

## ***Beilage / Supplement / Annexe Bulletin 2007/05 - 2007/08***

Ab der Publikationswoche 2007/05 wird das Europäische Patentblatt von einem neuen Vertragspartner produziert.

Diese Firma verwendet eine andere Sortier-Software. Dadurch kommt es zu geringfügigen Modifikationen in der Reihenfolge der Einträge, besonders im Abschnitt III.1 "Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber". Betroffen sind Namen, welche Satzzeichen, Zahlen, Umlaute, Akzente, Sonderzeichen (z.B. &, ") u.ä. enthalten.

From publication week 2007/05, the European Patent Bulletin is being produced by a new contractor.

This company uses a different sorting software which gives rise to minor changes in the order of entries, especially in Section III.1 "Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor". Affected are names containing punctuation marks, numbers, umlauts, accents, special characters (eg &, ") etc.

A partir de la semaine de publication 2007/05, le Bulletin européen des brevets sera produit par un nouveau partenaire industriel.

Du fait de l'utilisation d'un nouveau logiciel de tri, de légères modifications apparaissent dans l'ordre des inscriptions, en particulier dans la section III.1 "Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires". Concernés, sont les noms contenant des signes de ponctuation, des chiffres, des inflexions, des accents, des caractères spéciaux (p.ex. "&", ""), etc.



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

05 | 2007

31.01.2007

1 746 875 - 1 748 688

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	15	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	15	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	15
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	15	<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 158 (1)), arranged by international patent classification and publication number</b>	15	<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158 (1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	15
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	123	<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158 (3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	123	<b>I.1(2)</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	123
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	237	<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	237	<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	237
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	238	<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	238	<b>I.1(4)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	238
<b>I.1(5)</b>	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	<b>I.1(5)</b>	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	<b>I.1(5)</b>	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	239	<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	239	<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	239
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	241	<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	241	<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	241
<b>I.4</b>	Frei	—	<b>I.4</b>	Reserved	—	<b>I.4</b>	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	259	<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC</b>	259	<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107 (1) CBE</b>	259
<b>I.6</b>	Frei	—	<b>I.6</b>	Reserved	—	<b>I.6</b>	Réservé	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	275	<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	275	<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	275
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	283	<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	283	<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	283
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	283	<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	283	<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	283
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	284	<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	284	<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	284
<b>I.8(4)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.8(4)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	<b>I.8(4)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.8(5)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.8(5)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	<b>I.8(5)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.9(1)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	<b>I.9(1)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	<b>I.9(1)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(2)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	<b>I.9(2)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	<b>I.9(2)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(3)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	<b>I.9(3)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	<b>I.9(3)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
<b>I.9(4)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	<b>I.9(4)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	<b>I.9(4)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	<b>I.10</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.11(1)</b>	Lizenzen	—	<b>I.11(1)</b>	Licenses	—	<b>I.11(1)</b>	Licences	—
<b>I.11(2)</b>	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	<b>I.11(2)</b>	Legal means of execution or other rights in rem	—	<b>I.11(2)</b>	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	287	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	287	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	287
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	287	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	287	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	287
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	288	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	288	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	288
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	289	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	289	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	289
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	315	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	315	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	315
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	317	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	317	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	317
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	317	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	317	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	317
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	318	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	318	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	318
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	327	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	327	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	327
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer /Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	327	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	327	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	327
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	328	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	328	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	328
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—	I.12(19)	Date of filing of request for examination	—	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	328	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	328	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	328
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	328	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	328	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	328
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licenses	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	329	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	329	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	329
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	329	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	329	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	329
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	376	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	376	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	376
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	376	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	376	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	376
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	380	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	380	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	380
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	380	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	380	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	380
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	383	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	383	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	383
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	392	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	392	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	392
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	393	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	393	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	393
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	393	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	393	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	393
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>II.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	393	<b>II.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	393	<b>II.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	393
<b>II.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	393	<b>II.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	393	<b>II.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	393
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	394	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	394	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	394
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	394	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	394	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	394
<b>II.12(8)</b>	<b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>	394	<b>II.12(8)</b>	<b>Proprietor of patent (name/address)</b>	394	<b>II.12(8)</b>	<b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>	394
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	394	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	394	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	394
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	394	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	394	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	394
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	394	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	394	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	394
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	394	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	394	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	394
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18)</b>	<b>Einspruch</b>	395	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	395	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	395
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—

II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	396	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	396	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	396
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	396	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	396	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	396
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 80	418	III.2	Public notification under Rule 80	418	III.2	Signification publique, conformément à la règle 80	418
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3	Reprints after corrections	—	III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**C INID-Codes**

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

**(10) Kennzeichnung des Dokuments**

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

**(20) Daten zur nationalen Anmeldung**

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

**(30) Prioritätsangaben**

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

**C INID Codes**

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

**(10) Document identification**

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

**(20) Domestic filing data**

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

**(30) Priority Data**

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

**C Codes INID**

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

**(10) Identification du document**

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

**(20) Données concernant le dépôt national**

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

**(30) Données relatives à la priorité**

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

**(40) Daten zur Veröffentlichung**

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

**(50) Technische Angaben**

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

**(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen**

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

**(40) Date(s) of making available to the public**

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

**(50) Technical information**

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

**(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor**

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application

**(40) Date(s) de mise à la disposition du public**

- (41) Date à laquelle un document *non examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

**(50) Informations techniques**

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

**(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées**

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("\*\*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.8(4)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

## D Supplementary Details

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

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

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

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("\*\*") near the publication number (INID-code 11).

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

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

#### Section I.8(4)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

## D Informations supplémentaires

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

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

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

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("\*\*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

#### Section I.8(4)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 13	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 13
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 13	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 90	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 90	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 90
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.12(23)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.12(23)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.12(23)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.12(24)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.12(24)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.12(24)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Abschnitt I.12(25)**

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

**Section I.12(25)**

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

**Section I.12(25)**

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

**Abschnitt I.12(26)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Section I.12(26)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(26)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Abschnitt I.12(27)**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Section I.12(27)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(27)**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Abschnitt I.12(28)**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Section I.12(28)**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.12(28)**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Abschnitt I.12(29)**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Section I.12(29)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.12(29)**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Abschnitt I.12(30)**

Lizenz — zweistellige laufende Nummer  
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer  
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."  
Lizenznehmer — Name und Adresse  
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Section I.12(30)**

Licence — two-digit serial number  
Sub-licence — four digit serial number  
Exclusive licence — serial number followed by "excl."  
Licencee — Name and address  
Contracting States in respect of which the licence applies

**Section I.12(30)**

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres  
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres  
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."  
Licencié — nom et adresse  
États contractants pour lesquels la licence est valable

**Abschnitt I.12(31)**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Section I.12(31)**

Two-digit serial number  
Contracting States in respect of which the right applies

**Section I.12(31)**

Numéro d'ordre à deux chiffres  
États contractants pour lesquels le droit est valable

**Abschnitt I.12(32)**

Variabler Text

**Section I.12(32)**

Free text

**Section I.12(32)**

Texte libre

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

### Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**II.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt II.12(1)**

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

**Abschnitt II.12(2)**

Verfahrenssprache

**Abschnitt II.12(17)**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

**Abschnitt II.12(18)**

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

**Abschnitt II.12(20)**

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

**Abschnitt II.12(21)**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.12(22)**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.12(23)**

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

**Abschnitt II.12(24)**

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

**Abschnitt II.12(25)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.12(26)**

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

**Abschnitt II.12(27)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(28)**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(29)**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(30)**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(31)**

Variabler Text

**Abschnitt III.2**

Art und Datum des Schriftstücks  
Name des Empfängers  
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers  
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

**Abschnitt III.3**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**II.12 Alterations and Corrections****Section II.12(1)**

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

**Section II.12(2)**

Procedure language

**Section II.12(17)**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

**Section II.12(18)**

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

**Section II.12(20)**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.12(21)**

Date of revocation decision

**Section II.12(22)**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.12(23)**

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

Opponent - name and address

**Section II.12(24)**

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

Opponent - name and address

**Section II.12(25)**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.12(26)**

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

**Section II.12(27)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(28)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(29)**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(30)**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(31)**

Free text

**Section III.2**

Type and date of document  
Name of the addressee  
Last address of the addressee known to the EPO  
The place where the document can be inspected

**Section III.3**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**II.12 Modifications et corrections****Section II.12(1)**

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

**Section II.12(2)**

Langue de procédure

**Section II.12(17)**

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

**Section II.12(18)**

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

**Section II.12(20)**

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

**Section II.12(21)**

Date de la décision de révocation

**Section II.12(22)**

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

**Section II.12(23)**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

**Section II.12(24)**

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

Opposant - nom et adresse

**Section II.12(25)**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.12(26)**

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

**Section II.12(27)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section II.12(28)**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section II.12(29)**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section II.12(30)**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section II.12(31)**

Texte libre

**Section III.2**

Nature et date du document  
Nom du destinataire  
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB  
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

**Section III.3**

Informations supplémentaires sur la correction  
Parties du document qui ont été corrigées



I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 41/06** (11) **1 746 875 A1\***  
**A01C 21/00** A01M 21/04  
A01M 7/00
- (25) En (26) En  
(21) 05824271.0 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DK 2005/000311 09.05.2005  
(87) WO 2006/021207 2006/09 02.03.2006  
(30) 10.05.2004 DK 200400747  
(54) • **SYSTEM ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON REIHENPFLANZEN**  
• **SYSTEM FOR SELECTIVE TREATMENT OF PLANTS IN ROW**  
• **SYSTEME POUR LE TRAITEMENT SELEC-TIF DE PLANTES DANS UNE RANGÉE**
- (71) Poulsen, Frank, Tjørneager 16, 4330 Hvalsø, DK  
(72) Poulsen, Frank, 4330 Hvalsø, DK

**A01C 21/00** → (51) **A01B 41/06**

- (51) **A01G 3/053** (11) **1 746 876 A1\***  
**A01G 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05742632.2 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) SE 2005/000613 28.04.2005  
(87) WO 2005/110062 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 SE 0401256  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE STANGENHE-CKENSCHERE ODER DERGLEICHEN**  
• **DEVICE FOR A POLE HEDGE CUTTER OR THE LIKE**  
• **DISPOSITIF POUR UNE MACHINE À TAIL-LER LES HAIES OU QUELQUE CHOSE DE SIMILAIRE**
- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) DAHLBERG, Göran, S-563 92 Gränna, SE  
GUSTAVSSON, Bengt, S-556 26 Jönköping, SE  
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihs Stockholm AB Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A01G 3/06** → (51) **A01G 3/053**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01J 25/00** → (51) **A23C 19/06**

**A01J 25/06** → (51) **A23C 19/06**

**A01K 13/00** → (51) **A41D 13/00**

**A01K 29/00** → (51) **A41D 13/00**

**A01K 29/00** → (51) **B62B 3/04**

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 746 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05750613.1 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017319 17.05.2005  
(87) WO 2005/112622 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 847728  
(54) • **REGULATION DER TRANSKRIPTION MIT EINEM CIS-AGIERENDEN RIBOZYM**  
• **REGULATION OF TRANSCRIPTION WITH A CIS-ACTING RIBOZYME**  
• **REGULATION DE LA TRANSCRIPTION AVEC UNE RIBOZYME A ACTION CIS**
- (71) VIRxSYS Corporation, 200 Perry Parkway, Suite 1A, Gaithersburg, Maryland 20877, US  
(72) LU, Xiaobin, Germantown, MD 20874, US  
DROPULIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, US  
SLEPUSHKIN, Vladimir, Damascus, MD 20872, US  
BINDER, Gwendolyn, Montgomery Village, MD 20886, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01M 7/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01M 29/00** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 746 878 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05750189.2 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016432 11.05.2005  
(87) WO 2005/112629 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 US 570846 P  
(54) • **FÜR DIE ELEKTROPORATION VORVER-PACKTE ELEKTROKOMPETENTE ZELLEN**  
• **ELECTROCOMPETENT CELLS PREPACK-AGED FOR ELECTROPORATION**  
• **CELLULES ELECTROCOMPETENTES PREEMBALLES POUR ELECTROPORA-TION**
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US  
(72) KULISCH, Stephen P., Pleasant Hill, Califor-nia 94523, US  
(74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
- (51) **A01N 25/00** (11) **1 746 879 A2\***  
**A01N 39/04** **A01M 7/00**  
**B05B 1/28** A01N 39/04  
A01N 39/04 A01N 25/24  
A01N 25/10

- (25) En (26) En  
(21) 05746688.0 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001614 28.04.2005  
(87) WO 2005/110081 2005/47 24.11.2005  
(88) 27.04.2006  
(30) 15.05.2004 GB 0410901  
(54) • **VERFAHREN ZUR EINDÄMMUNG VON KREUZKRAUT**  
• **RAGWORT CONTROL METHOD**  
• **PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA JACO-BEE**
- (71) Thurlow Countryside Management Limited, 2 Charterhous Trading Estate Sturmer Road, Haverhill, Suffolk CB9 7UU, GB  
(72) DOWNER, Howard, Edward Pelican House Farm, Suffolk CB9 7HG, GB  
WETZ, Alison, Catherine Pelican House Farm, Suffolk CB9 7HG, GB  
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

**A01N 25/00** → (51) **A01N 27/00**

- (51) **A01N 25/32** (11) **1 746 880 A1\***  
**C07D 241/50** **C07D 241/52**
- (25) De (26) De  
(21) 05742922.7 (22) 26.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004445 26.04.2005  
(87) WO 2005/112630 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023332  
(54) • **CHINOXALIN-2-ON-DERIVATE, DIESE ENTHALTENDE NUTZPFLANZENSCHÜ-TZENDE MITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VER-WENDUNG**  
• **QUINOXALIN-2-ONE DERIVATIVES CROP PROTECTION AGENTS COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF**  
• **DERIVES DE QUINOXALIN-2-ONE, PHY-TOPROTECTEURS POUR PLANTES UTI-LES CONTENANT CES DERIVES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DES-DITS DERIVES**
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE  
(72) SCHAPER, Wolfgang, 86420 Diedorf, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE  
HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE  
ROSE, Eckhard, 65835 Liederbach, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

- (51) **A01N 27/00** (11) **1 746 881 A2\***  
**A01N 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05746964.5 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016078 09.05.2005  
(87) WO 2005/110040 2005/47 24.11.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 11.05.2004 US 569989 P  
(54) • **TERMITENBEKÄMPFUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD OF CONTROLLING TERMITES**  
• **PROCEDE DE REGULATION DES TERMI-TES**
- (71) Bayer Cropscience LP, 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) BAKER, Robert, Britt, Cary, NC 27511, US

JAMES, Brian, Ray, Independence, MO 65056, US  
PRICE, David, Adamson, Clayton, NC 27520, US  
(74) Bader, Axel Jochen, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law and Patents Patents and Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50 Bldg. 6100, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 33/26** (11) **1 746 882 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05767498.8 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/010935 31.03.2005  
(87) WO 2005/107384 2005/46 17.11.2005  
(88) 07.12.2006  
(30) 31.03.2004 US 557700 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKRANKHEITEN MIT STICKOXID-DONORVERBINDUNGEN*  
• *METHODS FOR TREATING BLOOD DISORDERS WITH NITRIC OXIDE DONOR COMPOUNDS*  
• *METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES SANGUINS A L'AIDE DE COMPOSES DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE*  
(71) Nitromed, Inc., 125 Spring Street, Lexington, MA 02421, US  
(72) WORCEL, Manuel, Boston, MA 02115, US  
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A01N 37/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A01N 37/52** (11) **1 746 883 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05749639.0 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016688 12.05.2005  
(87) WO 2005/112634 2005/48 01.12.2005  
(88) 04.05.2006  
(30) 13.05.2004 US 570716 P

(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSKIT UND VERFAHREN FÜR SEINEN EINSATZ*  
• *MEDICAL TREATMENT KIT AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *KIT DE TRAITEMENT MÉDICAL ET MÉTHODES POUR UTILISER CELUI-CI*  
(71) Talamonti, Anthony R., 1710-41st Avenue, Kenosha, WI 53144, US  
(72) Talamonti, Anthony R., Kenosha, WI 53144, US  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01N 39/04** → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 43/04** (11) **1 746 884 A2\***  
**A61K 31/70**  
(25) En (26) En  
(21) 05747840.6 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016271 09.05.2005  
(87) WO 2005/110439 2005/47 24.11.2005  
(88) 11.05.2006  
(30) 07.05.2004 US 569407 P

(54) • *STABILISIERTE HYALURONANPRÄPARATE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*  
• *STABILIZED HYALURONAN PREPARATIONS AND RELATED METHODS*  
• *PRÉPARATIONS DE HYALURONANE STABILISÉ ET MÉTHODES CORRESPONDANTES*

(71) S.K. Pharmaceuticals, Inc., 31021 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92673, US  
(72) KARAGEOZIAN, Hampar, L., San Juan Capistrano, CA 92673, US  
PARK, John, Santa Ana, CA 92705, US  
(74) Coates, Ian Harold, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A01N 43/04** (11) **1 746 885 A1\***  
**A61K 31/70**

(25) En (26) En  
(21) 05756108.6 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015241 03.05.2005  
(87) WO 2005/107463 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 567465 P  
(54) • *AGONISTEN DER A2A-ADENOSINREZEPTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NIERENSCHÄDIGUNG BEI DIABETES*  
• *AGONISTS OF A2A ADENOSINE RECEPTORS FOR TREATMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY*  
• *AGONISTES DE RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A2A SERVANT AU TRAITEMENT D'UNE NEPHROPATHIE DIABÉTIQUE*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) OKUSA, Mark, D., Charlottesville, VA 22901, US  
LINDEN, Joel, M., Charlottesville, VA 22901, US  
MACDONALD, Timothy L., Charlottesville, VA 22902, US  
AWAD, Alaa, S., Charlottesville, VA 22903, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**A01N 43/04** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A01N 43/36** (11) **1 746 886 A1\***  
**A01N 43/38** **A01N 43/76**  
**A01N 43/78** **A01N 43/824**  
**A01N 43/828**

(25) En (26) En  
(21) 05736201.4 (22) 30.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004688 30.04.2005  
(87) WO 2005/107465 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 EP 04011255  
(54) • *REGULATION DES PFLANZENWACHSTUMS*  
• *PLANT GROWTH REGULATION*  
• *REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*  
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) BASTIAANS, Henricus, M., M., 61250 Usingen, DE  
DONN, Günter, 65719 Hofheim, DE  
KNITTEL, Nathalie, 65830 Kriftel, DE  
MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach, DE  
REES, Richard, 65817 Eppstein, DE  
SCHWALL, Michael, 76530 Baden-Baden, DE

WHITFORD, Ryan, B-9000 Gent, BE

(51) **A01N 43/38** (11) **1 746 887 A1\***  
**A01N 47/34** **A01N 43/78**  
**A01N 43/56** **A01N 43/40**

(25) En (26) En  
(21) 05739427.2 (22) 30.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004690 30.04.2005  
(87) WO 2005/107466 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 EP 04011254  
(54) • *REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*  
• *PLANT GROWTH REGULATION*  
• *REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*  
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE  
(72) BASTIAANS, Henricus, M.M., 61250 Usingen, DE  
DONN, Günter, 65719 Hofheim, DE  
KNITTEL, Nathalie, 65830 Kriftel, DE  
MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach, DE  
REES, Richard, 65817 Eppstein, DE  
SCHWALL, Michael, 76530 Baden-Baden, DE  
WHITFORD, Ryan, B-9000 Gent, BE

**A01N 43/38** → (51) **A01N 43/36**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/38**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 51/00**

**A01N 43/42** → (51) **A61K 31/40**

(51) **A01N 43/52** (11) **1 746 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748433.9 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016867 13.05.2005  
(87) WO 2005/112640 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 US 571453 P  
13.05.2004 US 571019 P  
13.05.2004 US 571188 P  
13.05.2004 US 571448 P  
13.05.2004 US 571130 P  
13.05.2004 US 571454 P  
20.05.2004 US 572982 P  
20.05.2004 US 572796 P  
20.05.2004 US 572814 P  
20.05.2004 US 572805 P  
20.05.2004 US 572840 P  
20.05.2004 US 572817 P  
20.05.2004 US 572816 P  
21.05.2004 US 573540 P

(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-C-VIRUSINFESTIONEN UND RELEVANTEN ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS C VIRAL INFECTIONS AND ASSOCIATED DISEASES*  
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PROPHYLAXIE DES INFECTIONS PROVOQUEES PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C ET DES MALADIES ASSOCIEES*  
(71) Viropharma Incorporated, 397 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341, US  
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

- (72) BAILEY, Thomas, R., Phoenixville, PA  
19460, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/38**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/36**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/36**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/38**

**A01N 43/824** → (51) **A01N 43/36**

**A01N 43/828** → (51) **A01N 43/36**

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 746 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05736628.8 (22) 30.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- (86) EP 2005/004689 30.04.2005  
(87) WO 2005/107472 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 EP 04011251  
(54) • *REGULATION DES PFLANZENWACHS-  
TUMS*  
• *PLANT GROWTH REGULATION*  
• *REGULATION DE CROISSANCE D'UN  
VEGETAL*

- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse  
50, 65929 Frankfurt/Main, DE  
(72) BASTIAANS, Henricus, M., M., 61250  
Usingen, DE  
DONN, Günter, 65719 Hofheim, DE  
KNITTEL, Nathalie, 65830 Kriftel, DE  
MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach, DE  
REES, Richard, 65817 Eppstein, DE  
SCHWALL, Michael, 76530 Baden-Baden, DE  
WHITFORD, Ryan, B-9000 Gent, BE

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 746 890 A1\***  
A01N 43/90 A01N 53/12  
(25) De (26) De  
(21) 05740652.2 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- LV  
(86) EP 2005/005067 11.05.2005  
(87) WO 2005/110087 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004024192  
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUF DER BASIS  
EINES TRIAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATES*  
• *FUNGICIDE TRIAZOLOPYRIMIDINE DERI-  
VATIVE-BASED MIXTURES*  
• *MELANGES FONGICIDES A BASE D'UN  
DERIVE DE TRIAZOLOPYRIMIDINE*

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigsha-  
fen, DE  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Lauden-  
bach, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limbur-  
gerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 746 891 A1\***  
A01N 43/90 A01N 43/76  
(25) De (26) De  
(21) 05741772.7 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- HR LV YU  
(86) EP 2005/004481 27.04.2005  
(87) WO 2005/112642 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004023160  
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON REISPATHOGENEN*  
• *FUNGICIDE MIXTURES FOR CONTROL-  
LING PATHOGENIC AGENTS OF RICE*  
• *MELANGES FONGICIDES SERVANT A  
LUTTER CONTRE DES AGENTS PATHO-  
GENES DU RIZ*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigsha-  
fen, DE  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Lauden-  
bach, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limbur-  
gerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 746 892 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 05744652.8 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- (86) EP 2005/005070 11.05.2005  
(87) WO 2005/110080 2005/47 24.11.2005  
(88) 09.02.2006  
(30) 13.05.2004 DE 102004024193  
17.05.2004 DE 102004024797  
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN UND NEUE  
TRIAZOLOPYRIMIDINE*  
• *FUNGICIDAL MIXTURES AND NOVEL  
TRIAZOLOPYRIMIDINES*  
• *MELANGES FONGICIDES ET NOUVELLES  
TRIAZOLOPYRIMIDINES*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigsha-  
fen, DE  
(72) BLETNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwig-  
shafen, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
HÜNGER, Udo, 55124 Mainz, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
NIEDENBRÜCK, Matthias, 67117 Limbur-  
gerhof, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwig-  
shafen, DE  
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE  
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE  
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE  
WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE  
NAVE, Barbara, 67146 Deidesheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limbur-  
gerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

**A01N 47/34** → (51) **A01N 43/38**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 51/00**

- (51) **A01N 51/00** (11) **1 746 893 A1\***  
**A01N 47/40** **A01N 43/40**  
A01N 51/00 A01N 25/00  
A01N 47/40 A01N 25/00  
A01N 43/40 A01N 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 05759137.2 (22) 30.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) EP 2005/004711 30.04.2005

- (87) WO 2005/112645 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 EP 04011366  
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTES  
PFLANZENWACHSTUM*  
• *METHOD FOR IMPROVING PLANT  
GROWTH*  
• *PROCEDE AMELIORANT LA CROISSANCE  
DE PLANTES*  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft,  
Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim,  
DE  
(72) RODEKOH, Diana, 42657 Solingen, DE  
PRIENITZ, Uwe, 42657 Solingen, DE  
ROSENFELDT, Frank, 40764 Langenfeld, DE

(51) **A01N 59/02** (11) **1 746 894 A1\***  
**C07C 309/62**

- (25) En (26) En  
(21) 05718328.7 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- (86) IB 2005/000850 31.03.2005  
(87) WO 2005/112648 2005/48 01.12.2005  
(30) 31.03.2004 US 557676 P  
(54) • *SCHWEFELHALTIGE ÖLE FÜR DIE  
BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄD-  
LINGEN UND ZUR STIMULATION DER  
NÄHRSTOFFAUFNAHME*  
• *SULPHUR-CONTAINING OILS FOR CON-  
TROLLING PLANT PATHOGENS AND STI-  
MULATING NUTRIENT UPTAKE*  
• *HUILES CONTENANT DU SOUFRE SER-  
VANT A LUTTER CONTRE DES PATHOGE-  
NES DE PLANTE ET A STIMULER LA  
PRISE D'ELEMENTS NUTRITIFS*

- (71) Pohoreski, Anton, Garden City Level 2, Suite  
6 P.O. Box 404, Boroko N.C.D., PG  
(72) POHORESKI, Anton, Boroko N.C.D, PG  
(74) Tollervy, Rebecca Marie, et al, Mewburn  
Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London  
WC2B 6HP, GB

(51) **A22B 5/00** (11) **1 746 895 A1\***  
**A22B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05739514.7 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- (86) DK 2005/000313 09.05.2005  
(87) WO 2005/110094 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DK 200400770  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG DES HINTEREN TEILS  
EINES TIERKÖRPERS*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PROCES-  
SING A BACK END PART OF A CARCASE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAI-  
TLEMENT D'UNE PARTIE D'EXTREMITE  
ARRIERE D'UNE CARCASSE*

- (71) K.J. Maskinfabriken A/S, Havborgvej 4-8,  
Hjerting, 6710 Esbjerg, DK  
(72) NIELSEN, Erik, Vind, DK-6700 Esbjerg, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**A22B 7/00** → (51) **A22B 5/00**

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 746 896 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05745590.9 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) EP 2005/004918 06.05.2005  
(87) WO 2005/110102 2005/47 24.11.2005  
(30) 10.05.2004 DE 102004022974

- (54) • *NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF CELLULOSEBASIS MIT IMPRÄGNIERTER FASER-MATERIALVERSTÄRKUNG*  
• *FOODSTUFF CASING BASED ON CELLULOSE WITH AN IMPREGNATED FIBROUS MATERIAL REINFORCEMENT*  
• *ENVELOPPE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, A BASE DE CELLULOSE, A RENFORCEMENT PAR MATERIAU FIBREUX IMPREGNE*
- (71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) RIESER, Theresia, 55234 Eppelsheim, DE  
LUTZ, Walter, 55257 Budenheim, DE
- (74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **A23B 4/03** (11) **1 746 897 A1\***  
**A23B 4/16** **A23L 1/318**  
**A23L 1/31** **A23L 3/3418**  
**A23L 3/40**
- (25) En (26) En  
(21) 04719018.6 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/000661 10.03.2004  
(87) WO 2005/092109 2005/40 06.10.2005
- (54) • *BESCHLEUNIGTES VERFAHREN FÜR DIE TROCKNUNG UND REIFUNG VON AUGESCHNITTENEN NAHRUNGSMITTELEN*  
• *ACCELERATED METHOD FOR DRYING AND MATURING SLICED FOOD PRODUCTS*  
• *PROCEDE ACCELERE DE SECHAGE ET DE MATURATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN TRANCHES*
- (71) Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaires, Pg. de Gràcia 44, 3r., 08007 Barcelona, ES
- (72) COMAPOSADA BERINGUES, Josep, E-08517 Sagas, ES  
ARNAU ARBOIX, Jacint, E-17005 Girona, ES  
GOU BOTO, Pere, E-17257 Torroella de Montgri, ES  
MONFORT BOLIVAR, Josep Maria, E-17111 Vullpellaç, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- A23B 4/16** → (51) **A23B 4/03**
- 
- (51) **A23B 5/005** (11) **1 746 898 A1\***  
**A23L 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 05732307.3 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/001079 22.04.2005  
(87) WO 2005/102064 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 ZA 200403085
- (54) • *PASTEURISIERUNG VON EIERN IN DER SCHALE*  
• *IN-SHELL PASTEURIZATION OF EGGS*  
• *PASTEURISATION D'OEUFES DANS LEUR COQUILLE*
- (71) CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA
- (72) ERASMUS, Corinda, 0149 CENTURION, ZA  
ROSSOUW, Mathys Johannes, 1000 CULLINAN, ZA
- (74) Russell, Tim, et al, D Young & Co 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A23C 9/13** (11) **1 746 899 A1\***  
**A23C 9/156** **A23C 9/133**
- (25) En (26) En  
(21) 04808923.9 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NZ 2004/000328 22.12.2004  
(87) WO 2005/099468 2005/43 27.10.2005  
(30) 14.04.2004 NZ 53229604
- (54) • *MILCHPRODUKT UND VERFAHREN*  
• *DAIRY PRODUCT AND PROCESS*  
• *PRODUIT LAITIER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
- (72) TOWLER, Charles, Palmerston North, NZ
- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- A23C 9/133** → (51) **A23C 9/13**
- 
- A23C 9/156** → (51) **A23C 9/13**
- 
- A23C 19/00** → (51) **B01D 61/42**
- 
- (51) **A23C 19/06** (11) **1 746 900 A1\***  
**A23C 19/076** **A23C 19/09**  
**A01J 25/00** **A01J 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05734167.9 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) HU 2005/000035 13.04.2005  
(87) WO 2005/099470 2005/43 27.10.2005  
(30) 13.04.2004 HU 0400763 U
- (54) • *FRISCHER KÄSE MIT PLASTISCHER, HOMOGENISierter TEXTUR, SOWIE VERFAHREN UND GERÄT FÜR SEINE HERSTELLUNG*  
• *FRESH CHEESE OF PLASTIC, HOMOGENISED TEXTURE AND METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*  
• *FROMAGE FRAIS A TEXTURE HOMOGENISEE PLASTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) HORVÁTH, Péter, H-7400 Kaposvár, HU  
MEZRICZKY, R bert, H-7400 Kaposvár, HU
- (74) Baranyi, Eva, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., H-1051 Budapest, HU
- 
- A23C 19/076** → (51) **A23C 19/06**
- 
- A23C 19/09** → (51) **A23C 19/06**
- 
- A23C 19/14** → (51) **A23L 1/22**
- 
- (51) **A23G 9/04** (11) **1 746 901 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05772841.2 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/019117 20.05.2005  
(87) WO 2005/112715 2005/48 01.12.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 851800
- (54) • *ADAPTER FÜR MIXKRUG*  
• *ADAPTER FOR BLENDER PITCHER*  
• *ADAPTATEUR POUR RÉCIPENT MÉLANGEUR*
- (71) VITA-MIX CORPORATION, 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138, US
- (72) RUKAVINA, Steven, Bedford Heights, Ohio 44146, US
- 
- BOOZER, Richard, Wakeman, Ohio 44889, US  
ULANSKI, Robert, Broadview Heights, Ohio 44147, US  
KATZ, Jonathan, Solon, Ohio 44139, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **A23J 1/00** (11) **1 746 902 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05760866.3 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/015919 05.05.2005  
(87) WO 2005/107491 2005/46 17.11.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 05.05.2004 US 568466 P
- (54) • *MULTILEKTIN-AFFINIÄTSCHROMATOGRAPHIE UND VERWENDUNG DAFÜR*  
• *MULTI-LECTIN AFFINITY CHROMATOGRAPHY AND USES THEREOF*  
• *CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE MULTI-LECTINE ET SES UTILISATIONS*
- (71) NORTHEASTERN UNIVERSITY, 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
- (72) HANCOCK, William, S., Brookline, MA 02446, US  
YANG, Ziping, Allston, MA 02134, US  
HINCAPIE, Marina, Framingham, MA 01701, US
- (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- A23K 1/16** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23L 1/22**
- 
- A23L 1/09** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A23L 1/10** (11) **1 746 903 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05741874.1 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/014730 02.05.2005  
(87) WO 2005/112663 2005/48 01.12.2005  
(88) 12.10.2006  
(30) 11.05.2004 US 569992 P
- (54) • *MEHL- UND TEIGPRODUKTE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*  
• *FLOUR AND DOUGH COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE FARINES ET DE PATES ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) DREESE, Patrick, C., Plymouth, Minnesota 55446, US  
KATZKE, David, H., Shoreview, Minnesota 55126, US  
VINCENT, Barbara, E., North Branch, Minnesota 55056, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A23L 1/22** (11) **1 746 904 A1\***  
**A23L 1/00** **A23C 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05733374.2 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2005/051377 27.04.2005  
(87) WO 2005/107497 2005/46 17.11.2005  
(30) 28.04.2004 IT T020040263  
(54) • **WÜRZMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON GERIEBENEM KÄSE**  
• **CONDIMENT COMPOSITION BASED ON GRATED CHEESE**  
• **CONDIMENT A BASE DE FROMAGE RAPE**  
(71) Societa' per Azioni Abele Bertozzi, Via Consortile 2, 43044 Collecchio (Parma), IT  
(72) BERTOZZI, Carlo Alberto, I-43100 PARMA, IT  
COTTI, Carlo, I-43100 PARMA, IT  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**A23L 1/31** → (51) **A23B 4/03**

**A23L 1/318** → (51) **A23B 4/03**

**A23L 1/32** → (51) **A23B 5/005**

**A23L 3/015** → (51) **F25D 17/04**

**A23L 3/3418** → (51) **A23B 4/03**

- (51) **A23L 3/3436** (11) **1 746 905 A1\***  
**C08K 5/098** **C08K 5/07**  
**B32B 27/32** **B32B 27/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05726009.3 (22) 21.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/009426 21.03.2005  
(87) WO 2005/107502 2005/46 17.11.2005  
(30) 28.04.2004 US 566211 P  
(54) • **SAUERSTOFFÄNGERFILM MIT CYCLISCHEM OLEFINCOPOLYMER**  
• **OXYGEN SCAVENGING FILM WITH CYCLIC OLEFIN COPOLYMER**  
• **FILM ABSORBEUR D'OXYGENE A COUCHE DE COPOLYMERE CYCLIQUE D'OLEFINE**  
(71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US  
(72) RIVETT, Janet, W., Simpsonville, SC 29680, US  
SPEER, Drew, V., Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

**A23L 3/40** → (51) **A23B 4/03**

**A23N 1/02** → (51) **B07B 1/20**

- (51) **A24D 3/08** (11) **1 746 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05740341.2 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014476 27.04.2005  
(87) WO 2005/112671 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842165  
(54) • **SELEKTIVES FILTRIERN VON ZIGARETTENRAUCH MIT CHITOSANDERIVATEN**  
• **SELECTIVE FILTRATION OF CIGARETTE SMOKE USING CHITOSAN DERIVATIVES**  
• **FILTRAGE SELECTIF DE LA FUMEE DE CIGARETTE AU MOYEN DE DERIVES DE CHITOSANE**  
(71) Brown & Williamson Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 117, Wilmington, DE 19803, US  
(72) CARAWAY, JR., John W., Macon, Georgia 31210, US

- JACKSON, Thaddeus, J., High Point, NC 27265, US  
(74) Tanner, James Percival, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A41D 13/00** (11) **1 746 907 A1\***  
**A41D 13/02** **A41D 13/05**  
**A01M 29/00** **A01K 13/00**  
**A01K 29/00** **A62B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04731279.8 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2004/000690 05.05.2004  
(87) WO 2005/104885 2005/45 10.11.2005  
(54) • **SCHUTZBEKLEIDUNGSTÜCK**  
• **A PROTECTIVE GARMENT**  
• **VETEMENT DE PROTECTION**  
(71) Carlstein, Mikael, Hjortnäs 271, 793 90 Leksand, SE  
(72) Carlstein, Mikael, 793 90 Leksand, SE  
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**A41D 13/002** → (51) **A41D 27/28**

**A41D 13/005** → (51) **A41D 27/28**

**A41D 13/02** → (51) **A41D 13/00**

**A41D 13/05** → (51) **A41D 13/00**

**A41D 27/10** → (51) **A41D 27/20**

(51) **A41D 27/20** (11) **1 746 908 A2\***  
**A41D 27/10** **A45C 13/10**  
**A45C 5/06** **B65D 33/16**  
**A61F 13/15**

- (25) En (26) En  
(21) 05749630.9 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016591 12.05.2005  
(87) WO 2005/112677 2005/48 01.12.2005  
(88) 02.03.2006  
(30) 14.05.2004 US 845479  
(54) • **ÜBERLAPPUNGSELEMENT**  
• **OVERLAPPING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE CHEVAUCHEMENT**  
(71) Nike Incorporated, One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) FUNK-DANIELSON, Brenda, K., Portland, OR 97215, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A41D 27/28** (11) **1 746 909 A2\***  
**A41D 13/002** **A41D 13/005**

- (25) En (26) En  
(21) 05734332.9 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/012209 11.04.2005  
(87) WO 2005/110135 2005/47 24.11.2005  
(88) 02.03.2006  
(30) 06.05.2004 US 839695  
(54) • **BEKLEIDUNGARTIKEL UNTER VERWENDUNG VON ZONENMÄSSIGEN BELÜFTUNGS- UND/ODER ANDEREN KÖRPERKÜHLUNGSMERKMALEN ODER -VERFAHREN**  
• **ARTICLE OF APPAREL UTILIZING ZONED VENTING AND/OR OTHER BODY COOLING FEATURES OR METHODS**

- **ARTICLE D'UN APPAREIL UTILISANT UNE AERATION REPARTIE EN ZONES ET/OU D'AUTRES CARACTERISTIQUES OU PROCEDES DE REFROIDISSEMENT DE CORPS**  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US  
(72) DAVIS, Carrie, Lynn, Portland, OR 97219, US  
WISE, LaShurya, M., Portland, OR 97229, US  
WAND, Jordan, J., Portland, OR 97231, US  
BARON, Michael, Robert, Tigard, OR 97224, US  
MYHRE, Loren, G., Portland, OR 97229, US  
MUIR, Ian, H., Beaverton, OR 97006, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A42B 3/04** (11) **1 746 910 A1\***  
**B62J 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05743016.7 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2005/000269 09.05.2005  
(87) WO 2005/110138 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 IT MI20041001  
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR MOTORRADSTURZHELM**  
• **SECURITY SYSTEM FOR MOTORCYCLE CRASH HELMET**  
• **SYSTEME DE SECURITE POUR CASQUE DE MOTOCYCLE**  
(71) Know How S.r.l., Via Molino delle Armi, 34, 20123 Milan, IT  
(72) LUCIANI, Massimiliano, 20093 Cologno Monzese MI, IT  
(74) Monti, Rinaldo, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

(51) **A43B 3/24** (11) **1 746 911 A1\***  
**A43B 5/00** **A43C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05737555.2 (22) 22.04.2005  
(84) DE GB IT  
(86) US 2005/014005 22.04.2005  
(87) WO 2005/104891 2005/45 10.11.2005  
(30) 23.04.2004 US 565067 P  
(54) • **AUSTAUSCHBARE FUSSBEKLEIDUNGSKOMPONENTE**  
• **INTERCHANGEABLE FOOTWEAR COMPONENT**  
• **COMPOSANT INTERCHANGEABLE DE CHAUSSURE**  
(71) Curry, David R., 210 W. Scott Street, Chicago IL 60610, US  
(72) Curry, David R., Chicago IL 60610, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A43B 5/00** → (51) **A43B 3/24**

**A43C 13/00** → (51) **A43B 3/24**

(51) **A44B 1/04** (11) **1 746 912 A2\***  
**A44B 11/25** **A44B 17/00**  
**A44B 19/36**

- (25) En (26) En  
(21) 05760319.3 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017686 18.05.2005  
(87) WO 2005/112683 2005/48 01.12.2005

- (88) 23.02.2006
- (30) 18.05.2004 US 849278
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR REISSVER-SCHLUSSSICHERUNG*  
• *ZIPPER SECURING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE FERMETURE ECLAIR*
- (71) Quiksilver, Inc., 15202 Graham Street, Huntington Beach, CA 92649, US
- (72) PITTS, Christopher, Brian, Long Beach, CA 90808, US  
FLEMING, Casey, D., Dana Point, CA 92629, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A44B 11/25** → (51) **A44B 1/04**

**A44B 17/00** → (51) **A44B 1/04**

**A44B 19/36** → (51) **A44B 1/04**

**A45C 5/06** → (51) **A41D 27/20**

**A45C 13/10** → (51) **A41D 27/20**

- (51) **A45D 29/00** (11) **1 746 913 A2\***  
**A45D 31/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05762737.4 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/050335 17.05.2005
- (87) WO 2005/112687 2005/48 01.12.2005
- (88) 01.06.2006
- (30) 19.05.2004 FR 0451004  
29.06.2004 US 583492 P
- (54) • *NAGELACKFILM MIT OPTISCHEM EFFEKT*  
• *NAIL VARNISH FILM WITH AN OPTICAL EFFECT*  
• *FILM DE VERNIS A ONGLES A EFFET OPTIQUE*
- (71) L'ORÉAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ILEKTI, Philippe, F-94700 MAISON ALFORT, FR  
HIAM GALVEZ, Doris, Hudson, OH 44236, US
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 31/00** → (51) **A45D 29/00**

- (51) **A46B 7/02** (11) **1 746 914 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 05716357.8 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/003152 24.03.2005
- (87) WO 2005/112691 2005/48 01.12.2005
- (88) 01.06.2006
- (30) 21.05.2004 DE 102004025499
- (54) • *MEHRSCICHTIGES VERBUNDMATERIAL*  
• *MULTILAYERED COMPOSITE MATERIAL*  
• *MATIERE COMPOSITE MULTICOUCHE*
- (71) Fischer, Jörg, Winterstr. 91, 45481 Mülheim, DE
- (72) Fischer, Jörg, 45481 Mülheim, DE
- (74) Cohausz, Helge B., Cohausz Dawidowicz Hannig & Sozien Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 13/00** (11) **1 746 915 A1\***  
**B25H 1/14** **B23Q 1/66**  
**A47B 37/00** **A47B 13/08**

**B25H 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 05700256.0 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000018 07.01.2005
- (87) WO 2005/065482 2005/29 21.07.2005
- (30) 12.01.2004 US 535519 P
- (54) • *ARBEITSTISCH MIT EINEM MULTIDIREKTIONALEN ANSCHLUSSSTÜCK*  
• *WORKTABLE COMPRISING A MULTIDIRECTIONAL COUPLING*  
• *TABLE DE TRAVAIL COMPRENANT UN ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT MULTIDIRECTIONNEL*
- (71) Systèmes de Mobilier Triangle Inc., 330 Rue Aimé-Vincent, Vaudreuil QC J7V 5V5, CA
- (72) BRAULT, Jean, Lachine, Québec H8T 2T8, CA  
ROY, Annie, Montréal, Québec H4R 3E7, CA  
KRICK, Thierry, Coteau-du-Lac, Québec JOP 1B0, CA
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A47B 13/08** → (51) **A47B 13/00**

**A47B 37/00** → (51) **A47B 13/00**

**A47B 43/00** → (51) **A47F 5/10**

**A47B 96/02** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47C 31/02** (11) **1 746 916 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04745150.5 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2004/000282 19.05.2004
- (87) WO 2005/110160 2005/47 24.11.2005
- (54) • *ANORDNUNG ZUM ENTFERNBAREN BEFESTIGEN EINES STOFFS IN EINEM EINRICHTUNGSGEGENSTAND*  
• *ASSEMBLY FOR REMOVABLY FIXING A CLOTH IN A FURNISHING ARTICLE*  
• *ENSEMBLE DESTINE A LA FIXATION AMOVIBLE D'UN TISSU SUR UN ARTICLE D'AMEUBLEMENT*
- (71) SHAF S.P.A., Via Meucci, 1, 28066 Galliate, IT
- (72) BONZINI, Giovanni, I-20010 Canegrate, IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **A47F 1/14** (11) **1 746 917 A1\***  
**A47F 3/14** **A47F 7/28**  
**B65B 21/10** **B65D 1/22**  
**B65D 1/34** **B65D 21/032**  
**B65D 71/52** **B65D 71/70**  
**B62B 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05742100.0 (22) 23.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AU 2005/000733 23.05.2005
- (87) WO 2005/112710 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 AU 2004902713  
14.04.2005 AU 2005901866
- (54) • *AUSLAGEKISTEN, -SCHALEN UND -KÄSTEN*  
• *DISPLAY CRATES, TRAYS AND BOXES*  
• *CAISSES, PLATEAUX ET BOITES DE PRESENTATION*
- (71) Checkmate International PTY LTD, 9-11 Railway Avenue, Huntingdale, VIC 3166, AU
- (72) LEAHY, John, Huntingdale, VIC 3166, AU

- DOBRA, Boris, Huntingdale, VIC 3166, AU
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**A47F 3/14** → (51) **A47F 1/14**

- (51) **A47F 5/10** (11) **1 746 918 A1\***  
**A47B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04734026.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2004/000793 19.05.2004
- (87) WO 2005/110166 2005/47 24.11.2005
- (54) • *KLAPPBARER REGALSATZ*  
• *FOLDABLE SET OF SHELVES*  
• *ENSEMBLE D'ETAGERES PLIABLES*
- (71) Mark Bric Display AB, Källbäckerydsgatan 4, 507 42 Borås, SE
- (72) FERM, Morgan, S-232 53 Åkarp, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**A47F 7/28** → (51) **A47F 1/14**

- (51) **A47G 19/34** (11) **1 746 919 A1\***  
**G01F 11/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04745147.1 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2004/000279 18.05.2004
- (87) WO 2005/110170 2005/47 24.11.2005
- (54) • *VERTEILER FÜR NAHRUNGSMITTELPRODUKT IN PULVERFORM*  
• *DISTRIBUTOR FOR POWDER ALIMENTARY PRODUCT*  
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN POWDRE*
- (71) BIALETTI INDUSTRIE S.P.A., Via Fogliano, 1, 25030 Coccaglio, IT
- (72) RANZONI, Francesco, I-25030 Coccaglio (Brescia), IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **1 746 920 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05753053.7 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2005/000898 17.05.2005
- (87) WO 2005/112717 2005/48 01.12.2005
- (30) 18.05.2004 DE 102004025038  
01.02.2005 DE 102005004852  
06.03.2005 DE 102005010599
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH MIT EXTERNER MILCHANSÄUGUNG*  
• *DEVICE FOR FOAMING MILK, COMPRISING EXTERNAL SUCTION EQUIPMENT*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER DU LAIT AU MOYEN D'UNE UNITE D'ASPIRATION DE LAIT EXTERNE*
- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) EIMER, Klaus, 40883 Ratingen, DE  
PATZIG, Dieter, 40882 Ratingen, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A47K 3/36** (11) **1 746 921 A1\***  
**E05D 7/02** **E05F 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04728727.1 (22) 21.04.2004  
(84) DK FI SE  
(86) SE 2004/000608 21.04.2004  
(87) WO 2005/102128 2005/44 03.11.2005  
(54) • *SCHARNIER*  
• *HINGE*  
• *CHARNIERE*  
(71) Inredningsglas Skandinavien AB, Skrittgaten 8, S-213 77 Malmö, SE  
(72) PETTERSSON, Robert, S-216 12 Limhamn, SE  
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A47K 5/122** → (51) **B65D 23/00**

- (51) **A47K 10/38** (11) **1 746 922 A1\***  
**B65H 16/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05718298.2 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/000810 30.03.2005  
(87) WO 2005/094653 2005/41 13.10.2005  
(30) 01.04.2004 FR 0450648  
15.12.2004 FR 0453010  
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINEN SPENDER, MATERIALROLLE UND ENDSTOPFEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER MATERIALROLLE IN EINEN SOLCHEN VERSCHLUSSMECHANISMUS*  
• *LOOK MECHANISM FOR A DISPENSER, ROLL OF MATERIAL AND END PLUG THEREFOR, AND METHOD FOR INSERTING A ROLL OF MATERIAL INTO SUCH LOCK MECHANISM*  
• *MECANISME DE BLOCAGE POUR UN DISTRIBUTEUR, ROULEAU DE MATIERE ET BOUCHON TERMINAL POUR LEDIT ROULEAU ET PROCÉDE D'INTRODUCTION D'UN ROULEAU DE MATIERE DANS UN MECANISME DE BLOCAGE DE CE TYPE*  
(71) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR  
(72) GRANGER, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR  
KRISTO, Stefan, S-413 27 Goteborg, SE  
RANDERS, Jonas, S-433 32 Partille, SE  
HAGMAN, Bjorn, S-445 55 Surte, SE  
(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

- (51) **A47K 11/12** (11) **1 746 923 A1\***  
**A61G 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05750954.9 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2005/000862 06.05.2005  
(87) WO 2005/107550 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004023142  
(54) • *NOTTOILETTE*  
• *EMERGENCY TOILET*  
• *TOILETTES DE SECOURS*  
(71) Ziegler, Lutz, Laurentiusstrasse 9, 51789 Lindlar, DE  
Synder, Rainer Christoph, Frielingshausen 111, 51789 Lindlar, DE  
(72) Ziegler, Lutz, 51789 Lindlar, DE  
Synder, Rainer Christoph, 51789 Lindlar, DE  
(74) Kayser, Martin, et al, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

- (51) **A47L 5/14** (11) **1 746 924 A1\***  
**A47L 5/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05729638.6 (22) 08.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2005/000514 08.04.2005  
(87) WO 2005/096905 2005/42 20.10.2005  
(30) 08.04.2004 AU 2004901889  
(54) • *TRAGBARE STAUBSAUGE- ODER BLAS-/STAUBSAUGEEINHEIT*  
• *PORTABLE VACUUM OR BLOWER/VACUUM UNIT*  
• *UNITE DE MISE SOUS VIDE OU MISE SOUS VIDE/SOUFFLERIE*  
(71) Roy Gripske & Sons Pty Ltd, 11 Sodium Street, Narangba, QLD 4504, AU  
(72) GRIPPSKE, Paul, Narangba, QDL 4504, AU  
STOKES, Craig, Damien, Rothwell, QDL 4022, AU  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**A47L 5/22** → (51) **A47L 9/22****A47L 5/24** → (51) **A47L 5/14**

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 746 925 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05733364.3 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/003846 12.04.2005  
(87) WO 2005/112728 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004025390  
(54) • *SAUGDÜSEN-HALTESYSTEM*  
• *SUCTION NOZZLE RETAINING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RETENUE DE BUSE D'ASPIRATION*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) SCHÖNEWALD, Michael, 71111 Waldenbuch, DE  
HAUG, Oliver, 73728 Esslingen a. N., DE  
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/22**

- (51) **A47L 9/22** (11) **1 746 926 A1\***  
**A47L 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05740618.3 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2005/001702 05.05.2005  
(87) WO 2005/107558 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 GB 0410081  
(54) • *MOTORANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER MOTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE MOTEUR POUR ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB  
(72) BURLINGTON, Guy James, Stroud, Gloucestershire GL6 6NJ, GB  
(74) Hucker, Nerys, et al, Intellectual Property Dept. Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 746 927 A1\***  
**D06F 39/00**  
(25) En (26) En

- (21) 05752193.2 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017355 17.05.2005  
(87) WO 2005/112731 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 EP 04252845  
18.10.2004 US 967757  
(54) • *WASCHVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WASHING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE LAVAGE*  
(71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) GRAY, Peter, Gerard, Newcastle upon Tyne Surrey NE30 4RF, GB  
CRUICKSHANK, Graeme, Duncan, Newcastle upon Tyne Surrey NE3 1UA, GB  
COSTELLO, Adam, North Tyneside Surrey NE30 4PT, GB  
DUNCAN, Michael, Terrace Park, Ohio 45174, US  
HAUGHT, John, Christian, West Chester, Ohio 45069, US  
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 746 928 A1\***  
**A61K 49/00** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 05748225.9 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005328 17.05.2005  
(87) WO 2005/110207 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 GB 0411162  
(54) • *OPTISCHER SENSOR FÜR DEN IN-VIVO-NACHWEIS EINES ANALYTEN*  
• *OPTICAL SENSOR FOR IN VIVO DETECTION OF ANALYTE*  
• *DETECTEUR OPTIQUE POUR LA DETECTION - IN VIVO - D'UN ANALYTE*  
(71) PreciSense A/S, Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Horsholm, DK  
(72) YU, Yihua, DK-3460 Birkerød, DK  
KRISTENSEN, Jesper, Svenning, DK-2830 Virum, DK  
(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 746 929 A2\***  
**G01N 33/487**  
(25) En (26) En  
(21) 05752294.8 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016774 13.05.2005  
(87) WO 2005/112742 2005/48 01.12.2005  
(88) 16.03.2006  
(30) 14.05.2004 US 571392 P  
(54) • *DIAGNOSTISCHER TESTSTREIFEN ZUM SAMMELN UND NACHWEISEN EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DIAGNOSTIC TEST STRIP FOR COLLECTING AND DETECTING AN ANALYTE IN A FLUID SAMPLE AND METHOD FOR USING SAME*  
• *BANDE DE TEST DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE RECUEILLIR ET DE DETECTER UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CETTE BANDE*

- (71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US  
 (72) CHARLTON, Steven, C., Osceola, Indiana 46561, US  
 MARFURT, Karen, L., Edwardsburg, MI 49112, US  
 JUNG, Sung-Kwon, Granger, Indiana 46530, US  
 (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 746 930 A1\***  
**G01N 21/31**

- (25) En (26) En  
 (21) 05754045.2 (22) 18.05.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2005/018000 18.05.2005  
 (87) WO 2005/112745 2005/48 01.12.2005  
 (30) 18.05.2004 US 572220 P  
 (54) • OPTIMIERTE WELLENLÄNGENLÜCKE FÜR VERBESSERTE ST02-MESSUNG  
 • OPTIMIZED WAVELENGTH GAP FOR IMPROVED St02 MEASUREMENT  
 • ECART DE LONGUEUR D'ONDE OPTIMISE POUR MESURE AMELIOREE DE LA St02  
 (71) HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC., 40 West Highland Park, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, US  
 (72) MYERS, Dean E., Stewart, MN 55385, US  
 (74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**A61B 5/00** → (51) **A63B 23/00**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 746 931 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 05749747.1 (22) 17.05.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) EP 2005/052258 17.05.2005  
 (87) WO 2005/112746 2005/48 01.12.2005  
 (30) 17.05.2004 DE 102004024335  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN SYSTOLE UND DIASTOLE  
 • DEVICE FOR DETERMINING THE TRANSITION BETWEEN SYSTOLE AND DIASTOLE  
 • DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA TRANSITION ENTRE SYSTOLE ET DIASTOLE  
 (71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruber-ring 28, 81829 München, DE  
 (72) PFEIFFER, Ulrich, J., 81667 München, DE  
 KNOLL, Reinhold, 81543 München, DE  
 REGH, Stephan, 81673 München, DE  
 (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **1 746 932 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05737629.5 (22) 01.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IL 2005/000457 01.05.2005  
 (87) WO 2005/104937 2005/45 10.11.2005  
 (88) 01.12.2005  
 (30) 01.05.2004 US 567306 P  
 10.11.2004 US 626436 P  
 (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HOCHFREQUENTEN QRS-KOMPLEXEN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSIS OF HIGH FREQUENCY QRS COMPLEXES

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE COMPLEXES QRS HAUTE FREQUENCE  
 (71) B.S.P. Biological Signal Processing Ltd., 2a HaBarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL  
 (72) BEKER, Amir, 48054 Rosh HaAyin, IL  
 BREGMAN-AMITAI, Orna, 69400 Tel-Aviv, IL  
 ZELTSER, Alexander, 42345 Natania, IL  
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates (SA) P.O. Box 1502, L-1015 Luxembourg, LU

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 746 933 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05743324.5 (22) 03.05.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) US 2005/015406 03.05.2005  
 (87) WO 2005/115232 2005/49 08.12.2005  
 (30) 17.05.2004 US 572281 P  
 02.05.2005 US 120633  
 (54) • NACHWEIS- UND VERFOLGUNGSSYSTEM DER ZYKLUSLÄNGE VON VORHOFFLIMMERN (AFCL)  
 • HIGH DENSITY ATRIAL FIBRILLATION CYCLE LENGTH (AFCL) DETECTION AND MAPPING SYSTEM  
 • SYSTEME DE DETECTION ET DE CARTOGRAPHIE DE LA LONGUEUR DU CYCLE DE FIBRILLATION AURICULAIRE (AFCL) A HAUTE DENSITE  
 (71) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
 (72) MASHIMO, Minoru, Windham, NH 03087, US  
 FANIER, Sylvain, F-78170 La Celle, St. Cloud, FR  
 MACADAM, David, P., Millbury, MA 01527, US  
 DUBOIS, Remi, FR  
 COLLINS, Tim, West Newbury, MA 01985, US  
 HE, Ding, Sheng, Tyngsboro, MA 01879, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **1 746 934 A1\***  
**A61B 5/04** **A61B 18/14**  
**G06T 17/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 05750815.2 (22) 18.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/017422 18.05.2005  
 (87) WO 2005/112750 2005/48 01.12.2005  
 (30) 19.05.2004 US 850357  
 (54) • SYSTEM FÜR DIE GRAFISCHE DARSTELLUNG VON ANATOMISCHEN ÖFFNUNGEN UND LUMEN  
 • SYSTEM FOR GRAPHICALLY REPRESENTING ANATOMICAL ORIFICES AND LUMENS  
 • SYSTEME PERMETTANT DE REPRESENTER GRAPHIQUEMENT DES ORIFICES ET DES LUMIERES ANATOMIQUES  
 (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Marple Grove, MN 55311-1566, US  
 (72) WILLIS, N, Parker, Atherton, California 94027, US  
 HWANG, Ren-Her, Milpitas, California 95035, US  
 ZENG, Jinglin, San Jose, California 95131, US  
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates (SA) P.O. Box 1502, L-1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/103** (11) **1 746 935 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04734006.2 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) NL 2004/000361 19.05.2004  
 (87) WO 2005/110219 2005/47 24.11.2005  
 (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DES AUFLA-  
 GEDRUCKS  
 • METHOD FOR ANALYZING SUPPORT PRESSURE  
 • PROCEDE D'ANALYSE DE LA PRESSION D'UN SUPPORT  
 (71) GRADY ONDERZOEK EN ADVIES B.V., Lansinkstraat 38, 7481 JP Haaksbergen, NL  
 (72) GRADY-VAN DEN NIEUWBOER, Johanna, Hendrika, NL- 7481 JP Haaksbergen, NL  
 (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61B 5/103** (11) **1 746 936 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05705216.9 (22) 07.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (86) US 2005/000451 07.01.2005  
 (87) WO 2005/070073 2005/31 04.08.2005  
 (30) 08.01.2004 US 534910 P  
 (54) • ANWENDUNG DER KELVIN-SONDEN-  
 TECHNIK AN SÄUGETIERHAUT UND  
 ANDEREN EPITHELSTRUKTUREN  
 • APPLICATION OF THE KELVIN PROBE  
 TECHNIQUE TO MAMMALIAN SKIN AND  
 OTHER EPITHELIAL STRUCTURES  
 • TECHNIQUE DE LA SONDE KELVIN  
 APPLIQUEE A LA PEAU OU A D'AUTRES  
 STRUCTURES EPITHELIALES D'UN MAM-  
 MIFERE  
 (71) Nuccitelli, Richard, 7337 Shirland Avenue, Norfolk VA 23510, US  
 Sanger, Richard, 53 Bar Neck Road, Woods Hole MA 02543, US  
 Smith, Peter S. J., 10 Deerborn Avenue, Falmouth MA 02540, US  
 (72) Nuccitelli, Richard, Norfolk VA 23510, US  
 Sanger, Richard, Woods Hole MA 02543, US  
 Smith, Peter S. J., Falmouth MA 02540, US  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-  
 MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und  
 Rechtsanwältin Postfach 86 06 29, 81633  
 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 746 937 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05745633.7 (22) 03.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2005/004772 03.05.2005  
 (87) WO 2005/107593 2005/46 17.11.2005  
 (30) 07.05.2004 US 840931  
 (54) • INTEGRIERTER EINWEGARTIKEL ZUR  
 AUTOMATISCHEN ODER MANUELLEN  
 BLUTDOSIERUNG  
 • INTEGRATED DISPOSABLE FOR AUTO-  
 Matic OR MANUAL BLOOD DOSING  
 • JETABLE INTEGRE DE DOSAGE SANGUIN  
 AUTOMATIQUE OU MANUEL  
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
 Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
 (84) DE  
 (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacher-  
 strasse 124, 4070 Basel, CH  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
 HU IE IS IT LI LT LU MC



(72) ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US

(51) **A61B 5/15** (11) **1 746 938 A1\***

(25) De (26) De

(21) 05761585.8 (22) 14.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005301 14.05.2005

(87) WO 2005/112763 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 DE 102004024970

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES KÖRPERTEILS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A BODY PART*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR POSITIONNER UNE PARTIE DE CORPS*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU LI

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf &amp; Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61K 49/00****A61B 6/00** → (51) **G06T 7/00**(51) **A61B 8/00** (11) **1 746 939 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04752028.3 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/014898 13.05.2004

(87) WO 2005/112770 2005/48 01.12.2005

(54) • *MEDIZINISCHES ULTRASCHALLGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UROLITHIASIS*  
• *ULTRASONIC MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TREATING UROLITHIASIS*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL À ULTRASONS ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LA LITHIASE URINAIRE*

(71) Omnisonics Medical Technologies, Inc., 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01824, US

(71) RABINER, Robert, A., North Reading, MA 01864, US

(72) MARCIANTE, Rebecca, I., North Reading, MA 01864, US

(71) VARADY, Mark J., Andover, MA 01810, US

(74) Frank, Hartmut, et al, Patentanwalt Reichspräsidentenstr. 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 746 940 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05749767.9 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017211 17.05.2005

(87) WO 2005/115254 2005/49 08.12.2005

(30) 17.05.2004 US 571738 P

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM*• *SURGICAL STAPLING SYSTEM*• *SYSTEME D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US

(72) FONTAYNE, Diego, Y., Montebello, NY 10901, US

(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihsn GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **1 746 941 A1\*****A61B 19/08****A61B 17/115****A61F 6/04**

(25) En (26) En

(21) 05737561.0 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NL 2005/000290 20.04.2005

(87) WO 2005/102182 2005/44 03.11.2005

(30) 20.04.2004 EP 04076251

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANASTOMOSE*• *DEVICES AND METHODS FOR ANASTOMOSIS*• *DISPOSITIFS ET METHODES D'ANASTOMOSE*

(71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL

(72) ZUIDEMA, Johan, NL-9742 HS Groningen, NL

HAK, Jan, Bart, NL-9746 PV Groningen, NL

SMIT, Jan, NL-1741 MH Schagen, NL

PLOEG, Rutger, Jan, NL-9752 LL Haren, NL

TEN CATE HOEDEMAKER, Hendrik, Othmar, NL-9482 VC Tynaarlo, NL

(74) van Loon, C.J.J., et al, c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**(51) **A61B 17/12** (11) **1 746 942 A1\***

(25) En (26) En

(21) 05712001.6 (22) 25.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/002337 25.01.2005

(87) WO 2005/107612 2005/46 17.11.2005

(30) 28.04.2004 US 833982

(54) • *STABILISATOR FÜR EINE EINFÜHR-SCHLEUSE*• *INTRODUCER SHEATH STABILIZER*• *STABILISATEUR D'UNE GAINE D'INTRO-DUCTION*

(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317

Seaton House Hastings Christ Church,

Barbados, West Indies, BB

(72) KIDA, Toshiaki, Fukuoka 816-0931, JP

ELLIOTT, Christopher J., Hopkinton, MA

01748, US

(71) BUISER, Marcia, Watertown, MA 02472, US

SEEHUSEN, Ashley, Somerville, MA 02143, US

(74) Pfenning, Meinig &amp; Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 746 943 A1\***

(25) En (26) En

(21) 05742307.1 (22) 05.05.2005

(84) DE FR GB IE NL

(86) US 2005/015730 05.05.2005

(87) WO 2005/107616 2005/46 17.11.2005

(30) 06.05.2004 US 568272 P

(54) • *FANGKORB VARIABLER GRÖSSE*• *VARIABLE SIZE RETRIEVAL BASKET*• *PANIER D'EXTRACTION DE TAILLE VARIABLE*

(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317

Seaton House Hastings Christ Church,

Barbados, West Indies, BB

(72) CHENG, Eric, Bloomington, IN 47404, US

(74) TEAGUE, James, A., Spencer, IN 47460, US  
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/32**(51) **A61B 17/24** (11) **1 746 944 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05725045.8 (22) 09.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/007659 09.03.2005

(87) WO 2005/110251 2005/47 24.11.2005

(30) 30.04.2004 US 567189 P

(54) • *CHIRURGISCHER PNEUMATISCHER MOTOR ZUR VERWENDUNG MIT MRT*• *SURGICAL PNEUMATIC MOTOR FOR USE WITH MRI*• *MOTOR PNEUMATIQUE CHIRURGICALE POUR UTILISER AVEC MRI*

(71) THE ANSPACH EFFORT, INC., 4500 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) DEL RIO, Eddy, H., Royal Palm Beach, FL 33411, US

(74) Mabe, Katherine Frances, Frank B. Dehn &amp; Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/14**(51) **A61B 17/32** (11) **1 746 945 A1\***  
**A61B 17/22**

(25) En (26) En

(21) 05742340.2 (22) 05.05.2005

(84) DE FR GB IE NL

(86) US 2005/015729 05.05.2005

(87) WO 2005/107618 2005/46 17.11.2005

(30) 06.05.2004 US 568268 P

(54) • *STEINRÜCKHOLVORRICHTUNG UND RELEVANTE HERSTELLUNGSVERFAHREN*• *STONE RETRIEVAL DEVICE AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE*• *INSTRUMENT DE RECUPERATION DE CALCULS ET PROCEDES ASSOCIES DE FABRICATION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed

Place, Marple Grove, MN 55311-1566, US

(72) TEAGUE, James A., Spencer, IN 47460, US

(74) Molnia, David, df-mp Dörries, Frank-Molnia &amp; Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 746 946 A1\***  
**A61B 17/11**

(25) En (26) En

(21) 05745671.7 (22) 12.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NL 2005/000363 12.05.2005

(87) WO 2005/110254 2005/47 24.11.2005

(30) 13.05.2004 US 844501

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES SCHNITTS IN EINEM GEWEBE*• *DEVICE FOR MAKING A CUT IN A TISSUE*• *DISPOSITIF DESTINE A MENAGER UNE INCISION DANS UN TISSU*

(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584

CM Utrecht, NL

(72) GRÜNDEMANN, Paul, Frederik, NL-1016 RH

Amsterdam, NL

MANSVELT BECK, Hendricus, Jacobus, NL-

3721 XK Bilthoven, NL

(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 17/70** (11) **1 746 947 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05740797.5 (22) 17.05.2005

(84) DE FR  
(86) KR 2005/001451 17.05.2005  
(87) WO 2005/110258 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 KR 2004034912  
17.05.2004 KR 2004034921  
09.08.2004 KR 2004062495

(54) • *WIRBELSÄULENEINSATZ*  
• *SPINE INSERT*  
• *INSERT VERTEBRAL*

(71) Wooridul Spine Health Institute Co., 47-3 Cheongdam-don, Gangnam-gu, Seoul 135-100, KR  
Lee, Sang-ho, 205-10 Nagmin-dong, Dongnae-gu, Busan 607-800, KR

(72) LEE, Sang-ho, Busan 607-800, KR  
KANG, H. 206-301 Indeogwon Daerim 2-cha APT 101, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR

PARK, Jeang-sub, Seoul 135-100, KR  
YOO, Seung-hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-763, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 746 948 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771224.2 (22) 13.05.2005

(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2005/001202 13.05.2005  
(87) WO 2005/122924 2005/52 29.12.2005  
(30) 17.05.2004 FR 0405333

(54) • *ZWISCHENWIRBELKEILSTÜCK FÜR HALSWIRBEL*  
• *INTERVERTEBRAL WEDGE FOR CERVICAL VERTEBRAE*  
• *CALE INTERVERTEBRALE POUR VERTEBRES CERVICALES*

(71) Abbott Spine, 23 Parvis des Chartrons Cité Mondiale, 33080 Bordeaux, FR

(72) PASQUET, Denis, F-13100 Aix-en-Provence, FR

LE COUEDIC, Régis, F-78570 Andresy, FR  
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 18/14** (11) **1 746 949 A2\***  
**A61B 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 05744957.1 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001922 18.05.2005  
(87) WO 2005/112806 2005/48 01.12.2005  
(88) 23.02.2006  
(30) 20.05.2004 GB 0411270

(54) • *OPERATIONSTRUMENT*  
• *A SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(72) HALL, Matthew, R., Reading RG7 1DT, GB  
MARSHALL, Mark, G., Berkshire RG41 5EN, GB

GOBLE, Colin, C.O., South Oxforshire RG9 2LA, GB  
AMOA, Frances, Cardiff CF14 1TE, GB  
VARNEY, Kelvin, J., Monmouthshire NP7 8SU, GB  
EBBUTT, Julian, Mark, Marshfield, Cardiff CF3 2TA, GB

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 18/18** (11) **1 746 950 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05730978.3 (22) 28.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/010316 28.03.2005

(87) WO 2005/117733 2005/50 15.12.2005  
(88) 21.09.2006

(30) 17.05.2004 US 847057  
25.06.2004 US 877639

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KATHETERSPITZE ZUR ERZEUGUNG EINER KRYOGENEN LÄSION*

• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A CATHETER TIP FOR CREATING A CRYOGENIC LESION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'UNE POINTE DE CATHETER POUR LA CREATION D'UNE LESION CRYOGENIQUE*

(71) Cryocor, Inc., 9717 Pacific Heights Boulevard, San Diego, California 92121, US

(72) AYERS, Gregory, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

LENTZ, David, J., La Jolla, CA 92037, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 19/02** (11) **1 746 951 A1\***  
**A61L 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 05745646.9 (22) 05.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/015749 05.05.2005

(87) WO 2005/110268 2005/47 24.11.2005

(30) 07.05.2004 US 840805

(54) • *BÜGELANORDNUNG FÜR EIN OPERATIONSTRUMENT*

• *SURGICAL INSTRUMENT BRACKET ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE SUPPORT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) RILEY MEDICAL INC., 27 Wrights Landing, Auburn, ME 04210, US

(72) RILEY, Edward, D., Falmouth, ME 04105, US

(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A61B 19/08** → (51) **A61B 17/11**

**A61F 2/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61F 2/00** → (51) **C08J 3/24**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 746 952 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05731604.4 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/010847 30.03.2005

(87) WO 2005/115275 2005/49 08.12.2005

(30) 20.05.2004 US 572806 P

(54) • *ENDOLUMINALE VORRICHTUNG MIT EXTRAZELLULÄREM MATRIXMATERIAL UND VERFAHREN*

• *ENDOLUMINAL DEVICE WITH EXTRACELLULAR MATRIX MATERIAL AND METHODS*

• *APPAREIL ENDOLUMINAL AVEC MATÉRIAU DE MATRICE EXTRACELLULAIRE ET MÉTHODES*

(71) Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington, Indiana 47404, US

MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette Indiana 47906, US

(72) BÄHLER, Clinton D., West Lafayette, IN 47408, US

DEBRUYNE, Michael P., Bloomington, IN 47408, US

FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN 47906, US

LEEWOOD, Alan R., Lafayette, IN 47905, US

MEAD, Jason A., Plainfield, IN 46168, US

OSBORNE, Thomas A., Bloomington, IN 47401, US

SUN, Jichao, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Powell, Stephen David, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 746 953 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05734326.1 (22) 11.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/012206 11.04.2005

(87) WO 2005/099625 2005/43 27.10.2005

(30) 12.04.2004 US 822955

(54) • *ULTRASCHALLKRÄUSELUNG EINER GEFÄSSPROTHESE MIT UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER*

• *ULTRASONIC CRIMPING OF A VARIED DIAMETER VASCULAR GRAFT*

• *CREPAGE ULTRASONORE D'UNE GREFFE VASCULAIRE A DIAMETRE VARIABLE*

(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB

(72) KUJAWSKI, Dennis, Warwick, NY 10990, US

(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 746 954 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05749784.4 (22) 16.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017068 16.05.2005

(87) WO 2005/115277 2005/49 08.12.2005

(30) 21.05.2004 US 573085 P

(54) • *STENT MIT KONTURIERTEN ÜBERBRÜCKUNGSELEMENTEN*

• *STENT WITH CONTOURED BRIDGING ELEMENTS*

• *STENT POSSEDANT DES ELEMENTS DE LIAISON PROFILES*

(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SHANLEY, John, F., Redwood City, CA 94061, US

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 746 955 A2\***

(25) En (26) En

- (21) 05738407.5 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/013721 22.04.2005  
(87) WO 2005/122921 2005/52 29.12.2005  
(88) 02.02.2006  
(30) 22.04.2004 US 829846  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES LIGAMENTS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECONSTRUCTING A LIGAMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE RECONSTRUCTION LIGAMENTAIRE*  
(71) Scandius Biomedical, Inc., 11A Beaver Brook Road, Littleton, MA 01460, US  
(72) RE, Paul, Boston, MA 02116, US  
JOHANSON, Mark, A., Littleton, MA 01460, US  
MARSHALL, Peter, F., Bolton, MA 01740, US  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**A61F 2/10** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **A61F 2/64** (11) **1 746 956 A1\***  
**A61F 2/68**  
(25) De (26) De  
(21) 05736345.9 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004520 27.04.2005  
(87) WO 2005/115279 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 202004008014 U  
(54) • *SCHWUNGPASSENSTEUERVORRICHTUNG*  
• *SWING PHASE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHASE CENTRIFUGE*  
(71) Teko automation, Mensch und technik GMBH, Hirschbergstrasse 25/1, 78054 VS-Schwenningen, DE  
(72) BISINGER, Hardy, 72348 Rosenfeld, DE  
MAREK, Volker, 78056 VS-Schwenningen, DE  
FITZLAFF, Gerhard, 78054 VS-Schwenningen, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestr. 12, 81479 München, DE

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/64****A61F 6/04** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 746 957 A2\***  
**A61F 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05746718.5 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015953 06.05.2005  
(87) WO 2005/110299 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569340 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KÖRPERTEMPERATUR MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG UNTER BEREITSTELLUNG VON BEDARFSWEISEM STROM FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF CONTROLLING BODY TEMPERATURE WITH AN ELECTROCHEMICAL DEVICE WHILE PROVIDING ON-DEMAND POWER TO AN ELECTRICAL DEVICE*

- *PROCÉDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DU CORPS AVEC UN DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE TOUT EN FOURNISSANT UNE ALIMENTATION A LA DEMANDE A UN DISPOSITIF ELECTRIQUE*  
(71) Ardica Technologies, Inc., 2475 3rd Street, Suite 253, San Francisco, CA 94107, US  
(72) FISHER, Tobin, J., San Francisco, CA 94122, US  
COVINGTON, Thomas, C., San Francisco, CA 94117, US  
GLASSMAN, Jonathan, L., Indianapolis, IN 46278, US  
THOMAS, Jesse, M., San Francisco, CA 94122, US  
BRAITHWAITE, Daniel, Rowland Heights, CA 91748, US  
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**A61F 7/12** → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 746 958 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05753827.4 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017922 19.05.2005  
(87) WO 2005/112851 2005/48 01.12.2005  
(88) 30.03.2006  
(30) 20.05.2004 US 851766  
(54) • *ORTHOÄDISCHE ZEMENTE MIT EINEM BARIUMAPATIT-KONTRASTMITTEL*  
• *ORTHOPEDIC CEMENTS COMPRISING A BARIUM APATITE CONTRAST AGENT*  
• *CIMENTS ORTHOPEDIQUES COMPRENANT UN AGENT DE CONTRASTE A L'APATITE AU BARYUM*  
(71) Skeletal Kinetics LLC, 10201 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CONSTANTZ, Brent R., Cupertino, California 95014, US  
DELANEY, David, Scotts Valley, California 95065, US  
YETKINLER, Duran, Cupertino, California 95014, US  
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61K 9/00****A61F 13/02** → (51) **A61L 15/44**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 746 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05722548.4 (22) 26.01.2005  
(84) DE FR GB NL  
(86) US 2005/002438 26.01.2005  
(87) WO 2005/110311 2005/47 24.11.2005  
(30) 29.04.2004 US 835528  
(54) • *SAUGFÄHIGE KLEIDUNGSSTÜCKE MIT FORMANPASSUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *ABSORBENT GARMENTS WITH FORM-FITTING PROPERTIES*  
• *VETEMENTS ABSORBANTS AYANT DES PROPRIETES D'AJUSTEMENT*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US  
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US  
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US

- CARR, James, Marcus, Kaukauna, WI 54130, US  
MLEZIVA, Mark, Michael, Appleton, WI 54913, US  
FAULKS, Michael, John, Neenah, WI 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 746 960 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05735546.3 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/012536 14.04.2005  
(87) WO 2005/105010 2005/45 10.11.2005  
(30) 14.04.2004 US 824122  
(54) • *DOPPEL-CUFF FÜR EINEN EINHEITLICHEN SAUGFÄHIGEN EINWEG-ARTIKEL AUS EINEM KONTINUIERLICHEN CUFF-MATERIAL*  
• *DUAL CUFF FOR A UNITARY DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE MADE OF A CONTINUOUS CUFF MATERIAL*  
• *REVERS DOUBLE POUR UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE UNITAIRE CONSTITUE D'UNE MATIERE A REVERS CONTINUE*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, OH 45242, US  
FUKUDA, Eiro, Mason, OH 45040, US  
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, OH 45249, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 746 961 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748376.0 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016251 10.05.2005  
(87) WO 2005/115293 2005/49 08.12.2005  
(88) 04.05.2006  
(30) 19.05.2004 US 849460  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SCHICHT-ARTIGEM AUFNAHME-/VERTEILUNGSSYSTEM*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH LAYERED ACQUISITION/DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME D'ACQUISITION/DISTRIBUTION EN COUCHES*  
(71) First Quality Products, Inc., 270 Walker Drive, Suite 106, State College, PA 16801, US  
(72) COHEN, Richmond, R., Williamsport, PA 17701, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61F 13/15** → (51) **A41D 27/20**

- (51) **A61F 13/20** (11) **1 746 962 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05754553.5 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/018072 23.05.2005  
(87) WO 2005/112863 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 851436

- (54) • *TAMPON MIT ANGRENZENDEN BREITEN UND ENGEN ERHÖHTEN TEILEN*
- *TAMPON WITH ADJACENT WIDE AND NARROW RAISED PORTIONS*
- *TAMPON DOTE D'UNE PARTIE SURELEVÉE LARGE ET D'UNE PARTIE SURELEVÉE ÉTROITE ADJACENTES*
- (71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BERGES, Christine, CH-1214 Vernier, CH
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61G 7/02** → (51) **A61G 7/16**

- (51) **A61G 7/16** (11) **1 746 963 A1\***  
**A61G 7/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 05764899.0 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2005/001229 28.04.2005
- (87) WO 2005/110325 2005/47 24.11.2005
- (30) 15.05.2004 KR 2004034554
- (54) • *PATIENTENBETT*
- *A COT FOR PATIENT*
- *LIT D'APPOINT POUR PATIENT*
- (71) PARK, Sin-Taek, 102-401 Yongill Vilate, 1186-3 Yongdang-dong Mokpo 530-836, KR
- (72) PARK, Sin-Taek, 1186-3 Yongdang-dong Mokpo 530-836, KR
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61G 9/00** → (51) **A47K 11/12**

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 746 964 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05749652.3 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000799 13.05.2005
- (87) WO 2005/110328 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 CA 2466963
- (54) • *VERSTELLBARES GEHGESTELL*
- *ADJUSTABLE WALKING FRAME*
- *MARCHETTE AJUSTABLE*
- (71) Lapiere, Gérald, 13 Allée Léo Leblanc, L'Étang du Nord QC G4T 3X9, CA
- (72) Lapiere, Gérald, L'Étang du Nord QC G4T 3X9, CA
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

**A61H 33/00** → (51) **A61H 33/02**

**A61H 33/00** → (51) **B05B 1/34**

- (51) **A61H 33/02** (11) **1 746 965 A1\***  
**A61H 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05747827.3 (22) 12.05.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2005/005118 12.05.2005
- (87) WO 2005/112867 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 IT RE20040057
- (54) • *EJEKTOR FÜR LUFT-WASSER-GEMISCH FÜR HYDROMASSAGEBÄDER*
- *EJECTOR OF A MIXTURE OF AIR AND WATER FOR HYDROMASSAGE BATHS*
- *EJECTEUR D'UN MÉLANGE D'AIR ET D'EAU POUR BAINS A HYDROMASSAGE*
- (71) American Standard Europe B.V.B.A., Chaussée de Wavre 1789, 1160 Bruxelles, BE

- (72) MORETTO, Alessandro, I-33080 Castions Di Zoppola, IT
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **A61K 6/06** (11) **1 746 966 A1\***  
**A61K 6/083** **A61K 6/087**  
**A61L 27/12** **A61L 27/46**  
**A61K 33/16** **A61K 33/42**

- (25) En (26) En
- (21) 05707209.2 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/001159 04.02.2005
- (87) WO 2005/110339 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 DE 102004025030
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOKRISTALLINEM APATIT*
- *COMPOSITION CONTAINING NANO-CRYSTALLINE APATITE*
- *COMPOSITION CONTENANT DE L'APATITE NANO-CRISTALLINE*
- (71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
- Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE
- (72) ENGELBRECHT, Jürgen, 22607 Hamburg, DE
- DZIURON, Peter, 24327 Biekendorf, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 746 967 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 05746281.4 (22) 25.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/010119 25.03.2005
- (87) WO 2005/117805 2005/50 15.12.2005
- (30) 17.05.2004 US 847781
- (54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOFÜLLERN UND RELEVANTE VERFAHREN*
- *DENTAL COMPOSITIONS CONTAINING NANOFILLERS AND RELATED METHODS*
- *PREPARATIONS DENTAIRES CONTENANT DES NANOCHARGES ET PROCÉDES AFFÉRENTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KANGAS, Lani S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BUI, Hoa T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- THALACKER, Jason P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ROLF, Jacqueline C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Berryman, Natalia Grace, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 6/087** → (51) **A61K 6/06**

- (51) **A61K 8/14** (11) **1 746 968 A2\***  
**A61K 8/894** **A61K 9/127**  
**A61Q 17/04** **A61Q 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05736815.1 (22) 19.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/013326 19.04.2005
- (87) WO 2005/102248 2005/44 03.11.2005
- (88) 05.01.2006
- (30) 20.04.2004 US 563663 P
- 01.06.2004 US 575915 P
- 17.09.2004 US 611258 P
- 17.09.2004 US 611229 P
- 07.03.2005 US 659271 P
- (54) • *SILIKON-VESIKEL MIT WIRKSTOFFEN*
- *SILICONE VESICLES CONTAINING ACTIVES*
- *LIPOSOMES DE SILICONE CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS*
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US
- POSTIAUX, Stéphanie, B-7070 LeRoeulx, BE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 746 969 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05762561.8 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/050336 17.05.2005
- (87) WO 2005/112874 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 FR 0451005
- 29.06.2004 US 583486 P
- (54) • *VERNETZTER NAGELACKFILM*
- *CROSS-LINKED NAIL VARNISH FILM*
- *FILM DE VERNIS A ONGLES RETICULÉ*
- (71) L'ORÉAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ILEKTI, Philippe, F-94700 MAISONS ALFORT, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 746 970 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05762822.4 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/050337 17.05.2005
- (87) WO 2005/112875 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 FR 0451006
- 29.06.2004 US 583485 P
- (54) • *WÄSSRIGER NAGELACK*
- *AQUEOUS NAIL VARNISH FILM*
- *FILM DE VERNIS A ONGLES AQUEUX*
- (71) L'Oréal, 14 Rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ILEKTI, Philippe, F-94700 MAISONS ALFORT, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 746 971 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05770836.4 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV

- (86) FR 2005/001213 13.05.2005
- (87) WO 2005/115324 2005/49 08.12.2005
- (30) 14.05.2004 FR 0405283
- (54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN DER HAUT*

- DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF PIGMENTARY DISORDERS OF THE SKIN
  - COMPOSITION DERMATOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES PIGMENTAIRES DE LA PEAU
- (71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
- (72) PELISSON, Isabelle, Résidence La Roseaie, F-06220 Vallauris, FR
- (74) COUSIN, Cécile, 06580 Pegomas, FR
- (74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, L'Oréal D. I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, F-92665 Asnières-sur-Seine Cédex, FR

**A61K 8/18** → (51) **C07C 49/203**

- (51) **A61K 8/35** (11) **1 746 972 A1\***  
**A61K 8/44** **A61K 8/49**  
**A61K 8/66** **A61K 8/97**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05730919.7 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004150 14.04.2005  
(87) WO 2005/102260 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 DE 102004020060
- (54) • KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT MIT SONNENPRODUKTEN UND SONNENPRODUKT-KOMBINATION  
• COSMETIC METHOD FOR TREATING SKIN WITH SUN PRODUCTS AND SUN PRODUCT COMBINATION  
• PROCEDE COSMETIQUE DE TRAITEMENT DE LA PEAU AVEC DES PRODUITS SOLAIRES ET ASSOCIATION DE PRODUITS SOLAIRES
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
- (72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
- ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/66** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/14**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 746 973 A2\***  
**A61F 13/00** **A61K 9/14**  
**A61L 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05750645.3 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/017287 17.05.2005  
(87) WO 2005/115110 2005/49 08.12.2005  
(88) 04.05.2006  
(30) 17.05.2004 US 571949 P
- (54) • ORALE PRODUKTE

- ORAL PRODUCTS
  - FORMES PHARMACEUTIQUES ORALES
- (71) Biotech Films, LLC, 7455 Adamo Drive, Tampa, FL 33619, US
- (72) KNOOP, Henry, Valrico, FL 33594, US
- SCHANEVILLE, Tara, Bonita Springs, FL 34135, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 746 974 A2\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/695**  
**A61K 33/42** **A61K 33/06**  
**A61F 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05751968.8 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/017959 19.05.2005  
(87) WO 2005/112958 2005/48 01.12.2005  
(88) 15.06.2006  
(30) 20.05.2004 US 850985
- (54) • SCHNELL ABBINDEnde CALCIUMPHOSPHAT-ZEMENTE  
• RAPID SETTING CALCIUM PHOSPHATE CEMENTS  
• CIMENTS AU PHOSPHATE DE CALCIUM A PRISE RAPIDE
- (71) Skeletal Kinetics LLC, 10201 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CONSTANTZ, Brent, R., Cupertino, CA 95014, US
- DELANEY, David, Scotts Valley, CA 95065, US
- YETKINLER, Duran, Cupertino, California 95014, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 746 975 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05767572.0 (22) 01.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/011113 01.04.2005  
(87) WO 2005/099666 2005/43 27.10.2005  
(88) 21.12.2006  
(30) 01.04.2004 US 558477 P
- (54) • FORMULIERUNGEN FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON 6-MERCAPTOPURIN  
• DELAYED RELEASE FORMULATIONS OF 6-MERCAPTOPYRINE  
• FORMULATIONS DE 6-MERCAPTOPYRINE A LIBERATION RETARDEE
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
- (72) LERNER, Itzhak, E., 49541 Petach Tikva, IL
- FLASHNER-BARAK, Moshe, 49313 Petach Tikva, IL
- ACHTHOVEN, Erwin v, 2353 EM Leiderdorp, NL
- KEEGSTRA, Hans, 1816 CR Alkmaar, NL
- SMIT, Ruud, 2026 TJ Haarlem, NL
- (74) Russell, Tim, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/44**

(51) **A61K 9/127** (11) **1 746 976 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05745505.7 (22) 02.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/015349 02.05.2005  
(87) WO 2005/107712 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 567921 P
- (54) • LIPOSOME ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN  
• LIPOSOMES USEFUL FOR DRUG DELIVERY  
• LIPOSOMES UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (71) Hermes Biosciences, Inc., 61 Airport Boulevard Suite B, South San Francisco California 94080, US
- (72) HONG, Keelung, San Francisco, CA 94107, US
- DRUMMOND, Daryl, C., Pacifica, CA 94041, US
- KIRPOTIN, Dmitri, B., San Francisco, CA 94121, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/127** → (51) **A61K 8/14**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/44**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 746 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05718874.0 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2005/000301 16.03.2005  
(87) WO 2005/105053 2005/45 10.11.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 03.05.2004 US 838072  
29.07.2004 US 901742
- (54) • WIRKSTOFFABGABE IM GASTROINTESTINALTRAKT  
• ACTIVE DRUG DELIVERY IN THE GASTROINTESTINAL TRACT  
• DISTRIBUTION DE MEDICAMENT ACTIF DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL
- (71) E-Pill Pharma Ltd., P.O. Box 3583, Caesarea Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
- SELA, Yoram, 43204 Ra'anana, IL
- BELSKY, Ziv, 34792 Haifa, IL
- LEV, Rina, 34637 Haifa, IL
- GOLDSTEIN, Daniel, 90435 Efrat, IL
- (74) Spencer, Matthew Peter, Boult Wade Tenant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/22** (11) **1 746 978 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05750624.8 (22) 20.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017721 20.05.2005  
(87) WO 2005/112899 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572500 P  
19.05.2005 US 132834
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER AMBULANTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING AN INTERFACE BETWEEN AN AMBULATORY MEDICAL DEVICE AND A DISPLAY DEVICE

- *PROCEDES ET SYSTEMES POUR ETABLIR UNE INTERFACE ENTRE UN DISPOSITIF MEDICAL AMBULATOIRE ET UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester PA 19380, US  
(72) PAUL, Patrick, J., Downingtown, PA 19335, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 9/26** → (51) **A61K 9/62**

- (51) **A61K 9/44** (11) **1 746 979 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05825029.1 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/018632 23.05.2005  
(87) WO 2006/038916 2006/15 13.04.2006  
(88) 12.10.2006  
(30) 21.05.2004 US 573042 P  
21.05.2004 US 573134 P
- (54) • *GEKERBTE PHARMAZEUTISCHE TABLETTEN MIT MEHREREN SEGMENTEN*  
• *SCORED PHARMACEUTICAL TABLETS COMPRISING A PLURALITY OF SEGMENTS*  
• *COMPRIMES PHARMACEUTIQUES RAJNURES, COMPRENANT UNE PLURALITE DE SEGMENTS*
- (71) Accu-Break Pharmaceuticals, Inc., 1000 S Pine Island Road, Suite 230, Plantation, FL 33324, US  
(72) SOLOMON, Lawrence, Boca Raton, FL 33433, US  
KAPLAN, Allan, S., Boca Raton, FL 33433, US  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**A61K 9/50** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/51** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 9/62** (11) **1 746 980 A2\***  
**A61K 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05743110.8 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/052066 04.05.2005  
(87) WO 2005/107721 2005/46 17.11.2005  
(88) 20.07.2006  
(30) 07.05.2004 EP 04101982
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING PELLETS AS WELL AS ITS MANUFACTURING PROCESS*  
• *FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES PELLETS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE  
(72) ANSTETT-KLEIN, Isabel, 78464 Konstanz, DE  
SCHILLER, Marc, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

- (51) **A61K 9/72** (11) **1 746 981 A2\***  
**A61K 31/4704** **B65D 83/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05715569.9 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/002041 25.02.2005  
(87) WO 2005/112902 2005/48 01.12.2005  
(88) 04.05.2006  
(30) 13.05.2004 EP 04011425
- (54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER STABILITÄT*  
• *MEDICINAL AEROSOL FORMULATION PRODUCTS WITH IMPROVED CHEMICAL STABILITY*  
• *PRODUITS DE FORMULATION D'AEROSOL MEDICINALE A STABILITE CHIMIQUE AMELIOREE*
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT  
(72) MEAKIN, Brian, I-43100 Parma, IT  
LEWIS, David, I-43100 Parma, IT  
JOHNSON, Robert, I-43100 Parma, IT  
CHURCH, Tanya, I-43100 Parma, IT  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 746 982 A2\***  
**A61K 31/435** **A61K 31/675**  
**A61K 31/404** **A61K 31/198**  
**A61P 5/48** **A61P 9/10**  
**A61P 3/06** **A61P 25/28**
- (25) It (26) En  
(21) 05742909.4 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2005/000248 29.04.2005  
(87) WO 2005/105066 2005/45 10.11.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 30.04.2004 IT MI20040876
- (54) • *HISTONDEACETYLASE-HEMMER GEGEN HYPERLIPIDÄMIE, ATHEROSKLEROSE UND KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNGEN*  
• *HISTONE DEACETYLASES INHIBITORS AGAINST HYPERLIPIDAEMIAS, ATHEROSCLEROSIS AND CARDIOVASCULAR DISEASES*  
• *INHIBITION DES HISTONE-DESACETYLASES POUR LE TRAITEMENT DES HYPERLIPIDEMIES ET POUR LA PREVENTION DE L'ATHEROSCLEROSE ET DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT  
(72) CRESTANI, Maurizio, I-20090 Cesano Boscone, IT  
GODIO, Cristina, I-28887 Omegna, IT  
MITRO, Nico, I-20135 Milano, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 746 983 A2\***  
**A61K 31/4245** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05743123.1 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/052220 13.05.2005  
(87) WO 2005/112903 2005/48 01.12.2005  
(88) 02.02.2006

- (30) 14.05.2004 DK 200400780  
14.06.2004 US 579578 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GHRELIN-ANTAGONISTEN ZUR VERBESSERUNG VON KOGNITION UND GEDÄCHTNIS*  
• *USE OF GHRELIN ANTAGONISTS FOR IMPROVING COGNITION AND MEMORY*  
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA GHRELIN POUR LE TRAITEMENT DE CERTAINES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) RAUN, Kirsten, DK-2800 Lyngby, DK  
KNUDSEN, Lotte Bjerre Knudsen, DK-4400 Kalundborg, DK  
CARLSEN, Elene J. Hother, DK-2920 Charlottenlund, DK  
PESCHKE, Bernd, DK-2760 Måløv, DK  
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK  
RIMWALL, Karin, DK-2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 746 984 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05746254.1 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015846 05.05.2005  
(87) WO 2005/107728 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 US 568542 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER GEZIELTEN OXIDATIVEN THERAPEUTISCHEN FORMULIERUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES UND FETTSUCHT*  
• *USE OF TARGETED OXIDATIVE THERAPEUTIC FORMULATION IN TREATMENT OF DIABETES AND OBESITY*  
• *UTILISATION D'UNE PREPARATION THERAPEUTIQUE OXYDATIVE CIBLEE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'OBESITE*
- (71) Hofmann, Robert F., 3105 Toro Ring, Austin, TX 78746-2432, US  
(72) Hofmann, Robert F., Austin, TX 78746-2432, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/05** → (51) **C07C 39/42****A61K 31/055** → (51) **C07C 39/42**

- (51) **A61K 31/13** (11) **1 746 985 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05779989.2 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017856 20.05.2005  
(87) WO 2005/112906 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573265 P  
02.09.2004 US 606811 P  
22.11.2004 US 629951 P  
11.01.2005 US 642800 P  
11.01.2005 US 642869 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON SEROTONIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMERN*  
• *METHOD FOR AUGMENTING THE EFFECTS OF SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS*  
• *PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LES EFFETS DES INHIBITEURS DE LA REABSORPTION DE LA SEROTONINE*

- (71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology 3100 Tower Boulevard, 13th floor, Suite 1340, Durham NC 27707, US
- (72) KRISHNAN, Ranga R., Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
CARON, Marc G., Hillsborough, North Carolina 27278, US  
ZHANG, Xiaodong, Durham, North Carolina 27707, US  
BEAULIEU, Martin J., Durham, North Carolina 27705, US  
GAINETDINOV, Raul R., Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
SOTNIKOVA, Tatiana D., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

**A61K 31/135** → (51) **C07C 213/10**

**A61K 31/167** → (51) **C07C 235/54**

**A61K 31/17** → (51) **C07C 335/26**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/19**

- (51) **A61K 31/196** (11) **1 746 986 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05730128.5 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/003641 05.04.2005
- (87) WO 2005/097099 2005/42 20.10.2005
- (30) 05.04.2004 ES 200400844  
12.11.2004 US 987803
- (54) • **WIRKSTOFFKOMBINATION MIT EINEM CARBINOL VERBUNDEN MIT MINDESTENS EINEM NSAID**  
• **ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A CARBINOL COMBINED TO AT LEAST AN NSAID**  
• **COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES COMPRENANT DU CARBINOL COMBINE A AU MOINS UN AINS**
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, E-08950 Espplugues de Llobregat, ES  
GUTIERREZ SILVA, Bonifacio, E-08019 Barcelona, ES  
HOLENZ, Jörg, E-08800 Vilanova i la Geltrú, ES  
FARRE GOMIS, Antonio, ES-08037 Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/277** → (51) **C07C 255/37**

**A61K 31/277** → (51) **C07C 255/58**

**A61K 31/33** → (51) **A61K 31/7052**

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/35**

- (51) **A61K 31/343** (11) **1 746 987 A2\***  
**A61K 31/00** **A61P 35/00**

**A61P 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 05729664.2 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/002805 16.03.2005
- (87) WO 2005/089730 2005/39 29.09.2005
- (88) 02.03.2006
- (30) 17.03.2004 GB 0405985
- (54) • **DNA-PKINASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND DIABETES**  
• **DNA PKINASE INHIBITORS FOR TREATING CANCER AND DIABETES**  
• **INHIBITEURS D' UNE PROTEINE KINASE DE L'ADN POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DU DIABETE**
- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) FENG, Jianhua, CH-8051 Zürich, CH  
HEMMINGS, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH  
PARK, Jongsun, Daejeon, 302-763, KR

(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>1 746 988 A1*</b>
<b>A61K 31/34</b>	<b>A61K 31/381</b>
<b>A61K 31/382</b>	<b>A61K 31/38</b>

- (25) En (26) En
- (21) 04732165.8 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2004/000396 11.05.2004
- (87) WO 2005/107739 2005/46 17.11.2005
- (54) • **SPIRODERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK**  
• **SPIRODERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION**  
• **SPIRODERIVES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION**
- (71) Darley Pharmaceuticals Ltd., 7 Ha'eshel St. P.O. Box 3063, Caesarea Industrial Park 38900, IL
- (72) ZAMIR, Nadav, 58672 Holon, IL
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/35**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/35**

**A61K 31/381** → (51) **C07C 235/54**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/56**

**A61K 31/382** → (51) **A61K 31/35**

(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>1 746 989 A1*</b>
<b>A61K 31/405</b>	<b>A01N 43/42</b>

- (25) En (26) En
- (21) 04751397.3 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/014001 05.05.2004
- (87) WO 2005/112917 2005/48 01.12.2005
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON SELEKTIVEN CYTOKINHEMMENDEN ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG UND BETREUUNG VON MYELOPROLIFERATIVEN KRANKHEITEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ARZNEIMITTEL ENTHALTEN**

- **METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISEASES**
- **PROCÉDÉS D'UTILISATION ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES MÉDICAMENTS D'INHIBITION SÉLECTIVE DE LA CYTOKINE POUR LE TRAITEMENT ET LA GESTION DE MALADIES MYÉLOPROLIFÉRATIVES**
- (71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) ZELDIS, Jerome B., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, D-80538 München, DE

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/401** → (51) **C07C 255/58**

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/26**

**A61K 31/402** → (51) **C07D 207/26**

(51) <b>A61K 31/404</b>	(11) <b>1 746 990 A1*</b>
<b>A61K 31/421</b>	<b>A61K 31/425</b>
<b>A61K 31/506</b>	<b>A61K 31/517</b>
<b>A61P 37/08</b>	

- (25) En (26) En
- (21) 05741018.5 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/001459 19.04.2005
- (87) WO 2005/112920 2005/48 01.12.2005
- (30) 18.05.2004 US 847363
- (54) • **VERWENDUNG VON MASTZELLENHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN NACH EXPOSITION MIT CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN WAFFEN**  
• **USE OF MAST CELLS INHIBITORS FOR TREATING PATIENTS EXPOSED TO CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS**  
• **UTILISATION D'INHIBITEURS DE MASTOCYTES DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS EXPOSES A DES ARMES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES**
- (71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
- (72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR  
KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/41** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 257/06**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**

**A61K 31/421** → (51) **A61K 31/404**

- (51) **A61K 31/423** (11) **1 746 991 A2\***  
**C07D 413/12** **C07D 261/20**  
**A61P 25/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05731936.0 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/051105 11.03.2005  
(87) WO 2005/089753 2005/39 29.09.2005  
(88) 30.11.2006  
(30) 16.03.2004 EP 04101068  
18.03.2004 US 554231 P  
(54) • *DAAO-HEMMEDE BENZISOXAZOLE ZUR  
BEHANDLUNG VON GEISTESKRANKHEI-  
TEN*  
• *DAAO INHIBITING BENZISOXAZOLES FOR  
TREATING MENTAL DISORDERS*  
• *BENZISOXAZOLES INHIBITEURS DE DAAO  
POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES  
DE L'HUMEUR*  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine, B-2340  
Beerse, BE  
VANHOOF, Greta, Constantia, Peter, B-2340  
Beerse, BE  
BONGARTZ, Jean-Pierre, André, Marc, B-  
2340 Beerse, BE  
LUYCKX, Marcel, Gerebermus, Maria, B-  
BEERSE 2340, BE  
MINKE, Wenda, Eveline, B-2340 Beerse, BE

**A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/425** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/425** → (51) **A61K 31/66****A61K 31/428** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/435** (11) **1 746 992 A2\***  
**A61P 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05718256.0 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/000757 23.03.2005  
(87) WO 2005/092334 2005/40 06.10.2005  
(88) 23.03.2006  
(30) 25.03.2004 US 556054 P  
(54) • *VERWENDUNG VON N-SUBSTITUIERTEN  
IMINOZUCKERN ZUR UNTERDRÜCKUNG  
DES APPETITS*  
• *USE OF N-SUBSTITUTED IMINO SUGARS  
FOR APPETITE SUPPRESSION*  
• *UTILISATION D'IMINOSUCRES ANOREXI-  
GENES N-SUBSTITUES*  
(71) United Therapeutics, 1735 Connecticut Ave-  
nue, N.W. 3rd Floor, Washington DC 20009,  
US  
(72) PRIESTMAN, David, Marston, Oxford OX3  
0HY, GB  
VAN DER SPOEL, Aarnoud, Oxfordshire oX1  
4RE, GB  
BUTTERS, Terry D., Garsington, Oxford oX44  
9BS, GB  
DWEK, Raymond A., Oxford oX2 9AU, GB  
PLATT, Frances M., Long Hanborough,  
Oxfordshire OX29 8BN, GB  
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau  
20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17,  
FR

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/4355** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 746 993 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05742346.9 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/014826 29.04.2005  
(87) WO 2005/107750 2005/46 17.11.2005  
(30) 29.04.2004 US 566491 P  
(54) • *METFORMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT  
KONTROLLIERTER FREISETZUNG*  
• *CONTROLLED RELEASE METFORMIN  
COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS A BASE DE METFORMINE  
A LIBERATION REGULEE*  
(71) Andrx Labs Llc, 4955 Orange Drive, Davie,  
FL 33314, US  
(72) CHENG, Xiu-Xiu, Weston, FL 33331, US  
CULLEN, Edward, I., Montvale, NJ 07645,  
US  
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane,  
London WC2B 5SQ, GB

**A61K 31/44** (11) **1 746 994 A2\***  
**C07D 471/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05779361.4 (22) 16.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/017121 16.05.2005  
(87) WO 2005/121151 2005/51 22.12.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 17.05.2004 US 571852 P  
30.09.2004 US 955434  
(54) • *THIENOPYRIDINON-VERBINDUNGEN UND  
BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *THIENOPYRIDINONE COMPOUNDS AND  
METHODS OF TREATMENT*  
• *COMPOSES DE THIENO-PYRIDINONE ET  
PROCEDES DE TRAITEMENT ASSOCIES*  
(71) Epix Delaware, Inc., 10K Gill Street, Woburn  
MA 01801, US  
(72) BAR-HAIM, Shay, Netanya, IL  
BECKER, Oren, Mevaseret Zion, IL  
CHEN, Dongli, Chestnut Hill, MA 02467, US  
DHANOA, Dale S., Wakefield, MA 01880, US  
HEIFETZ, Alexander, Bnei-Brak, IL  
LOBERA, Mercedes, Concord, MA 01742, US  
MARANTZ, Yael, Kfaar Shmuel 99799, IL  
MOHANTY, Pradyumna, Woburn, MA 01801,  
US  
NOIMAN, Silvia, Herzliya, IL  
SHACHEM, Sharon, Alfey Menashe 44581, IL  
WU, Laurence, Woburn, MA 01801, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PJ, GB

**A61K 31/44** → (51) **C07D 453/02****A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/45** → (51) **C07D 207/26****A61K 31/451** → (51) **C07C 255/58**

- (51) **A61K 31/455** (11) **1 746 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751399.9 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014003 05.05.2004  
(87) WO 2005/112928 2005/48 01.12.2005

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON  
IMMUNOMODULATORISCHEN VERBIN-  
DUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE  
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-  
LUNG UND VERSORGUNG VON MYELO-  
PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHOD OF USING AND COMPOSITIONS  
COMPRISING IMMUNOMODULATORY  
COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND  
MANAGEMENT OF MYELOPROLIFERATIVE  
DISEASES*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION ET COMPOSI-  
TIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS  
IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAI-  
TEMENT ET LA GESTION DES MALADIES  
MYÉLOPROLIFÉRATIVES*  
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Ave-  
nue, Summit, NJ 07901, US  
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540,  
US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, D-  
80538 München, DE

**A61K 31/47** (11) **1 746 996 A1\***  
**A61K 31/4412** **A61K 31/513**  
**A61K 31/519** **A61K 31/4704**  
**A61K 31/517** **A61K 31/522**  
**A61K 31/473** **A61K 31/4745**  
**A61P 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05740592.0 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) GB 2005/001686 03.05.2005  
(87) WO 2005/105090 2005/45 10.11.2005  
(30) 04.05.2004 GB 0409725  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE  
DES GESCHLECHTS VON NACHKOMMEN*  
• *COMPOSITIONS FOR PROGENY GENDER  
CONTROL*  
• *COMPOSITIONS PERMETTANT DE  
CONTROLLER LE GENRE DE LA DESCEN-  
DANCE*  
(71) AQ+ PLC, Stephen Mabbott Associates 14  
Mitchell Lane, Glasgow G1 3NU, GB  
(72) TAYLOR, Russell, Wokingham, Berkshire  
RG41 2TT, GB  
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Marks & Clerk  
19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1  
3AE, GB

**A61K 31/4704** → (51) **A61K 9/72****A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/473** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/4745** (11) **1 746 997 A2\***  
**C07D 217/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05780063.3 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016318 10.05.2005  
(87) WO 2005/115392 2005/49 08.12.2005  
(88) 09.03.2006  
(30) 11.05.2004 US 569947 P  
(54) • *3-(4-HETEROARYLCYCLOHEXYLAMIN)  
CYCLOPENTANECARBOXAMID ALS MODU-  
LATOREN VON CHEMOKINREZEPTOREN*  
• *3-(4-HETEROARYLCYCLOHEXYLAMINO)  
CZCLOPENTANECARBOXAMIDES AS  
MODULATORS OF CHEMOKINE RECEP-  
TORS*



- 3-(4-HETEROARYLCYCLOHEXYLAMINO) CYCLOPENTANECARBOXAMIDES UTILISES COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE
- (71) INCYTE CORPORATION, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US
- (72) XUE, Chu-Biao, Hockessin, DE 19707, US  
ZHENG, Changsheng, Wilmington, DE 19803, US  
CAO, Ganfeng, Newark, DE 19713, US  
FENG, Hao, Aston, PA 19014, US  
XIA, Michael, Hockessin, DE 19707, US  
ANAND, Rajan, Wilmington, DE 19809, US  
GLENN, Joseph, Sicklerville, NJ 08081, US  
METCALF, Brian, Moraga, CA 94556, US
- (74) Edwards, Fiona Anne, et al, Pfizer Limited, UK Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/485** → (51) **C07D 221/28**

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 746 998 A1\***  
**A61K 31/216** **A61P 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04722336.7 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000842 22.03.2004  
(87) WO 2005/092341 2005/40 06.10.2005
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR SYMPTOME DER UNTEREN HARNWEGE**  
• **COMBINATION THERAPY FOR LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS**  
• **THERAPIE COMBINÉE DESTINÉE A REDUIRE LES SYMPTOMES DES VOIES URINAIRES**

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., Plot No. 90, Sector -32, Gurgaon 12001 HR, IN
- (72) CHUGH, Anita, New Delhi 110012, Delhi, IN  
TIWARI, Atul, Ambala Cantt 133004 Haryana, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon, CH

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 746 999 A1\***  
**C07D 239/94** **A61P 43/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05732761.1 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) IB 2005/001139 25.04.2005  
(87) WO 2005/107758 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 US 568872 P
- (54) • **4-PHENYLAMINO-CHINAZOLIN-6-YL-AMIDE**  
• **4-PHENYLAMINO-QUINAZOLIN-6-YL-AMIDES**  
• **4-PHENYLAMINO-QUINAZOLIN-6-YL-AMIDES**

- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) FAKHOURY, Stephen, Alan Pfizer Global Research, Plymouth Road Ann Arbor, MI 48105, US  
LEE, Helen, Tsenwhei Pfizer Global Research and, Road Ann Arbor, MI 48105, US  
REED, Jessica, Elizabeth Pfizer Global Research, Plymouth Road Ann Arbor, MI 48105, US

- SCHLOSSER, Kevin, Matthew Pfizer Global Research, Plymouth Road Ann Arbor, MI 48105, US
- SEXTON, Karen, Elaine Pfizer Global Research and, Road Ann Arbor, MI 48105, US
- TECLE, Haile Pfizer Global Research and, Road Ann Arbor, MI 48105, US
- WINTERS, Roy, Thomas Pfizer Global Research and, Road Anne Arbor, MI 48105, US
- (74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/538** → (51) **C07D 265/36**

**A61K 31/541** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/55** → (51) **C07C 255/58**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 309/06**

**A61K 31/554** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 747 000 A2\***  
**A61K 31/575** **A61K 36/899**
- (25) En (26) En  
(21) 05734844.3 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/009271 21.03.2005  
(87) WO 2005/092021 2005/40 06.10.2005  
(30) 22.03.2004 US 555284 P
- (54) • **EXTRAKTION VON PHYTOSTEROLEN AUS MAISFASER MIT ETHANOL**  
• **ETHANOL EXTRACTION OF PHYTOSTEROLS FROM CORN FIBER**  
• **EXTRACTION A L'ETHANOL DE PHYTOSTEROLS D'UNE FIBRE DE MAIS**

- (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62525, US
- (72) ABBAS, Charles, Champaign, IL 61820, US  
BEERY, Kyle, E., Decatur, IL 62526, US  
BINDER, Thomas, P., Decatur, IL 62522, US  
RAMMELSBURG, Anne, M., Decatur, IL 62521, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 747 001 A2\***  
**A61K 31/57** **A61K 31/575**  
**A61K 31/585** **A61P 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05740127.5 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) EP 2005/004777 29.04.2005  
(87) WO 2005/105103 2005/45 10.11.2005  
(88) 08.09.2006  
(30) 30.04.2004 US 566443 P  
28.05.2004 US 575024 P  
07.06.2004 US 577199 P  
27.12.2004 US 638380 P  
10.03.2005 US 660068 P

- (54) • **KONTROLLE VON DURCHBRUCHBLUTUNGEN BEI VERLÄNGERTER HORMONELLER KONTRAZEPTION**  
• **MANAGEMENT OF BREAKTHROUGH BLEEDING IN EXTENDED HORMONAL CONTRACEPTIVE REGIMENS**  
• **GESTION DES METRORRAGIES DANS DES TRAITEMENTS CONTRACEPTIFS HORMONAUX PROLONGES**

- (71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SACHSE, Andreas, 13465 Berlin, DE

**A61K 31/565** → (51) **C07J 41/00**

**A61K 31/57** → (51) **A61K 31/565**

**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/565**

**A61K 31/585** → (51) **A61K 31/565**

- (51) **A61K 31/616** (11) **1 747 002 A2\***  
**A61P 33/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05745024.9 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU

- (86) HU 2005/000053 13.05.2005  
(87) WO 2005/110384 2005/47 24.11.2005  
(88) 09.03.2006  
(30) 17.05.2004 HU 0400982
- (54) • **VETERINÄRE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BIENEN**  
• **NEW APIARY VETERINARY COMPOSITION**  
• **NOUVELLE PREPARATION VETERINAIRE APICOLE**

- (71) Chemor Kutato, Fejlesztő és Kereskedő Kft., Alkotmány u. 3, 7100 Szekszárd, HU
- (72) ORBÁN, Gyula, H-7100 Szekszárd, HU
- (74) Szentpéteri, Zsolt, et al, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 747 003 A1\***  
**A61K 31/425** **A61K 31/41**  
**A61K 31/40**

- (25) En (26) En  
(21) 05741781.8 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/015418 03.05.2005  
(87) WO 2005/107766 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 838879
- (54) • **PHOSPHOLIPASE-HEMMER IM GASTROINTESTINALEN LUMEN**  
• **PHOSPHOLIPASE INHIBITORS LOCALIZED IN THE GASTROINTESTINAL LUMEN**

• *INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE LOCALISES DANS LA LUMIERE GASTRO-INTESTINALE*

(71) Ilypsa, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA 95008, US

BUYSE, Jerry, M., Los Altos, CA 94022, US

CHANG, Han, Ting, Livermore, CA 94550, US

COPE, Michael, James, Berkeley, CA 94702, US

HUI, David, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/7052**

**A61K 31/695** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/70** (11) **1 747 004 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04755210.4 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018896 15.06.2004

(87) WO 2005/110429 2005/47 24.11.2005

(30) 03.05.2004 US 838128

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STOFFWECHSELMANGEL-ZUSTÄNDE*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR METABOLIC INSUFFICIENCIES*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR INSUFFISANCES METABOLIQUES*

(71) Blass, John P., 93 Mercer Street, Apt. 3E, New York, NY 10012, US

(72) Blass, John P., New York, NY 10012, US

(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 31/70** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**

(51) **A61K 31/7052** (11) **1 747 005 A2\***

**A61K 31/675** **A61K 31/33**

(25) En (26) En

(21) 05779991.8 (22) 19.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017966 19.05.2005

(87) WO 2005/112952 2005/48 01.12.2005

(30) 20.05.2004 US 573306 P

30.06.2004 US 584515 P

17.05.2005 US 133880

(54) • *GELDANAMYCIN-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

• *GELDANAMYCIN COMPOUNDS AND METHOD OF USE*

• *COMPOSES DE GELDANAMYCINE ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION*

(71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US

(72) SANTI, Daniel, V., Hayward, CA 94545, US

TIAN, Zong-Qiang, Hayward, CA 94545, US

LIU, Yaoquan, Hayward, CA 94545, US

WANG, Zhan, Hayward, CA 94545, US

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

**A61K 31/715** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 31/726** (11) **1 747 006 A1\***

**A61K 31/727** **A61K 31/728**

**A61K 31/196** **A61K 31/18**

**A61K 31/405** **A61P 1/04**

(25) En (26) En

(21) 05709167.0 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IN 2005/000026 19.01.2005

(87) WO 2005/067943 2005/30 28.07.2005

(30) 20.01.2004 IN DE01022004

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM GLYCOSAMINOGLYKAN UND EINEM NICHTSTEROIDALEN ANTIRHEUMATIKUM*

• *COMPOSTIONS COMPRISING GLYCOSAMINOGLYCAN AND NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG*

• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU GLYCOSAMINOGLYCANE ET MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE NONSTEROIDIEN*

(71) Panacea Biotec Ltd., B-1 Extn./A-27 Mohan Cooperative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110 044, IN

(72) JAIN, Rajesh, c/o Panacea Biotec Ltd, New Delhi 110 044, IN

JINDAL, Kour, Chand, c/o Panacea Biotec Ltd, New Delhi 110 044, IN

SINGH, Sukhjeet, c/o Panacea Biotec Ltd, New Delhi 110 044, IN

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/727** → (51) **A61K 31/726**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 31/726**

(51) **A61K 31/737** (11) **1 747 007 A1\***

**A61P 19/00**

(25) En (26) En

(21) 05735125.6 (22) 26.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2005/000599 26.04.2005

(87) WO 2005/102362 2005/44 03.11.2005

(30) 26.04.2004 SE 0401069

(54) • *VERWENDUNG VON CHONDROITINSULFAT E (CS-E) ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOLLAGENFIBRIL-BILDUNG*

• *USE OF CHONDROITIN SULPHATE E (CS-E) FOR THE TREATMENT DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO COLLAGEN FIBRIL FORMATION.*

• *UTILISATION DE SULFATE DE CHONDROITINE E (CS-E) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE TROUBLES LIES A LA FORMATION DE FIBRILLE DE COLLAGENE*

(71) AnaMar Medical AB, Kungsporsavenyn 22, 411 36 Göteborg, SE

(72) ASPBERG, Angers, S-222 23 Lund, SE

HEINEGÅRD, Dick, S-226 47 Lund, SE

JOHNSON, Anna, S-222 23 Lund, SE

KVIST, Alexander, S-222 26 Lund, SE

(74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/739** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 33/16** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 33/42** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 33/42** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 35/39** → (51) **C12N 5/06**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 36/18** (11) **1 747 008 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05742174.5 (22) 26.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/014288 26.04.2005

(87) WO 2005/104722 2005/45 10.11.2005

(88) 02.03.2006

(30) 28.04.2004 US 566477 P

(54) • *ROHEXTRAKTE AUS ANDROGRAPHIS PANICULATA*

• *CRUDE EXTRACTS FROM ANDROGRAPHIS PANICULATA*

• *EXTRAITS BRUTS D'ANDROGRAPHIS PANICULATA*

(71) Hutchison Medipharma Enterprises Limited, Offshore Group Chambers, P.O. Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS

(72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai, CN

WANG, Tao, Shanghai, CN

MA, Zhiming, Suzhou, CN

ZHANG, Weihang, Shanghai, CN

DUAN, Jifen, Shanghai, CN

CAI, Yu, Shanghai, CN

(74) Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 36/899** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/02** → (51) **C07H 21/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **1 747 009 A1\***

**C12Q 1/68** **A61P 31/12**

(25) De (26) De

(21) 05716417.0 (22) 29.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/003257 29.03.2005

(87) WO 2005/112975 2005/48 01.12.2005

(30) 07.05.2004 EP 04011015

(54) • *VERWENDUNG VON HISTONEN ZUR FRÜHDIAGNOSE UND/ODER PRÄVENTIV-THERAPIE VIRUSINFIZIERTER LEBENDER ZELLEN UND EIN BIOCHIP ZUR DURCHFÜHRUNG DER DIAGNOSE*

• *USE OF HISTONES FOR THE EARLY DIAGNOSIS AND/OR PREVENTIVE THERAPY OF VIRUS-INFECTED LIVING CELLS AND A BIOCHIP FOR CARRYING OUT SAID DIAGNOSIS*

• *UTILISATION DES HISTONES POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LA THERAPIE PREVENTIVE DES CELLULES VIVANTES INFECTÉES PAR DES VIRUS ET UNE BIOPUCE POUR L'EXECUTION DU DIAGNOSTIC*

(71) Symbiotec Gesellschaft zur Erforschung und Entwicklung auf dem Gebiete der Biotechnologie mbH, Stuhlsatztenhausweg 69, 66123 Saarbrücken, DE

Philadelphia, Health and Education Corpora-  
tion, Broad and Vine Streets, Philadelphia,  
PA 19102, US  
(72) CLASS, Reiner, 66740 Salouis, DE  
(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, D-82166  
Gräfelfing, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 747 010 A1\***  
**A61P 1/04** **A61P 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05742993.8 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IT 2005/000272 12.05.2005  
(87) WO 2005/110458 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 IT MI20040989  
(54) • *VERWENDUNG VON SULGLICOTID ZUR  
BEHANDLUNG VON MUKOSITITS*  
• *USE OF SULGLICOTIDE FOR THE TREAT-  
MENT OF MUCOSITIS*  
• *UTILISATION DE SULGLICOTIDE POUR LE  
TRAITEMENT DE L' INFLAMMATION  
D'UNE MUQUEUSE*  
(71) GENTIUM SPA, Piazza XX Settembre, 2, I-  
22089 Villa Guardia, IT  
(72) IACOBELLI, Massimo, I-20152 Milano, IT  
FERRO, Laura, Iris, I-20121 Milano, IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 38/39** (11) **1 747 011 A2\***  
**A61K 39/02** **A61K 39/04**  
**A61K 39/108** **A61K 39/112**  
**A61K 39/095** **G01N 33/564**  
**A61K 39/395** **A61K 39/40**  
(25) De (26) De  
(21) 05739705.1 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) EP 2005/005342 17.05.2005  
(87) WO 2005/112985 2005/48 01.12.2005  
(88) 08.06.2006  
(30) 18.05.2004 DE 102004024674  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAG-  
NOSE, PROPHYLAXE UND THERAPIE VON  
BINDEGEWEBSEKRANKUNGEN*  
• *MEANS AND METHOD FOR DIAGNOSIS,  
PROPHYLAXIS AND THERAPY OF CON-  
NECTIVE TISSUE DISEASES*  
• *AGENTS ET PROCEDES POUR LE DIAG-  
NOSTIC, LA PROPHYLAXIE ET LA THE-  
RAPIE DE MALADIES DU TISSU  
CONJONCTIF*  
(71) Sigrist, Gerold, Brüsseler Platz 16, D-50674  
Köln, DE  
Lorenz, Wolfgang, Kampenhausener Str. 21,  
40599 Mönchengladbach, DE  
(72) Sigrist, Gerold, D-50674 Köln, DE  
Lorenz, Wolfgang, 40599 Mönchengladbach,  
DE  
(74) Friede, Thomas, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg -  
Geissler Galileiplatz 1, D-80679 München,  
DE

**A61K 39/02** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 39/02** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/04** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/04** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 39/095** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/102** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/108** → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61K 39/112** (11) **1 747 012 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744547.0 (22) 17.05.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2005/005356 17.05.2005  
(87) WO 2005/110471 2005/47 24.11.2005  
(88) 13.04.2006  
(30) 17.05.2004 US 571524 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON SALMONELLA  
BREITSPEKTRUM-IMPFFSTOFFEN*  
• *PREPARATION OF SALMONELLA BROAD-  
SPECTRUM VACCINES*  
• *PREPARATION DE VACCINS A LARGE  
SPECTRE CONTRE LA SALMONELLE*  
(71) Creatogen Laboratories GmbH, Hermanns-  
werder 16, 14473 Potsdam, DE  
(72) BUMANN, Dirk, 12159 Berlin, DE  
APFEL, Heiko, 50259 Pulheim, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08  
20, 81635 München, DE

**A61K 39/112** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/116** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 7/02**

**A61K 39/145** → (51) **C12N 7/02**

(51) **A61K 39/21** (11) **1 747 013 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05767701.5 (22) 08.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/002424 08.04.2005  
(87) WO 2005/101966 2005/44 03.11.2005  
(88) 04.05.2006  
(30) 12.04.2004 US 561408 P  
(54) • *LIPIDEXTRAHIERTER THERAPEUTISCHER  
IMPFFSTOFF UND VERWENDUNG*  
• *LIPID-EXTRACTED THERAPEUTIC VAC-  
CINE AND METHOD OF USE*  
• *VACCIN THERAPEUTIQUE ET PROCEDE  
D'UTILISATION DE CELUI-CI*  
(71) Ngu, Victor Anomah, P.O. Box 1364  
Yaounde, CM  
(72) Ngu, Victor Anomah, P.O. Box 1364  
Yaounde, CM  
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 747 014 A2\***  
**A61K 38/00** **A61K 31/70**  
**A01N 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 05742205.7 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/015625 03.05.2005  
(87) WO 2005/107767 2005/46 17.11.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 03.05.2004 US 568066 P  
(54) • *MODULATION VON LYSOPHOSPHATI-  
DYLCHOLIN UND BEHANDLUNG VON  
DIÄTBEDINGTEN ZUSTÄNDEN*  
• *MODULATION OF LYSOPHOSPHATIDYL-  
CHOLINE AND TREATMENT OF DIET-  
INDUCED CONDITIONS*

• *MODULATION DE LA LYSOPHOSPHATI-  
DYLCHOLINE ET TRAITEMENT DES ETATS  
INDUITS PAR UN REGIME ALIMENTAIRE*  
(71) Ilypsa, Inc., 3410 Central Expressway, Santa  
Clara, CA 95051, US  
(72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA  
95008, US  
BUYSE, Jerry, M., Los Altos, CA 94022, US  
Huy, David, Cincinnati, OH 45241, US  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 747 015 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05804791.1 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013857 22.04.2005  
(87) WO 2005/117969 2005/50 15.12.2005  
(30) 26.04.2004 US 565633 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR LÖSUNGSPHASEN-BIO-  
PANNING UNTER VERWENDUNG VON  
GENTECHNISCH HERGESTELLTEN  
KÖDERPROTEINEN*  
• *SOLUTION PHASE BIOPANNING METHOD  
USING ENGINEERED DECOY PROTEINS*  
• *METHODE DE SELECTION PAR BIOPAN-  
NING UTILISANT DES PROTEINES LEUR-  
RES MODIFIEES*  
(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway,  
Malvern, PA 19355, US  
(72) O'NEIL, Karyn, Kennett Square, PA 19348,  
US  
SWEET, Raymond, Bala Cynwyd, PA 19004,  
US  
HEAVNER, George, Malvern, PA 19355, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, Lon-  
don WC1A 2RA, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 38/39**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 41/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 45/06** (11) **1 747 016 A2\***  
**A61K 31/519** **A61P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05748279.6 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/005024 10.05.2005  
(87) WO 2005/113006 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 US 570597 P  
(54) • *VERWENDUNG VON DIPYRIDAMOLE ZUR  
BEHANDLUNG VON PLÄTTCHEN-AGGRE-  
GATIONSINHIBITOR-RESISTENZ*  
• *USE OF DIPYRIDAMOLE FOR TREATMENT  
OF RESISTANCE TO PLATELET INHIBI-  
TORS*  
• *UTILISATION DE DIPYRIDAMOLE POUR  
LE TRAITEMENT DE LA RESISTANCE A  
DES INHIBITEURS PLAQUETTAIRES*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) EISERT, Wolfgang, 30175 Hannover, DE
- SEREBRUANY, Victor, L., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/196**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61K 47/18** (11) **1 747 017 A2\***  
**A61K 47/22** **A61K 47/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05746977.7 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016161 10.05.2005
- (87) WO 2005/110484 2005/47 24.11.2005
- (88) 24.08.2006
- (30) 10.05.2004 US 569792 P

- (54) • *NEUE DIATETISCHE UND PHARMACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG, CO-BEHANDLUNG, ODER PREVENTION VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
- *USE OF TARGETED OXIDATIVE THERAPEUTIC FORMULATION IN TREATMENT OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
- *UTILISATION D'UNE FORMULATION THERAPEUTIQUE OXYDATIVE CIBLÉE DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRES-CENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*

- (71) Hofmann, Robert F., 3105 Toro Ring, Austin, TX 78746-2432, US
- (72) Hofmann, Robert F., Austin, TX 78746-2432, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 47/22** → (51) **A61K 47/18**

**A61K 47/42** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 747 018 A2\***  
**A61K 41/00** **A61K 51/12**  
**A61K 9/50** **A61K 9/51**
- (25) De (26) De
- (21) 05731324.9 (22) 07.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/003790 07.04.2005
- (87) WO 2005/097672 2005/42 20.10.2005
- (88) 18.05.2006
- (30) 07.04.2004 DE 102004017705

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIELL FERROMAGNETISCH GEFÜLLTEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN, DIE BIOMOLEKÜLE TRAGEN, UND DEREN VERWENDUNG IN DIAGNOSE UND THERAPIE*

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES THAT ARE FERROMAGNETICALLY FILLED IN PART AND CARRY BIOMOLECULES, AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOTUBES EN CARBONE REMPLIS EN PARTIE PAR VOIE FERROMAGNETIQUE, QUI PORTENT DES BIOMOLECULES, ET LEUR UTILISATION EN MATIERE DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE*

- (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, Helmholtzstrasse, 20, 01069 Dresden, DE
- Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
- Hamstein Consult GMBH, Grossenhainer Strasse 1, 01097 Dresden, DE
- (72) MÖNCH, Jens, Ingolf, 01705 Freital, DE
- MEYE, Axel, 01309 Dresden, DE
- LEONHARDT, Albrecht, 01326 Dresden, DE
- HAMMERMANN, Gerd, 01097 Dresden, DE
- WIRTH, Manfred, P., 01326 Dresden, DE
- BÜCHNER, Bernd, 01326 Dresden, DE
- KRÄMER, Kai, 01099 Dresden, DE

- (74) Ziebig, Marlene, et al, anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 747 019 A2\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61P 33/00** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
- (21) 05743015.9 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) IT 2005/000261 04.05.2005
- (87) WO 2005/110487 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 IT RM20040241

- (54) • *IN POSITION 20 MIT INTEGRINANTAGONISTEN KONJUGIERTE CAMPTOTHECIN-DERIVATE*
- *CAMPTOTHECIN DERIVATIVES CONJUGATED IN POSITION 20 WITH INTEGRIN ANTAGONISTS*
- *DERIVES DE CAMPTOTHECINE CONJUGUES A LA POSITION 20 AVEC DES ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE*

- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT

- (72) DAL POZZO, Alma, 20133 Milano, IT
- PENCO, Sergio, I-20153 Milano, IT
- MERLINI, Lucio, I-20122 Milano, IT
- GIANNINI, Giuseppe, 00040 Pomezia, IT
- TINTI, Maria Ornella, 00040 Pomezia, IT
- PISANO, Claudio, 00040 Pomezia, IT
- ZUNINO, Franco, 20133 Milano, IT
- ALLOATTI, Domenico, 00040 Pomezia, IT
- VESCI, Loredana, 00040 Pomezia, IT
- DALLAVALLE, Sabrina, I-20059 Vimercate, IT
- NI MING, Hong, 20133 Milano, IT

- (74) Spadaro, Marco, et al, Studio Associato Leone & Spadaro Via L. Gaurico 9/11, 00143 Roma, IT

(51) **A61K 47/48** (11) **1 747 020 A2\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61P 33/00** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
- (21) 05743414.4 (22) 28.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) IT 2005/000245 28.04.2005
- (87) WO 2005/110486 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 IT RM20040242

- (54) • *IN POSITION 20 MIT INTEGRINANTAGONISTEN KONJUGIERTES 7-T-BUTOXYIMINOMETHYLCAMPTOTHECIN*
- *7-T-BUTOXYIMINOMETHYLCAMPTOTHECIN CONJUGATED IN POSITION 20 WITH INTEGRIN ANTAGONISTS*
- *7-T-BUTOXYIMINOMETHYLCAMPTOTHECINE CONJUGUE EN POSITION 20 AVEC DES ANTAGONISTES D'INTEGRINE*

- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT

- (72) DAL POZZO, Alma, I-20133 Milano, IT
- PENCO, Sergio, I-20153 Milan, IT
- MERLINI, Lucio, I-20122 Milano, IT
- GIANNINI, G., Simgma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.A., 00040 Pomezia, IT
- TINTI, M., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.A., 00040 Pomezia, IT
- PISANO, C., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT
- ZUNINO, F., Ist. Naz. per Studio e Curadei-Tumori, 20133 Milano, IT
- ALLOATTI, D., Simgma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.A., 00040 Pomezia, IT
- VESCI, L., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.A., 00040 Pomezia, IT

- DALLAVALLE, Sabrina, I-20059 Vimercate, IT
- NI MING, Hong Ist. di Ricerche Chimiche e Biochim., 20133 Milano, IT

- (74) Spadaro, Marco, et al, Studio Associato Leone & Spadaro Via L. Gaurico 9/11, 00143 Roma, IT

(51) **A61K 47/48** (11) **1 747 021 A2\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05752277.3 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017804 19.05.2005
- (87) WO 2005/112919 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 US 572667 P
- 09.03.2005 US 661174 P
- 08.04.2005 US 669871 P

- (54) • *SELBSTIMMOLATIVE VERBINDER UND ARZNEIMITTELKONJUGATE*
- *SELF-IMMOLATIVE LINKERS AND DRUG CONJUGATES*
- *BRAS DE LIAISON CHIMIQUES ET CONJUGUES ASSOCIES*

- (71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Princeton, NJ 08540, US

- (72) BOYD, Sharon, San Bruno, CA 94066, US
- CHEN, Liang, San Mateo, CA 94403, US
- GANGWAR, Sanjeev, San Mateo, CA 94403, US
- GUERLAVAIS, Vincent, Okland, CA 94607, US

- HORGAN, Kilian, San Jose, CA, US
- LI, Zhi-Hong, Burlingame, CA 94010, US
- SUFI, Bidal, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 47/48** → (51) **C07K 14/00****A61K 47/48** → (51) **C12N 1/20**(51) **A61K 48/00** (11) **1 747 022 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05738504.9 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) US 2005/013770 22.04.2005  
(87) WO 2005/105157 2005/45 10.11.2005  
(88) 27.04.2006

(30) 23.04.2004 US 565127 P

(54) • *HEMMUNG VON HAARLOSER PROTEIN  
MRNA*  
• *INHIBITION OF HAIRLESS PROTEIN mRNA*  
• *INHIBITION D'UN ARNM ASSOCIE A UNE  
PROTEINE DU GENE HAIRLESS (SANS  
POIL)*(71) The Trustees of Columbia University in the  
City of New York, Broadway and West 116th  
Street, New York, NY 10027-6699, US(72) CHRISTIANO, Angela, M., West Orange, NJ  
07052, US(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE(51) **A61K 48/00** (11) **1 747 023 A2\***(25) En (26) En  
(21) 05749437.9 (22) 03.05.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/015264 03.05.2005

(87) WO 2005/107816 2005/46 17.11.2005

(88) 23.02.2006

(30) 04.05.2004 US 568358 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR VERRINGERUNG VON VIRUS-  
GENOMMENGEN IN EINER ZIELZELLE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
REDUCING VIRAL GENOME AMOUNTS IN  
A TARGET CELL*  
• *METHODS ET COMPOSITIONS PERMET-  
TANT DE LIMITER LES QUANTITES DE  
GENOME VIRAL DANS UNE CELLULE  
CIBLE*(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND  
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El  
Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US(72) SARNOW, Peter, Palo Alto, CA 94301, US  
JOPLING, Catherine, L., San Francisco, CA  
94103, US(74) LANCASTER, Alissa, M., Redwood City, CA  
94062, US(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett &  
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1  
4UD, GB(51) **A61K 48/00** (11) **1 747 024 A2\***  
**C07H 21/04** **C12N 15/86**(25) En (26) En  
(21) 05763736.5 (22) 04.04.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/011232 04.04.2005

(87) WO 2005/097205 2005/42 20.10.2005

(30) 05.04.2004 US 819098

24.08.2004 US 925363

19.10.2004 US 968821

(54) • *DNA-VIRUS-MIKRORNA UND VERFAHREN  
ZU DEREN HEMMUNG*  
• *DNA VIRUS MICRORNA AND METHODS  
FOR INHIBITING SAME*  
• *MICRO-ARN DE VIRUS A ADN ET PRO-  
CEDES D'INHIBITION ASSOCIES*(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York  
Avenue, New York, New York 10021-6399,  
US(72) TUSCHL, Thomas, H., New York, NY 10021,  
US  
PFEFFER, Sebastien, New York, NY 10044,  
US(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE**A61K 48/00** → (51) **C07H 21/00****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/866**(51) **A61K 49/00** (11) **1 747 025 A2\*****A61K 39/395** **A61K 39/40****A61K 39/02** **A61K 39/04****C12Q 1/00** **C12Q 1/02****G01N 1/30** **G01N 33/53****G01N 33/566**

(25) En (26) En

(21) 05737662.6 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/013446 19.04.2005

(87) WO 2005/106476 2005/45 10.11.2005

(88) 20.04.2006

(30) 27.04.2004 US 832761

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INFEK-  
TIONSKRANKHEITEN*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING INFECTIOUS  
DISEASES*  
• *METHODE DE DIAGNOSTIC DES MALA-  
DIES INFECTIEUSES*(71) The University of Tennessee Research  
Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403,  
Knoxville, TN 37996-1527, USSPEER, C.A., 1976 Stonybrook Road,  
Louisville, TN 37777, USEda, Shigetoshi, 8518 Raindrop Road, Apt.  
B, Knoxville, TN 37923, US

(72) SPEER, C.A., Louisville, TN 37777, US

EDA, Shigetoshi, Knoxville, TN 37923, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FOR-  
RESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE(51) **A61K 49/00** (11) **1 747 026 A1\*****A61N 5/10** **A61B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 05740330.5 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/052252 17.05.2005

(87) WO 2005/110495 2005/47 24.11.2005

(30) 18.05.2004 US 849267

(54) • *BIOMOLEKULARE KONTRASTMITTEL ZUR  
KONTROLLE DER STRAHLENTHERAPIE  
MIT PROTONEN ODER IONENSTRAHLEN*  
• *BIOMOLECULAR CONTRAST AGENTS FOR  
THERAPY CONTROL IN RADIATION  
THERAPY WITH PROTON OR ION BEAMS*  
• *AGENTS DE CONTRASTE BIOMOLECU-  
LAIRES DE CONTROLE THERAPEUTIQUE  
DANS UNE RADIOTHERAPIE AVEC FAIS-  
CEAU D'IONS OU DE PROTONS*(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE(72) ABRAHAM-FUCHS, Klaus, 91058 Erlangen,  
DE

(74) MORITZ, Michael, 95490 Mistelgau, DE

**A61K 49/00** → (51) **A61B 5/00****A61K 51/12** → (51) **A61K 47/48**(51) **A61L 2/20** (11) **1 747 027 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05725169.6 (22) 10.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/007837 10.03.2005

(87) WO 2005/118002 2005/50 15.12.2005

(88) 31.08.2006

(30) 18.05.2004 US 848184

(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG ZUR  
STERILISATION VON LUMENVORRICHTUN-  
GEN*• *STERILIZATION DEVICE FOR STERILIZA-  
TION OF LUMEN DEVICES*  
• *APPAREIL DE STERILISATION DESTINE A  
LA STERILISATION DE DISPOSITIFS  
COMPORANT UNE LUMIERE*(71) American Sterilizer Company, 5960 Heasley  
Road, Mentor, OH 44060-1834, US(72) WILLIAMS, Kevin, O., Solon, OH 44139, US  
JUSTI, Christopher, J., Painesville, OH  
44077, US(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte,  
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE**A61L 2/26** → (51) **A61B 19/02**(51) **A61L 12/04** (11) **1 747 028 A1\*****A61L 12/14** **A61L 27/18****B29C 71/00** **B29D 11/00****C08J 7/02** **G02B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 05750382.3 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/017371 17.05.2005

(87) WO 2005/113028 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 US 573495 P

01.11.2004 US 624124 P

(54) • *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES DISPO-  
SITIFS BIOMÉDICAUX*  
• *PROCESS FOR EXTRACTING BIOMEDICAL  
DEVICES*  
• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES DISPO-  
SITIFS BIOMÉDICAUX*(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED Bausch  
& Lomb Patent Law Department, One  
Bausch & Lomb Place, Rochester, NY  
14604-2701, US(72) STAFFORD, Ulick, Wexford, IE  
RASTOGI, Sanjay, Rochester, NY 14610, US  
NANDU, Mahendra, Pittsford, NY 14534, US  
APPLETON, William, Rochester, NY 14622,  
US(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentan-  
walts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE**A61L 12/14** → (51) **A61L 12/04****A61L 15/16** → (51) **A61K 9/00**(51) **A61L 15/44** (11) **1 747 029 A1\*****A61F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 05743967.1 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/015829 06.05.2005

(87) WO 2005/113029 2005/48 01.12.2005

(30) 12.05.2004 JP 2004142280

- (54) • BEI EINER TEMPERATUR VON HÖCHSTENS 100°C SCHMELZBARER UND BESCHICHTBARER IODHALTIGER HEISS-SCHMELZ-KONTAKTKLEBER UND MEDI-ZINISCHES KLEBENDES FLÄCHENPRODUKT MIT EINEM SOLCHEN KONTAKTKLEBER
  - AN IODINE-CONTAINING HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE CAP-ABLE OF BEING MELTED AND COATED AT A TEMPERATURE NOT HIGHER THAN 100° C, AND A MEDICAL ADHESIVE SHEET PRODUCT WITH SUCH A PRES-SURE SENSITIVE ADHESIVE
  - ADHESIF THERMOFUSIBLE SENSIBLE A LA PRESSION CONTENANT DE L'IODE, POUVANT ETRE MIS EN FUSION ET APPLIQUE A UNE TEMPERATURE NE DEPASSANT PAS 100 C, ET PRODUIT MEDICAL EN FEUILLE ADHESIVE OBTENU AVEC LEDIT ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TAKAKI, Shunsuke, Sagamihara-city, Kana-gawa 229-1185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 26/00 → (51) C08J 3/24

A61L 27/12 → (51) A61K 6/06

A61L 27/18 → (51) A61L 12/04

A61L 27/22 → (51) C08J 3/24

- (51) **A61L 27/30** (11) **1 747 030 A2\***  
**A61L 27/44** **A61L 31/08**  
**A61L 31/12** **A61L 29/10**  
**A61L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05749746.3 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/017565 19.05.2005  
(87) WO 2005/113033 2005/48 01.12.2005  
(88) 02.03.2006  
(30) 20.05.2004 US 850085
- (54) • MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME
  - DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB
- (72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
- HOLMAN, Thomas, J., Princeton, MN 55371, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61L 27/38 → (51) C08J 3/24

A61L 27/42 → (51) C08J 3/24

A61L 27/44 → (51) A61L 27/30

A61L 27/46 → (51) A61K 6/06

A61L 27/56 → (51) C08J 3/24

A61L 27/58 → (51) C08J 3/24

A61L 27/60 → (51) C08J 3/24

A61L 29/10 → (51) A61L 27/30

A61L 29/12 → (51) A61L 27/30

A61L 31/08 → (51) A61L 27/30

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 747 031 A1\***  
**A61L 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05747741.6 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016333 11.05.2005  
(87) WO 2005/115495 2005/49 08.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 846706
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERZOGENEN STENTS
- METHOD OF MANUFACTURING A COV-ERED STENT
  - PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHESE VASCULAIRE REVETUE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) CLERC, Claude, O., Marlborough, MA 01752, US
- MILLER, Kathleen, M., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61L 31/12 → (51) A61L 27/30

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 747 032 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05756109.4 (22) 27.04.2005
- (84) DE FR GB IE
- (86) US 2005/014637 27.04.2005  
(87) WO 2005/104781 2005/45 10.11.2005  
(88) 30.03.2006  
(30) 27.04.2004 US 832830
- (54) • GERÄT FÜR DIE ENTFERNUNG VON THROMBEN UND WEICHEN GEWEBST-RÜMMERN
- THROMBECTOMY AND SOFT DEBRIS REMOVAL DEVICE
  - THROMBECTOMIE ET DISPOSITIF D'ELI-MINATION DE DEBRIS MOUS
- (71) KENSEY NASH CORPORATION, 735 Penn-sylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) NASH, John E., Chester Springs, PA 19425, US
- WALTERS, Greg, Exton, PA 19341, US
- SAURO, Dennis, M., Glenmoore, PA 19343, US
- EBERHART, Mark, Glenmoore, PA 19343, US
- FISHER, William, T., Schwenksville, PA 19473, US
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 747 033 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 05743560.4 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014848 29.04.2005  
(87) WO 2005/107834 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 567272 P

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ISOLIE-RUNG VON BEREICHEN EINES MENSCH-LICHEN KÖRPERS FÜR LOKALISIERTE KÜHLUNG
- APPARATUS AND METHODS FOR ISO-LATING HUMAN BODY AREAS FOR LOCALIZED COOLING
  - APPAREIL ET MÉTHODES POUR ISOLER DES ZONES DU CORPS HUMAIN EN VUE D'EFFECTUER UN REFROIDISSEMENT LOCALISÉ
- (71) Clawson, Burrell E., 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663, US
- Weiss, Richard A., 421 San Bernardino, Newport Beach, CA 92663, US
- (72) Clawson, Burrell E., Newport Beach, CA 92663, US
- Weiss, Richard A., Newport Beach, CA 92663, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61M 5/142 → (51) A61M 39/22

A61M 5/20 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 747 034 A1\***  
**A61M 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04822031.3 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/013278 29.04.2004  
(87) WO 2005/113039 2005/48 01.12.2005
- (54) • AUTOINJEKTOR MIT AUSFAHRBARER NADELSCHUTZABDECKUNG
- AUTOINJECTOR WITH EXTENDABLE NEE-DLE PROTECTOR SHROUD
  - AUTO-INJECTEUR POURVU D'UNE COIFFE DE PROTECTION D'AIGUILLE EXTENSIBLE
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) FATHALLAH, Marwan, Mundelein, Illinois 60060, US
- GRABENKORT, Richard, W., Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 747 035 A1\***  
**B05B 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05744279.0 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR YU
- (86) EP 2005/004792 03.05.2005  
(87) WO 2005/107837 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 DE 102004021789
- (54) • ZERSTÄUBER ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
- ATOMIZER FOR DISTRIBUTING LIQUIDS FOR MEDICAL PURPOSES
  - ATOMISEUR POUR LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES A DES FINS MEDICALES
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) JUNG, Andree, 55743 Idar-Oberstein, DE
- SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 747 036 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05745323.5 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005182 12.05.2005
- (87) WO 2005/113042 2005/48 01.12.2005
- (30) 13.05.2004 GB 0410712
- (54) • **INHALATOR**  
• **INHALER DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INHALATION**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) ZIEGLER, Dominik Novartis AG, 4056 Basel, CH  
SMETHAM, Grant Team Consulting Limited, Ickelton, Cambridge CB10 1SX, GB  
CITTERIO, Mauro Plastiapi S.p.A, 23875 Osnago (Lecco), IT
- (74) Stuart, Peter Graham, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Patent Administration Site St. Johann Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 747 037 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05740085.5 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/012981 15.04.2005
- (87) WO 2005/102440 2005/44 03.11.2005
- (88) 06.07.2006
- (30) 16.04.2004 US 825961
- (54) • **WIRBELSÄULENDIAGNOSEVERFAHREN UND GERÄT**  
• **SPINAL DIAGNOSTIC METHODS AND APPARATUS**  
• **METHODE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DESTINES A LA COLONNE VERTEBRALE**
- (71) Kython Inc., 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MILLER, David, R., Palo Alto, CA 94304, US  
ALAMIN, Todd, Woodside, CA 94062-4392, US  
CAMPBELL, Peter, F., San Jose, CA 95111, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstraße 58, D-80538 München, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 747 038 A1\***  
**A61M 39/10** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 05739021.3 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/013915 22.04.2005
- (87) WO 2005/105199 2005/45 10.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 564473 P
- (54) • **DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM VERZWEIGEN VON KATHETERSYSTEMEN**  
• **DIAGNOSTIC METHODS FOR BRANCHING CATHETER SYSTEMS**  
• **METHODES DIAGNOSTIQUES POUR DES SYSTEMES CATHETERS A RAMIFICATIONS**
- (71) Metronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) MIESEL, Keith, A., St. Paul, MN 55104, US  
BLANCO, Justin, A., Philadelphia, PA 19144, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61M 39/24** → (51) **F16K 17/19**

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 747 039 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05733003.7 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/011430 06.04.2005
- (87) WO 2005/099812 2005/43 27.10.2005
- (88) 29.06.2006
- (30) 06.04.2004 US 819641  
29.06.2004 US 881375
- (54) • **TEILWEISE IMPLANTIERBARES SYSTEM FÜR DIE ELEKTROBEHANDLUNG VON KREBS**  
• **PARTIALLY IMPLANTABLE SYSTEM FOR THE ELECTRICAL TREATMENT OF CANCER**  
• **SYSTEME PARTIELLEMENT IMPLANTABLE PERMETTANT DE TRAITER ELECTRIQUEMENT LE CANCER**
- (71) Oncostim, Inc., 6901 East Fish Lake Road, Suite 190, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (72) SCHROEPEL, Edward, A., Sugar Land, TX 77478, US  
KROLL, Mark, W., Simi Valley, CA 93065, US  
KROLL, Kai, Minneapolis, MN 55409, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 747 040 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05705612.9 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/001035 12.01.2005
- (87) WO 2005/072819 2005/32 11.08.2005
- (30) 28.01.2004 US 776792
- (54) • **ANTITHROMBOGENES MEDIZINPRODUKT**  
• **ANTITHROMBOGENIC MEDICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL ANTITHROMBOGENE**
- (71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SIGG, Daniel, C., St. Paul, MN 55108, US  
COLES, James, A., Jr., Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 747 041 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05749991.5 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/015488 04.05.2005
- (87) WO 2005/107859 2005/46 17.11.2005
- (30) 04.05.2004 US 567441 P  
10.09.2004 US 608419 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN DURCH NEUROMODULATION DER ZEREBELLAREN PFADE**  
• **METHODS OF TREATING MEDICAL CONDITIONS BY NEUROMODULATION OF THE CEREBELLAR PATHWAYS**

- **MÉTHODES DE TRAITEMENT DES CONDITIONS MÉDICALES PAR NEUROMODULATION DU PASSAGE CÉRÉBELLEUX**
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MACHADO, Andre, 01240-903 Sao Paulo, SP, BR  
REZAI, Ali, Bratenhal, OH 44108, US
- (74) Molnia, David, et al, df-mp Dörries, Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 747 042 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05736845.8 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/012556 14.04.2005
- (87) WO 2005/105207 2005/45 10.11.2005
- (88) 02.11.2006
- (30) 16.04.2004 US 562939 P  
13.04.2005 US 104798
- (54) • **VERWENDUNG EINER AXIALEN SCHRÄGEN SCHRAUBENFEDER ALS ELEKTRISCHER KONTAKT ZUR MINIMIERUNG VON WIDERSTANDSSCHWANKUNGEN UNTER DYNAMISCHEN BELASTUNGEN**  
• **USE OF AN AXIAL CANTED COIL SPRING AS AN ELECTRICAL CONTACT TO MINIMIZE RESISTIVITY VARIATIONS UNDER DYNAMIC LOADS**  
• **UTILISATION D'UN RESSORT HELICOÏDALE A INCLINAISON AXIALE EN TANT QUE CONTACT ELECTRIQUE POUR MINIMISER LES VARIATIONS DE RESISTIVITE SOUS DES CHARGES DYNAMIQUES**
- (71) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC., 19650 Pauling, Lake Forest, CA 92610-2610, US
- (72) BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 747 043 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05745286.4 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/015380 04.05.2005
- (87) WO 2005/107863 2005/46 17.11.2005
- (88) 18.05.2006
- (30) 04.05.2004 US 567448 P  
04.05.2004 US 567449 P  
04.05.2004 US 567447 P
- (54) • **IMPLANTIERBARE BIOELEKTRO-PHYSIOLOGISCHE SCHNITTSTELLENMATRIX**  
• **IMPLANTABLE BIO-ELECTRO-PHYSIOLOGIC INTERFACE MATRIX**  
• **MATRICE D'INTERFACE BIO-ELECTRO-PHYSIOLOGIQUE IMPLANTABLE**
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
- (72) ROSERO, Spencer, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 747 044 A1\***  
**A61N 1/368**
- (25) En (26) En
- (21) 05733351.0 (22) 08.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(87) US 2005/011935 08.04.2005

(86) WO 2005/110541 2005/47 24.11.2005

(30) 29.04.2004 US 835451

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KON-  
TROLLE DER VERABREICHUNG EINER  
HOCHSPANNUNGS- UND ANTITACHY-  
SCHRITTMACHERTHERAPIE IN EINEM  
IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKT*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL  
DELIVERY OF HIGH-VOLTAGE AND ANTI-  
TACHY PACING THERAPY IN AN  
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRA-  
TION D'UNE THERAPIE PAR CHOC HAUTE  
TENSION ET STIMULATION ANTI-TACHY-  
CARDIQUE DANS UN DISPOSITIF MEDI-  
CAL IMPLANTABLE*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,  
MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) BELK, Paul, A., Maple Grove, MN 55311, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn &  
Co. St Bride's House 10 Salisbury Square,  
London EC4Y 8JD, GB

**A61N 5/10** → (51) **A61K 49/00**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/726**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/435**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 207/26**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/343**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 207/26**

**A61P 5/26** → (51) **C07J 41/00**

**A61P 5/30** → (51) **C07C 39/42**

**A61P 5/30** → (51) **C07J 41/00**

**A61P 5/48** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 207/26**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 11/00** → (51) **C07C 213/10**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 265/36**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 13/08** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 15/18** → (51) **A61K 31/47**

**A61P 15/18** → (51) **A61K 31/565**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 31/737**

**A61P 19/02** → (51) **C07C 255/37**

**A61P 19/10** → (51) **G01N 33/566**

**A61P 25/00** → (51) **C07C 235/54**

**A61P 25/00** → (51) **C12N 15/866**

**A61P 25/06** → (51) **C07D 309/06**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 25/28** → (51) **C07C 311/19**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/196**

**A61P 29/00** → (51) **C07C 255/37**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 31/04** → (51) **C12N 1/20**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 31/12** → (51) **C07C 335/26**

**A61P 31/12** → (51) **C07K 14/00**

**A61P 33/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 33/04** → (51) **A61K 31/616**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/343**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/505**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 333/56**

**A61P 35/04** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 37/08** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 39/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61Q 5/10** (11) **1 747 045 A1\***

(25) De (26) De

(21) 05731059.1 (22) 08.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/003697 08.04.2005

(87) WO 2005/115315 2005/49 08.12.2005

(30) 18.05.2004 DE 102004024509

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
ZUR RESTRUKTURIERUNG KERATINI-  
SCHER FASERN*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR  
RESTRUCTURING KERATIN FIBERS*

• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR RES-  
TRUCTURER DES FIBRES DE KERATINE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KAINZ, Sabine, 47447 Moers, DE  
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE  
LAMMERSCHOP, Olaf, Troy, MI 48083, US  
MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE  
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **1 747 046 A1\***

(25) De (26) De

(21) 05739559.2 (22) 30.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/004700 30.04.2005

(87) WO 2005/115321 2005/49 08.12.2005

(30) 19.05.2004 DE 102004025271

(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIELLEN FORM-  
YLIERTEN CHINOLINIUMDERIVATEN IN  
KOMBINATION MIT AMINOSUBSTITUIER-  
TEN PYRIMIDINDERIVATEN UND MIN-  
DESTENS EINEM WEITEREN PRIMÄREN  
ODER SEKUNDÄREN, AROMATISCHEN  
AMIN*

• *USE OF SPECIALLY FORMYLATED QUI-  
NOLINIUM DERIVATIVES IN COMBINA-  
TION WITH AMINO-SUBSTITUTED  
PYRIMIDINE DERIVATIVES AND AT LEAST  
ONE ADDITIONAL PRIMARY OR SEC-  
ONDARY, AROMATIC AMINE*

• *UTILISATION DE DERIVES DE QUINOLI-  
NIUM FORMYLES SPECIAUX EN COMBI-  
NAISON AVEC DES DERIVES DE  
PYRIMIDINE AMINOSUBSTITUES ET AU  
MOINS UNE AUTRE AMINE AROMATIQUE  
PRIMAIRE OU SECONDAIRE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf,  
DE  
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE  
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **1 747 047 A2\***  
**A61K 8/49** **A61K 8/41**

(25) De (26) De

(21) 05759601.7 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/004201 20.04.2005

(87) WO 2005/115320 2005/49 08.12.2005

(88) 05.01.2006

(30) 19.05.2004 DE 102004025273

(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIELLEN FORM-  
YLIERTEN CHINOLINIUMDERIVATEN IN  
KOMBINATION MIT 2-AMINO-6-CHLOR-4-  
NITROPHENOL UND MINDESTENS EINEM  
WEITEREN PRIMÄREN ODER SEKUNDÄ-  
REN, AROMATISCHEN AMIN*

• *USE OF SPECIAL FORMYLATED QUINO-  
LINIUM DERIVATIVES IN CONJUNCTION  
WITH 2 AMINO-6-CHLORO-4-NITROPHE-  
NOL AND WITH AT LEAST ONE OTHER  
PRIMARY OR SECONDARY AROMATIC  
AMINE*

• *UTILISATION DE DERIVES DE QUINOLI-  
NIUM FORMYLES SPECIAUX, EN COMBI-  
NAISON AVEC DU 2-AMINO-6-CHLORO-4-  
NITROPHENOL ET AU MOINS UNE AUTRE  
AMINE AROMATIQUE PRIMAIRE OU  
SECONDAIRE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf,  
DE  
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE  
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/14**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/14**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/35**



**A62B 37/00** → (51) **A41D 13/00****A62C 31/02** → (51) **B05B 1/00**(51) **A63B 23/00** (11) **1 747 048 A2\***  
**A61B 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05715409.8 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/001730 18.02.2005  
(87) WO 2005/079926 2005/35 01.09.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 19.02.2004 NL 1025526  
(54) • **BECKENBODENTRAININGSGERÄT**  
• **PELVIC FLOOR TRAINING DEVICE**  
• **APPAREIL EXERCISEUR DU PLANCHER PELVIEN**
- (71) MSYS AG, Steinhaldenstrasse 30, 8954 Geroldswil, CH  
(72) SCHUURMANS STEKHOVEN, Marco, CH-8008 Zürich, CH  
BRINKHAUS, Bernhard, CH-8955 Oetwil a.d. Limmat, CH  
NOTEN, Karel, NL-3481 VP Harmelen, NL  
KWANT, Hendrik, Eltje, NL-3771 VR Barneveld, NL  
SPIERENBURGH, Splinter, Justus, NL-5632 MP Eindhoven, NL
- (74) König, Beate, Patentanwältin European Patent Attorney Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 747 049 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 05735703.0 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/012586 14.04.2005  
(87) WO 2005/105241 2005/45 10.11.2005  
(30) 16.04.2004 US 563138 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES SPIELS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING A GAME**  
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ORGANISER UN JEU**
- (71) GameLogic Inc., 880 Winter Street, Suite 350, Waltham, MA 02451, US  
(72) KANE, Steven, N., Brookline, MA 02467, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 747 050 A1\***  
**A63F 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05739030.4 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/008737 06.05.2005  
(87) WO 2005/107906 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 JP 2004137833  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPIELSTEUERUNG**  
• **AN ELECTRONIC DEVICE AND A GAME CONTROLLER**  
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET CONTROLEUR DE JEU**
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(72) HAMADA, N., c/o Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 01070062, JP

(74) Davies, Simon Robert, D Young &amp; Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **1 747 051 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 05738167.5 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2005/000668 10.05.2005  
(87) WO 2005/107913 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 AU 2004902460  
(54) • **VERFAHREN ODER VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG DES BEITRAGS EINES SPIELERS IN EINER SPIELVORRICHTUNG ZU MEHREREN SPIELN**  
• **A METHOD OR APPARATUS FOR ALLOCATING A PLAYER'S CONTRIBUTION IN A GAMING APPARATUS BETWEEN A PLURALITY OF GAMES**  
• **PROCEDE OU APPAREIL D'ALLOCATION D'UNE CONTRIBUTION D'UN JOUEUR DANS UN APPAREIL DE JEUX DE HASARD ENTRE UNE PLURALITE DE JEUX**
- (71) Paltronics Australasia Pty Limited, Units 4 12-14 Mangrove Lane, Taren Point, NSW 2229, AU  
(72) WRIGHT, Dean, Paltronics Australasia Pty Limited, Taren Point, NSW 2229, AU  
COWAN, Stephen, Paltronics Australasia Pty Limited, Taren Point, NSW 2229, AU  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**A63F 13/12** → (51) **A63F 13/00****A63J 5/00** → (51) **E04H 3/22**(51) **B01D 5/00** (11) **1 747 052 A1\***

- F28B 1/02** **F28D 7/02**  
**F28F 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05737781.4 (22) 09.05.2005  
(84) DE FR GB PL  
(86) EP 2005/004979 09.05.2005  
(87) WO 2005/113100 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 IT MI20040221 U  
(54) • **DAMPFKONDENSATOR FÜR LABORGERÄTE**  
• **VAPOR CONDENSER FOR LABORATORY EQUIPMENT**  
• **CONDENSEUR DE VAPEUR POUR EQUIPEMENT DE LABORATOIRE**
- (71) Passoni, Giovanni, Via Provinciale 34, 22030 Eupilio CO, IT  
(72) Passoni, Giovanni, 22030 Eupilio CO, IT  
(74) Faraggiana, Vittorio, et al, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, I-20123 Milano, IT

(51) **B01D 29/23** (11) **1 747 053 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 05754491.8 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/013169 18.04.2005  
(87) WO 2005/115581 2005/49 08.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 571775 P  
(54) • **FILTERELEMENT MIT AUSSERAXIALER ABSCHLUSSKAPPE**  
• **FILTER ELEMENT WITH OFF-AXIS END CAP**  
• **ÉLÉMENT DE FILTRE AVEC CAPUCHON FINAL HORS-AXE**

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) MILLER, Daniel W., Luckey, Ohio 43443, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young &amp; Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01D 45/02** → (51) **F23J 15/02****B01D 45/06** → (51) **F23J 15/02****B01D 45/12** → (51) **B01D 47/06**(51) **B01D 45/16** (11) **1 747 054 A1\***  
**H01M 8/04** **F02C 7/052**

- (25) En (26) En  
(21) 05715829.7 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/002432 08.03.2005  
(87) WO 2005/084780 2005/37 15.09.2005  
(30) 08.03.2004 DE 102004011176  
08.03.2004 DE 102004011177  
30.07.2004 DE 102004037157  
30.07.2004 US 593019 P  
(54) • **FLÜSSIGKEITSABSCHIEDEVORRICHTUNG**  
• **A FLUID SEPARATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SEPARATION DE FLUIDE**
- (71) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE  
(72) WAGNER, Jürgen, 89176 Asselfingen, DE  
GRAF, Dieter, 89081 Ulm, DE  
PRASKA, Armin, 97222 Rimpfing, DE  
LEMKE, Kai-Uwe, 89075 Ulm, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **B01D 47/06** (11) **1 747 055 A1\***  
**B01D 45/12** **B03C 3/017**

- B27K 5/00** **F26B 3/04**  
**F26B 21/08** **B01D 47/10**  
**B03C 3/01** **B03C 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05735662.8 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) CA 2005/000549 11.04.2005  
(87) WO 2005/097297 2005/42 20.10.2005  
(30) 09.04.2004 US 560611 P  
(54) • **ABGASREINIGUNG IN EINEM HOLZPRODUKTROCKNER**  
• **POLLUTION CONTROL IN WOOD PRODUCTS DRYER**  
• **CONTROLE DE POLLUTION DANS UN SECHOIR DE PRODUITS EN BOIS**
- (71) Turbosonic Inc., 550 Parkside Drive, Suite A-14, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA  
(72) SPINK, Edward F., Waterloo, Ontario N2K 2A8, CA  
ALLAN, Robert A., Kitchener, Ontario N2N 1E4, CA  
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B01D 47/10** → (51) **B01D 47/06****B01D 61/00** → (51) **B01L 3/00**(51) **B01D 61/20** (11) **1 747 056 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 05714053.5 (22) 23.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/006003 23.02.2005
- (87) WO 2005/107928 2005/46 17.11.2005
- (88) 08.09.2006
- (30) 27.04.2004 US 565888 P
- (54) • *METABOLISMUSDETOXIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *METABOLIC DETOXIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETOXICATION METABOLIQUE*
- (71) VITAL THERAPIES, INC., 15222 Avenue of Science, Suite C, San Diego CA 92128-3422, US
- (72) HE, Dar, San Diego, CA 92129, US  
BROTHERTON, John, D., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01D 61/36** → (51) **B01D 71/76**

- (51) **B01D 61/42** (11) **1 747 057 A1\***  
**A23C 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05735938.2 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000577 15.04.2005
- (87) WO 2005/099876 2005/43 27.10.2005
- (30) 16.04.2004 US 562550 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIPIDEN AUS BIOLOGISCHEN LÖSUNGEN*  
• *METHOD FOR EXTRACTING LIPIDS FROM BIOLOGICAL SOLUTIONS*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE LIPIDES A PARTIR DE SOLUTIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Universit Laval, Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4, CA
- (72) BAZINET, Laurent, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 2R8, CA  
LIN TENG SHEE, Fabrice, Québec (Québec) G1S 1B6, CA  
ANGERS, Paul, Québec (Québec) G1X 2X5, CA  
BEN OUNIS, Wassef, Québec (Québec) G1S 1X4, CA
- (74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01D 65/08** (11) **1 747 058 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05746310.1 (22) 25.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/010108 25.03.2005
- (87) WO 2005/107929 2005/46 17.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 564827 P  
22.12.2004 US 638588 P  
16.02.2005 US 653662 P
- (54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM MEMBRANBIOREAKTOR UND BEHANDLUNGSGEFÄSS FÜR DIE FAULLUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN*  
• *FILTRATION APPARATUS COMPRISING A MEMBRANE BIOREACTOR AND A TREATMENT VESSEL FOR DIGESTING ORGANIC MATERIALS*

- *APPAREIL DE FILTRATION COMPRENANT UN BIOREACTEUR A MEMBRANE ET UNE CUVE DE TRAITEMENT POUR LA DIGESTION DE MATIERES ORGANIQUES*
- (71) US Filter Wastewater Group, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
- (72) JORDAN, Ed, Lenexa, KS 66220, US
- (74) Hazzard, Alan David, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

**B01D 67/00** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/76**

**B01D 71/02** → (51) **C01B 25/37**

- (51) **B01D 71/76** (11) **1 747 059 A1\***  
**C08J 5/18** **C08L 101/12**  
**B01D 61/36** **B01D 69/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05738767.2 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000633 26.04.2005
- (87) WO 2005/102503 2005/44 03.11.2005
- (30) 27.04.2004 US 565519 P
- (54) • *PERVAPORATIONSVERBUNDMEMBRANEN*  
• *PERVAPORATION COMPOSITE MEMBRANES*  
• *MEMBRANES COMPOSITES DE PERVAPORATION*
- (71) McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West, Gilmour Hall 306, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
- (72) CHILDS, Ronald F., Burlington, Ontario L7N 2E2, CA  
YU, Ji, Hamilton, Ontario L8S 1A1, CA
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**B01F 3/04** → (51) **B08B 3/00**

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 747 060 A1\***  
**B01F 15/02** **B01F 15/04**  
**B01F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05749207.6 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/052045 04.05.2005
- (87) WO 2005/107933 2005/46 17.11.2005
- (30) 07.05.2004 US 841275  
06.04.2005 US 100360
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE MEHRERER MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR COMPOUNDIERUNG VON STOFFEN*  
• *APPARATUS FOR DISPENSING A PLURALITY OF MATERIALS AND METHOD OF COMPOUNDING SUBSTANCES*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE PLURALITE DE MATERIAUX ET PROCEDE DE MALAXAGE DE SUBSTANCES*
- (71) Fluid Management, Inc., 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090-5776, US
- (72) POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 DX Sassenheim, NL
- (74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B01F 15/00** → (51) **B01F 13/10**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 13/10**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 13/10**

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 747 061 A1\***  
**H01M 8/00** **C25B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05734173.7 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000515 06.04.2005
- (87) WO 2005/097311 2005/42 20.10.2005
- (30) 06.04.2004 US 818780  
06.04.2004 US 818843  
06.04.2004 US 818612  
06.04.2004 US 818826  
06.04.2004 US 818611  
06.04.2004 US 818610
- (54) • *CHEMISCHE REAKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CHEMICAL REACTORS AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *REACTEURS CHIMIQUES ET PROCEDES DE REALISATION*
- (71) Angstrom Power, Inc., 106 980 W 1st Street, Vancouver, BC V7P3N4, CA
- (72) MCLEAN, Gerard Francis, West Vancouver, British Columbia V7V 1N3, CA  
LAM, Duhane, Vancouver, British Columbia V5N 1X5, CA  
VANDERLEEDEN, Olen, Coquitlam, British Columbia V3K 5Z8, CA
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B01J 21/06** → (51) **C01G 23/00**

**B01J 23/26** → (51) **B01J 38/02**

**B01J 27/16** → (51) **C01B 25/37**

- (51) **B01J 29/80** (11) **1 747 062 A1\***  
**C10G 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05740343.8 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012982 15.04.2005
- (87) WO 2005/099898 2005/43 27.10.2005
- (30) 15.04.2004 US 824913  
02.08.2004 US 909709
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON NO-X EMISSIONEN BEIM KATALYTISCHEN CRACKEN IN DER WIRBELSCHICHT*  
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR REDUCING NO-X EMISSIONS DURING FLUID CATALYTIC CRACKING*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA REDUCTION D'EMISSIONS DE NO-X LORS DU CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (72) YALURIS, George, Columbia, Maryland 21029, US  
ZIEBARTH, Michael Scott, Columbia, Maryland 21044, US  
ZHAO, Xinjin, Woodbine, Maryland 21797, US
- (74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01J 29/83** → (51) **B01J 31/12**

- (51) **B01J 31/12** (11) **1 747 063 A1\***  
**B01J 31/14** **B01J 29/83**  
**C07C 2/34** **C08F 210/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05714009.7 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/005841 24.02.2005  
(87) WO 2005/092503 2005/40 06.10.2005  
(30) 16.03.2004 US 553675 P
- (54) • **ALUMINIUMPHOSPHAT-GETRÄGERE GRUPPE 6 METALLAMIDKATALYSATOREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN**  
• **ALUMINUM PHOSPHATE-SUPPORTED GROUP 6 METAL AMIDE CATALYSTS FOR OLIGOMERIZATION OF ETHYLENE**  
• **CATALYSEURS AMIDE D'UN METAL DU GROUPE 6 SUR SUPPORT DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM POUR L'OLIGOMERISATION D'ETHYLENE**
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) BRIGGS, John, R., Charleston, WV 25314, US  
BUTLER, David, W., Destrehan, LA 70047, US  
WENZEL, Timothy, T., Charleston, WV 25302, US  
BROOKS, William, C., St. Albans, WV 25177, US  
FORTIN, Teresa, L., Alum Creek, WV 25003, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- B01J 31/14** → (51) **B01J 31/12**
- 
- B01J 37/04** → (51) **C07C 41/03**
- 
- (51) **B01J 38/02** (11) **1 747 064 A1\***  
**B01J 38/04** **B01J 23/26**  
**C08F 4/24** **C08F 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05754932.1 (22) 06.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/016108 06.05.2005  
(87) WO 2005/113146 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 US 570521 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON CHROMKATALYSATOREN**  
• **METHODS OF ACTIVATING CHROMIUM CATALYSTS**  
• **MÉTHODES D'ACTIVATION DES CATALYSEURS AU CHROME**
- (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, OK 74006, US  
BENHAM, Elizabeth, A., Spring, TX 77379, US
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- B01J 38/04** → (51) **B01J 38/02**
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 747 065 A1\***  
**B01J 19/00** **B01D 67/00**  
**B01D 61/00** **G01N 33/543**
- (25) De (26) De  
(21) 05730747.2 (22) 09.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/016234 11.05.2005  
(87) WO 2005/110609 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 570036 P
- (54) • **DUSCHKOPF MIT ENTFERNBARER SPRÜHDÜSE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHIESTEL, Thomas, 70569 Stuttgart, DE  
RUPP, Steffen, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- B02C 18/00** → (51) **C08J 3/12**
- 
- B03C 3/01** → (51) **B01D 47/06**
- 
- B03C 3/017** → (51) **B01D 47/06**
- 
- B03C 3/16** → (51) **B01D 47/06**
- 
- (51) **B03D 1/008** (11) **1 747 066 A1\***  
**B03D 1/01** **C07D 215/26**
- (25) De (26) De  
(21) 05737675.8 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) EP 2005/004534 28.04.2005  
(87) WO 2005/113152 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 DE 102004022925
- (54) • **SAMMLER FÜR SULFIDISCHE ERZE**  
• **COLLECTOR FOR SULFIDIC ORES**  
• **COLLECTEUR POUR MINÉRAIS SULFURÉS**
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HESSE, Heinrich, 65795 Hattersheim, DE  
RAU, Tobias, 55130 Mainz, DE  
BUCH, Wolfgang, 60529 Frankfurt am Main, DE  
GOMEZ, Jaime, Santiago de Chile, CL  
ARENDTS, Miguel Angel, Santiago de Chile, CL  
ERNSTORFER, Norbert, Santiago de Chile, CL
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 
- B03D 1/01** → (51) **B03D 1/008**
- 
- (51) **B05B 1/00** (11) **1 747 067 A1\***  
**B05B 1/14** **B05B 1/20**  
**B05B 1/28** **B05B 15/02**  
**A62C 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05746765.6 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/016234 11.05.2005  
(87) WO 2005/110609 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 570036 P
- (54) • **DUSCHKOPF MIT ENTFERNBARER SPRÜHDÜSE**
- (71) American Standard Europe B.V.B.A., Chaussée de Wavre 1789, 1160 Bruxelles, BE
- (72) MORETTO, Alessandro, I-33080 Castions Di Zoppola, Pordenone, IT
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- B05B 1/00** → (51) **B05B 1/00**
- 
- B05B 1/28** → (51) **A01N 25/00**
- 
- B05B 1/28** → (51) **B05B 1/00**
- 
- (51) **B05B 1/34** (11) **1 747 068 A1\***  
**B05B 15/06** **A61H 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05752752.5 (22) 12.05.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2005/005119 12.05.2005  
(87) WO 2005/110610 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 IT RE20040056
- (54) • **DÜSE FÜR EINE DUSCHKABINE**  
• **JET FOR A SHOWER CUBICLE**  
• **JET POUR CABINE DE DOUCHE**
- (71) American Standard Europe B.V.B.A., Chaussée de Wavre 1789, 1160 Bruxelles, BE
- (72) MORETTO, Alessandro, I-33080 Castions Di Zoppola, Pordenone, IT
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- B05B 7/18** → (51) **B23K 9/12**
- 
- B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**
- 
- B05B 15/02** → (51) **B05B 1/00**
- 
- B05B 15/06** → (51) **B05B 1/34**
- 
- B05C 1/12** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **B05D 3/02** (11) **1 747 069 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05749476.7 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/016586 11.05.2005  
(87) WO 2005/113163 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 US 844758
- (54) • **GEPULSTES ERWÄRMUNGSVERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON SUBSTRATEN MIT STRAHLUNG IM NAHEN INFRAROT**  
• **PULSED HEATING PROCESS FOR CURING SUBSTRATES WITH NEAR INFRARED RADIATION**  
• **PROCEDE DE CHAUFFAGE PULSE POUR LE DURCISSEMENT DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT PROCHE INFRAROUGE**
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MEYER, Charles, N., Houston, TX 77009, US  
DECKER, Owen, H., Houston, TX 77065, US
- (74) Biering, Christine, et al, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Patent and Licence Department, Abt. JL/102-104 Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **B07B 1/14** (11) **1 747 070 A1\***  
**B07B 1/15**

(25) En (26) En  
(21) 057544401.7 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005485 17.05.2005  
(87) WO 2005/113165 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 IT MI20041008

(54) • **MASCHINE ZUM KLASSIFIZIEREN, SIEBEN UND TRENNEN NICHT-HOMOGENER MATERIALMASSEN**  
• **MACHINE FOR THE CLASSIFICATION, SIEVING AND SEPARATION OF NON-HOMOGENEOUS MASSES OF MATERIALS**  
• **MACHINE POUR LA CLASSIFICATION, LE TAMISAGE ET LA SÉPARATION DE MASSES NON HOMOGÈNES DE MATÉRIAUX**

(71) Globus S.R.L., Viale Fauser, 3, 28066 Galliate, IT  
(72) PARON, Fabio, Luigi, I-28066 Galliate, IT  
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**B07B 1/15** → (51) **B07B 1/14**

(51) **B07B 1/20** (11) **1 747 071 A1\***  
**A23N 1/02**

(25) It (26) En  
(21) 05740443.6 (22) 23.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2005/001397 23.05.2005  
(87) WO 2005/113166 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 IT PI20040035

(54) • **VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES SIEBS VON ZENTRIFUGALMASCHINEN ZUM ENTSAFTEN UND GEWINNEN VON PÜREE AUS GEMÜSE**  
• **METHOD FOR WASHING A SIEVE OF ROTATING MACHINES FOR EXTRACTING JUICE AND PUREE FROM VEGETABLE FOOD**  
• **MÉTHODE POUR NETTOYER LE TAMIS DES MACHINES TOURNANTES UTILISÉES POUR EXTRAIRE DU JUS ET DE LA PÜRÉE DES ALIMENTS VÉGÉTAUX**

(71) Bertocchi S.r.L., V.Romitaggio, 27, loc. Romitaggio, 43010 Fontevivo, IT  
(72) BERTOCCHI, Primo, I-43100 Parma, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, I-56123 Pisa, IT

(51) **B08B 3/00** (11) **1 747 072 A1\***  
**B08B 3/02** **B01F 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 05718569.6 (22) 25.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2005/051038 25.03.2005  
(87) WO 2005/107966 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 IT PG20040015

(54) • **MISCHKAMMER ZUM AUFBRINGEN EINES OBERFLÄCHENAKTIVEN MITTELS DAMPF UND ENTSPRECHENDE ABGABEVORRICHTUNG**  
• **MIXING CHAMBER FOR THE APPLICATION OF A SURFACE ACTION AGENT BY VAPOUR AND RELATED DISPENSING DEVICE**  
• **CHAMBRE DE MELANGE POUR L'APPLICATION A LA VAPEUR D'UN AGENT D'ACTION DE SURFACE ET DISPOSITIF DE DISPERSION ASSOCIE**

(71) Ramaccioni, Fabrizio, Vocabolo Villa, 60 Loc. Trestina, I-06012 Citta di Castello PG, IT  
(72) Ramaccioni, Fabrizio, I-06012 Citta di Castello PG, IT  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/00**

(51) **B21B 37/00** (11) **1 747 073 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05770964.4 (22) 09.05.2005

(84) BE DE ES IT

(86) FR 2005/001152 09.05.2005  
(87) WO 2005/120738 2005/51 22.12.2005  
(30) 07.05.2004 FR 0405009

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINES WALZENGEHÄUSES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DAMPING A ROLL HOUSING**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'UNE CAGE DE LAMINOIR**

(71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR  
(72) GOUTTEBROZE, Stéphane, F-42600 Précieux, FR  
LECLERCQ, Yves, F-78620 L'Etang-La-Ville, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B21B 37/58** (11) **1 747 074 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05742976.3 (22) 28.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/051943 28.04.2005  
(87) WO 2005/107973 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 DE 102004022334

(54) • **VERFAHREN ZUM WALZEN EINES WALZGUTES MIT ÜBERGANGSBEREICH**  
• **METHOD FOR ROLLING A PRODUCT TO BE ROLLED COMPRISING A TRANSITION REGION**  
• **PROCEDE DE LAMINAGE D'UN PRODUIT A LAMINER PRESENTANT UNE ZONE DE TRANSITION**

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE NIEMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE

**B21C 51/00** → (51) **B21J 1/04**

(51) **B21D 26/02** (11) **1 747 075 A1\***  
**B21D 51/24**

(25) En (26) En  
(21) 05742599.3 (22) 12.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) CA 2005/000730 12.05.2005  
(87) WO 2005/110640 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 US 571472 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON HOHLEN METALLARTIKELN**  
• **METHODS OF AND APPARATUS FOR FORMING HOLLOW METAL ARTICLES**  
• **PROCEDES ET APPAREIL DE FORMAGE D'ARTICLES METALLIQUES CREUX**

(71) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA  
(72) MACEWEN, Stuart R., Inverary, Ontario K0H 1X0, CA

SHI, Yihai, Kingston, Ontario K7P 3J7, CA  
HAMSTRA, Peter, Kingston, Ontario K7M 5V3, CA  
MALLORY, Robert, William, Gananoque, Ontario K7G 1L7, CA  
MOULTON, James, D., Kingston, Ontario K7P 2J9, CA  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwálte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B21D 51/24** → (51) **B21D 26/02**

(51) **B21J 1/04** (11) **1 747 076 A1\***  
**B21J 9/20** **B21C 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 05738947.0 (22) 25.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/014252 25.04.2005  
(87) WO 2005/113172 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842145

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SCHMIEDEVERFAHREN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING FORGING PROCESSES**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTIMISER DES PROCESSUS DE FORGEAGE**

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US  
(72) KIRCHHOFF, Stefan, D-44287 Dortmund, DE  
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**B21J 9/20** → (51) **B21J 1/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **1 747 077 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05733182.9 (22) 05.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/011465 05.04.2005  
(87) WO 2005/099938 2005/43 27.10.2005  
(30) 08.04.2004 US 821014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG VON PULVERZAHNRÄDERN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DENSIFYING POWDER GEARS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DENSIFIER DES ENGRENAGES A BASE DE METAL PULVERULENT**

(71) PMG Ohio Corp., 5800 Wolf Creek Pike, Dayton, OH 45426, US  
(72) TRASORRAS, Juan, R., L., Ann Arbor, MI 48105, US  
RILEY, Eric, T., Troy, OH 45373, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B23D 61/12** (11) **1 747 078 A1\***  
**B27B 33/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 05711185.8 (22) 10.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2005/000347 10.03.2005  
(87) WO 2005/087421 2005/38 22.09.2005  
(30) 11.03.2004 SE 0400607

(54) • **SÄGEBLATT FÜR HOLZ**  
• **SAW BLADE FOR WOOD**  
• **LAME DE SCIE A BOIS**

(71) Kapman AB, , 745 82 Eenköping, SE

(72) LUNDIN, Ulf, S-842 93 Sveg, SE  
OLOFSSON, Ronny, S-842 33 Sveg, SE  
ERIKSSON, Erik, S-821 42 Bollnäs, SE  
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box  
6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B23K 9/12** (11) **1 747 079 A1\***  
**B23K 9/133** **B23K 9/32**  
**B65H 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 05732448.5 (22) 07.04.2005  
(84) AT DE FR GB IT  
(86) US 2005/011610 07.04.2005  
(87) WO 2005/099953 2005/43 27.10.2005  
(30) 08.04.2004 US 820997  
08.04.2004 US 820996  
01.03.2005 US 70792

(54) • **SCHNELLÖSE-ANTRIEBSROLLENFREI-  
GABEMECHANISMUS MIT EINEM  
DRUCKKNOPF ZUM AN-/ABMONTIEREN  
EINER ANTRIEBSROLLE**  
• **QUICK-RELEASE DRIVE ROLL RELEASE  
MECHANISM WITH A PUSH BUTTON FOR  
MOUNTING/UNMOUNTING A DRIVE ROLL**  
• **MECANISME DE LIBERATION D'UN GALET  
D'ENTRAÎNEMENT A MONTAGE RAPIDE  
MUNI D'UN BOUTON POUSSOIR POUR  
MONTER/DEMONTER UN GALET D'EN-  
TRAINEMENT**

(71) Illinois Tool Works Inc., Patent Department  
3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026,  
US  
(72) MATIASH, Nicholas, A., Oshkosh, WI 54904,  
US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **B23K 9/12** (11) **1 747 080 A1\***  
**B05B 7/18** **H01B 9/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 05740660.5 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) IB 2005/001392 23.05.2005  
(87) WO 2005/113184 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 SE 0401307  
(54) • **ELEKTRODENFÜHRUNG FÜR DIE BEFÖR-  
DERUNG EINER ABSCHMELZENDEN  
KONTINUIERLICHEN ELEKTRODE ZUM  
LICHTBOGEN BEI ELEKTRISCHEN LICHT-  
BOGENGERÄTEN**  
• **ELECTRODE GUIDE FOR TRANSPORTA-  
TION OF A FUSIBLE CONTINUOUS ELEC-  
TRODE TO THE ARC IN ELECTRICAL ARC  
EQUIPMENT**  
• **GUIDE-FIL POUR TRANSPORT D'UNE  
ELECTRODE FUSIBLE CONTINUE VERS  
L'ARC D'UNE INSTALLATION A ARC  
ELECTRIQUE**

(71) Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE  
(72) NILSSON, Kent, S-70358 Örebro, SE  
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**B23K 9/133** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/40** (11) **1 747 081 A1\***  
**B23K 26/06**

(25) De (26) De  
(21) 05729837.4 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/003422 01.04.2005  
(87) WO 2005/115678 2005/49 08.12.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024475  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DURCHTRENNEN VON HALBLEITERMA-  
TERIALIEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CUTTING  
THROUGH SEMICONDUCTOR MATERIALS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER  
DES MATERIAUX A SEMI-CONDUCTEURS  
PAR DECOUPE**

(71) LZH Laserzentrum Hannover E.V., Holler-  
ithallee 8, 30419 Hannover, DE  
(72) HAUPT, Oliver, 30659 Hannover, DE  
LANGE, Bernd, 31535 Neustadt a. Rbge., DE  
(74) Wagner, Carsten, et al, Leine & Wagner  
Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163  
Hannover, DE

**B23Q 1/66** → (51) **A47B 13/00**

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 747 082 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05748237.4 (22) 03.05.2005  
(84) DE FR IT  
(86) DE 2005/000829 03.05.2005  
(87) WO 2005/108006 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 202004007534 U  
(54) • **WERKZEUGMASCHINE**  
• **MACHINE TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL**

(71) Licon MT GmbH & Co. KG, Lindenmaier-  
strasse 26, 88471 Laupheim-Untersulmetin-  
gen, DE  
(72) REHM, Hansjörg, 89584 Ehingen, DE  
JÖRG, Reiner, Andreas, 89079 Ulm-Wiblin-  
gen, DE  
(74) Hentrich, Swen, et al, Postfach 17 67,  
Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

**B25B 1/08** → (51) **B25B 11/00**

**B25B 5/08** → (51) **B25B 11/00**

(51) **B25B 11/00** (11) **1 747 083 A1\***  
**B25B 1/08** **B25B 5/08**  
**E06B 1/60** **E04F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 05735982.0 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) GB 2005/001552 25.04.2005  
(87) WO 2005/102609 2005/44 03.11.2005  
(30) 23.04.2004 GB 0409033  
(54) • **TÜRSTÜTZ- UND -AUSRICHTUNGSSATZ**  
• **DOOR SUPPORT AND ALIGNMENT KIT**  
• **SUPPORT DE PORTE ET KIT D'ALIGNEMENT**

(71) LYNCH, Scott, Gordon, 118 Field Way,  
Aldershot, Hampshire GU12 6NB, GB  
Lindstrom, Colin, 41 Longfield Road, Ash,  
Surrey GU12 6NB, GB  
(72) LYNCH, Scott, Gordon, Aldershot, Hamp-  
shire GU12 6NB, GB  
Lindstrom, Colin, Ash, Surrey GU12 6NB, GB  
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony  
Cardiff Business Technology Centre Sen-  
ghennydd Road, Cardiff South Glamorgan  
CF24 4AY, GB

(51) **B25B 21/02** (11) **1 747 084 A1\***  
**B25F 5/02** **B60B 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 04745153.9 (22) 20.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IT 2004/000290 20.05.2004  
(87) WO 2005/113200 2005/48 01.12.2005  
(54) • **MOTORISIERTER SCHLAGSCHRAUBER**  
• **IMPACT MOTORIZED WRENCH**  
• **CLÉ À IMPACT MOTORISÉE**  
(71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135  
Brescia, IT  
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25062 Concesio, IT  
LUCIANI, Gianpaolo, I-25124 Brescia, IT  
MUSONI, Gianfranco, I-25121 Brescia, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato, 8, I-20121  
Milano, IT

(51) **B25B 23/14** (11) **1 747 085 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05722295.2 (22) 31.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) SE 2005/000470 31.03.2005  
(87) WO 2005/095061 2005/41 13.10.2005  
(30) 01.04.2004 SE 0400867

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
WINKELBEWEGUNG DER AUSGANGS-  
WELLE EINES IMPULSSCHRAUBERS  
BEIM FESTZIEHEN EINER SCHRAUBVER-  
BINDUNG**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE ANGU-  
LAR MOVEMENT OF THE OUTPUT SHAFT  
OF AN IMPULSE NUT RUNNER AT TIGH-  
TENING A SCREW JOINT**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION DU MOU-  
VEMENT ANGULAIRE DE L'ARBRE  
SECONDAIRE D'UNE MACHINE A SERRER  
LES ECROUS PAR IMPULSION, LORS DU  
SERRAGE D'UN JOINT A VIS**

(71) Atlas Copco Construction Tools AB, 105 23  
Stockholm, SE  
(72) FRIBERG, John, Robert, Christian, S-131 48  
Nacka, SE  
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent  
Department, S-105 23 Stockholm, SE

(51) **B25C 1/08** (11) **1 747 086 A1\***  
**B25C 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 05734035.8 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/051443 03.05.2005  
(87) WO 2005/105383 2005/45 10.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 838466

(54) • **FÜHRUNGSSYSTEM FÜR BEFESTI-  
GUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **GUIDANCE SYSTEM FOR FASTENERS**  
• **SYSTEME DE GUIDAGE POUR ELEMENTS  
DE FIXATION**  
(71) Illinois Tool Works Inc., Patent Department  
3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026,  
US  
(72) WYWIALOWSKI, Bruce F., Elmhurst, IL  
60126, US  
URBAN, Richard, Prospect Heights, IL 60070,  
US  
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du  
Bois, 75116 Paris, FR

**B25C 1/18** → (51) **B25C 1/08**

**B25F 5/02** → (51) **B25B 21/02**

**B25H 1/02** → (51) **A47B 13/00**

**B25H 1/14** → (51) **A47B 13/00**

(51) **B26D 1/00** (11) **1 747 087 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05735215.5 (22) 15.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/008475 15.03.2005  
(87) WO 2005/118236 2005/50 15.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572488 P  
(54) • *REVOLVERWERKZEUGHALTER FÜR EINE PRESSE*  
• *TURRET TOOL HOLDER FOR A PRESS*  
• *PORTE-OUTIL SUR TOURELLE POUR PRESSE*  
(71) Pem Management, Inc., Suite 1225, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) YEH, Edward, P., Harleysville, PA 19438, US  
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **B26D 1/12** (11) **1 747 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05742527.4 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) IB 2005/001555 17.05.2005  
(87) WO 2005/113204 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 IT B020040313  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE VERWENDBAREN ABGESTANZTEN ZUSCHNITTEN*  
• *A DEVICE FOR PREPARING DIECUT BLANKS USABLE IN A PACKAGING MACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR PREPARER DES DECOUPES TAILLEES A L'EMPORTE-PIECE POUVANT ETRE UTILISEE DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE*  
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT  
(72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT  
GHIOTTI, Roberto, I-40050 Calderino di Monte San Pietro, IT  
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT  
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B27B 33/02** → (51) **B23D 61/12**

**B27K 5/00** → (51) **B01D 47/06**

**B29B 9/00** → (51) **B29B 13/10**

- (51) **B29B 13/10** (11) **1 747 089 A1\***  
**C08J 3/12** **B29B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04753007.6 (22) 20.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/016107 20.05.2004  
(87) WO 2005/118245 2005/50 15.12.2005  
(54) • *GRANULIERTE BROMIERTE ANIONISCHE STYROLPOLYMERE UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *PELLETIZED BROMINATED ANIONIC STYRENIC POLYMERS AND THEIR PREPARATION AND USE*  
• *POLYMERES STYRÉNIQUES ANIONIQUES BROMÉS EN PASTILLES ET LEUR PRÉPARATION ET USAGE*  
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US

- (72) LUTHER, Douglas, W., Walker, LA 70785, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 33/56** (11) **1 747 090 A1\***  
**B29C 47/20** **B29C 47/12**  
**C23C 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05744939.9 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- LV  
(86) EP 2005/005280 13.05.2005  
(87) WO 2005/110697 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024411  
(54) • *WERKZEUG, INSBESONDERE ZUR EXTRUSION VON KUNSTSTOFFEN, VERWENDUNG DES WERKZEUGS UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG DES WERKZEUGS*  
• *TOOL, ESPECIALLY FOR THE EXTRUSION OF PLASTICS, UTILIZATION OF THE TOOL AND METHOD FOR RECYCLING THE TOOL*  
• *OUTIL UTILISE, EN PARTICULIER, POUR EXTRUDER MATIERE SYNTHETIQUE, UTILISATION DE L'OUTIL ET PROCEDE POUR REUTILISER L'OUTIL*

(71) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE  
(72) SEELBACH, Ralph, 87437 Kempten, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B29C 44/34** (11) **1 747 091 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 05856724.9 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017246 18.05.2005  
(87) WO 2006/076028 2006/29 20.07.2006  
(30) 20.05.2004 US 851974  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR*  
• *NOISE SUPPRESSION STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE DE SUPPRESSION DE BRUIT*  
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

- (72) STEVENSON, James, F., Morristown, New Jersey 07960, US  
MENDOZA, Jeff, M., Chandler, Arizona 85248, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/76**

**B29C 45/23** → (51) **F16K 15/02**

(51) **B29C 45/76** (11) **1 747 092 A1\***  
**B29C 45/17**

- (25) En (26) En  
(21) 05714590.6 (22) 07.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) CA 2005/000348 07.03.2005  
(87) WO 2005/102660 2005/44 03.11.2005

- (30) 23.04.2004 US 830438  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BELÜFTUNGSSPALTS MIT AKTIVMATERIALELEMENTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A VENT GAP WITH ACTIVE MATERIAL ELEMENTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONTROLE D'UN ESPACE D'EVENT AVEC DES ELEMENTS DE MATERIAUX ACTIFS*  
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA  
(72) NIEWELS, Joachim, Johannes, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA  
(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**B29C 47/12** → (51) **B29C 33/56**

**B29C 47/20** → (51) **B29C 33/56**

**B29C 63/18** → (51) **B65C 9/26**

**B29C 70/78** → (51) **B62D 29/00**

**B29C 71/00** → (51) **A61L 12/04**

**B29D 11/00** → (51) **A61L 12/04**

(51) **B29D 30/16** (11) **1 747 093 A1\***  
**B29D 30/60** **B29D 30/62**  
**B60C 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04731888.6 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/004967 10.05.2004  
(87) WO 2005/108048 2005/46 17.11.2005  
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TYRE MANUFACTURING PROCESS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUS*  
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) LACAGNINA, Claudio, Pirelli Pneumatici S.P.A., I-20126 Milano, IT  
NOTO, Rodolfo, Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/16**

**B29D 30/62** → (51) **B29D 30/16**

(51) **B31F 1/07** (11) **1 747 094 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 05742977.1 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IT 2005/000255 03.05.2005  
(87) WO 2005/105423 2005/45 10.11.2005  
(88) 09.02.2006  
(30) 05.05.2004 IT F20040105  
(54) • *PRÄGEROLLEN MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND PRÄGEWERK MIT DIESEN ROLLEN*  
• *EMBOSSING ROLLERS WITH SURFACE TREATMENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND EMBOSSING UNIT COMPRISING SAID ROLLERS*

- *ROULEAUX A GAUFREUR A TRAITEMENT DE SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ROULEAUX ET UNITE DE GAUFREGE COMPORTANT CES ROULEAUX*
- (71) Perini Engraving S.R.L., Via per Mugnano, 815, 55100 Lucca, IT  
 (72) DELLA TORRE, Emilio, I-21017 Samarate, IT CONFORTI, Fabio, I-55100 Antraccoli, IT  
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B32B 9/00** (11) **1 747 095 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05746940.5 (22) 02.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (86) US 2005/015154 02.05.2005  
 (87) WO 2005/115742 2005/49 08.12.2005  
 (88) 16.02.2006  
 (30) 19.05.2004 US 849636  
 (54) • *VERBESSERTES THERMALES SCHNITTSTELLENMATERIAL*  
 • *IMPROVED THERMAL INTERFACE MATERIAL*  
 • *MATERIAU D'INTERFACE THERMIQUE AMELIORE*

- (71) Advanced Energy Technology Inc., 11709 Madison Ave., Lakewood, OH 44107, US  
 (72) GREINKE, Ronald, A., Medina, Ohio 44256, US  
 KRASSOWSKI, Daniel, W., Columbia Station, Ohio 44028, US  
 (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 747 096 A1\***  
**B65D 65/40** **B32B 27/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 05722324.0 (22) 13.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) SE 2005/000538 13.04.2005  
 (87) WO 2005/108065 2005/46 17.11.2005  
 (30) 10.05.2004 SE 0401215  
 (54) • *GASSPERRENVERPACKUNGSLAMINAT AUS KUNSTSTOFF*  
 • *PLASTIC GAS BARRIER PACKAGING LAMINATE*  
 • *LAMINE EN PLASTIQUE POUR EMBALLAGE FAISANT BARRIERE CONTRE LES GAZ*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH  
 (72) OLOFSSON, Torsten, CH-1680 Romont, CH BÜRKI, Monika, CH-1061 Villars-Mendraz, CH  
 (74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

**B32B 27/18** → (51) **A23L 3/3436**

**B32B 27/32** → (51) **A23L 3/3436**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 37/12** (11) **1 747 097 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05733944.2 (22) 05.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/011251 05.04.2005  
 (87) WO 2005/099372 2005/43 27.10.2005  
 (30) 05.04.2004 US 559005 P  
 (54) • *TRENNMITTELFREIE, AUF POLYMER BASIERENDE MEHRZWECK-VERBUNDWERKSTOFFE FÜR BETONGIESSFORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *RELEASE AGENT-FREE, MULTIPLE-USE, POLYMER-BASED COMPOSITE MATERIALS EMPLOYED FOR CONCRETE POURING FORMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *MATERIAUX COMPOSITES A BASE DE POLYMERES, A USAGE MULTIPLE, EXEMPTS D'AGENT DE DEMOULAGE*

- (71) MAXAM INDUSTRIES INC., 1901 Mason Hill Drive, Alexandria VA 22307, US  
 (72) VAVRA, Frank, A., Alexandria, VA 22307, US MAIMON, Steven, R., Alexandria, VA 22307, US  
 TAYLOR, James, C., Alexandria, VA 22307, US  
 CALLAND, William, N., Alexandria, VA 22307, US  
 (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B41C 1/10** → (51) **C08F 212/32**

**B41J 2/145** → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/155** (11) **1 747 098 A2\***  
**B41J 2/245** **B41J 2/145**

- (25) En (26) En  
 (21) 05742135.6 (22) 29.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/015028 29.04.2005  
 (87) WO 2005/108095 2005/46 17.11.2005  
 (88) 09.02.2006  
 (30) 30.04.2004 US 566729 P  
 (54) • *TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG*  
 • *DROPLET EJECTION APPARATUS*  
 • *ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTELETTES*

- (71) Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon NH 03766, US  
 (72) BIBL, Andreas, Los Altos, CA 94024, US HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US  
 BARSS, Steven, H., Wilmot Flat, NH 03287, US  
 HIGGINSON, John, A., Santa Clara, CA 95051, US  
 SWETT, David, A., North Sutton, NH 03620, US  
 COTE, Daniel, Windsor, VT 05089, US  
 MOYNIHAN, Edward, R., Plainfield, NH 03781, US  
 WELLS, Robert, Thetford Ctr., VT 05075, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B41J 2/245** → (51) **B41J 2/155**

**B41J 3/407** → (51) **B65C 11/02**

**B41M 5/36** → (51) **C08F 212/32**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 747 099 A2\***  
**B44F 1/04** **B44F 1/10**  
**G07D 7/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 05737861.4 (22) 28.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (86) GB 2005/001618 28.04.2005  
 (87) WO 2005/106601 2005/45 10.11.2005  
 (88) 15.06.2006  
 (30) 30.04.2004 GB 0409783  
 30.04.2004 GB 0409789  
 (54) • *MIKKROLINSENANORDNUNGEN UND MIKROBILDERANORDNUNGEN AUF TRANSPARENTE SICHERHEITSSUBSTRATEN*  
 • *ARRAYS OF MICROLENSSES AND ARRAYS OF MICROIMAGES ON TRANSPARENT SECURITY SUBSTRATES*  
 • *RESEAUX DE MICROLENTILLES ET DE MICRO-IMAGES SUR DES SUBSTRATS DE SECURITE TRANSPARENTS*

- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
 (72) COMMANDER, Lawrence George, Reading RG31 6RR, GB  
 EASTELL, Christopher John, Berkshire RG17 9UH, GB  
 ISHERWOOD, Roland, Hampshire RG28 7QJ, GB  
 HOLMES, Brian William, Hampshire GU51 5HZ, GB  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **1 747 100 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 05735248.6 (22) 31.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2005/003405 31.03.2005  
 (87) WO 2005/095119 2005/41 13.10.2005  
 (30) 03.04.2004 DE 102004016596  
 (54) • *SICHERHEITSELEMENT IN FORM EINES MEHRSCICHTIGEN FOLIENKÖRPERS*  
 • *SECURITY ELEMENT PROVIDED IN THE FORM OF A MULTILAYERED FILM BODY*  
 • *ELEMENT DE SECURITE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN CORPS EN PEL-LIGULE MULTICOUCHE*

- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
 (72) TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH  
 SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH  
 (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P. O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 747 101 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 05741194.4 (22) 09.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2005/005010 09.05.2005  
 (87) WO 2005/110773 2005/47 24.11.2005  
 (30) 11.05.2004 DE 102004023310  
 (54) • *MEHRLAGIG AUSGEBILDETER TRAGBARRER DATENTRÄGER*  
 • *MULTILAYERED PORTABLE DATA CARRIER*  
 • *SUPPORT DE DONNEES A STRUCTURE MULTICOUCHE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
 (72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

**B44F 1/04** → (51) **B42D 15/00**

**B44F 1/10** → (51) **B42D 15/00**

**B60B 1/04** → (51) **B60B 21/06**

(51) **B60B 21/06** (11) **1 747 102 A2\***  
**B60B 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 05744024.0 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014891 29.04.2005
- (87) WO 2005/108120 2005/46 17.11.2005
- (88) 02.03.2006
- (30) 30.04.2004 US 836009
- (54) • FAHRRAD-RAD  
• BICYCLE WHEEL  
• ROUE DE BICYCLETTE
- (71) JAS D. EASTON, INC., 7855 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
- (72) CARLSON, Lawrence, E., Santa Clarita, CA 91387, US  
DREW, A., Krah, Vashon, WA 98070, US  
BRADLEY, S., Hunter, Long Beach, CA 90803, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B60B 29/00** → (51) **B25B 21/02**

**B60C 9/00** → (51) **B60C 15/00**

**B60C 11/00** → (51) **B29D 30/16**

(51) **B60C 15/00** (11) **1 747 103 A1\***  
**B60C 9/00** **D07B 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05748808.2 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005085 11.05.2005
- (87) WO 2005/113259 2005/48 01.12.2005
- (30) 12.05.2004 FR 0405163
- (54) • REIFEN UND METALL-/KAUSCHUKVERBUNDSTOFF DAFÜR  
• TYRE AND METAL/RUBBER COMPOSITE THEREFOR  
• PNEUMATIQUE ET COMPOSITE METAL/CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE
- (71) Societe de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ALVAREZ, Denis, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
SIGNORET, Christian, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
- (74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 747 104 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05749588.9 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/052161 12.05.2005
- (87) WO 2005/113262 2005/48 01.12.2005
- (30) 13.05.2004 FR 0405193
- (54) • VERDRAHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTELLEN AUSRÜSTUNG EINES REIFENS, EINES ANTIVIBRATIONS-SCHARNIERS ODER EINER SICHERHEITSTÜTZE FÜR DIE BODENHAFTUNG EINES FAHRZEUGS

• WIRING AND METHOD FOR INSTRUMENTING A TYRE OR AN ANTIVIBRATION HINGE OR A SAFETY SUPPORT FOR A VEHICLE CONTACT WITH GROUND

• CABLAGE ET PROCEDE POUR INSTRUMENTER UN PNEUMATIQUE OU UNE ARTICULATION ANTIVIBRATOIRE OU UN APPUI DE SECURITE DE LA LIAISON AU SOL POUR VEHICULE

- (71) Societe de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FAGOT-REVURAT, Lionel, F-63260 Ussel de Vensat, FR  
GOUIGNAUD, Patrick, F-63320 Saint Vincent, FR  
POULBOT, Valéry, F-63430 Les Martres D'Artières, FR  
ROBERT, Michel, F-63200 Cellule, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60D 1/62** (11) **1 747 105 A1\***  
**H01R 35/02**

- (25) Sv (26) En
- (21) 05732224.0 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2005/000561 19.04.2005
- (87) WO 2005/102744 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.04.2004 SE 0401059
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENHALTEN VON FLEXIBLEN LEITERN  
• A DEVICE FOR HOLDING TOGETHER FLEXIBLE CONDUCTORS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR ENSEMBLE DES CONDUCTEURS FLEXIBLES
- (71) Desarollo AB, Stolpgatan 5, 721 36 Västeras, SE
- (72) JOHNNSSON, Mikael, S-735 32 Surahammar, SE
- (74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västeras, SE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 747 106 A1\***  
**B60G 21/055** **B60G 21/045**

- (25) En (26) En
- (21) 05736186.7 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004508 27.04.2005
- (87) WO 2005/108127 2005/46 17.11.2005
- (30) 10.05.2004 GB 0410357
- (54) • ROLLSTEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE  
• VEHICLE ROLL CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTROLE DE ROULIS DE VEHICULE
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) CARDON, Christophe, F-75002 Paris, FR  
GERMAIN, Philippe, F-93100 Montreuil, FR  
SAUVAGE, Frederic, F-92160 Antony, FR  
PERREE, Bruno, F-75017 Paris, FR
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France, 95972 Roissy, FR

**B60G 21/045** → (51) **B60G 17/015**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60H 1/00** (11) **1 747 107 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05745361.5 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004850 04.05.2005
- (87) WO 2005/110782 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 DE 102004024182
- (54) • HEIZUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• HEATING AND/OR AIR CONDITIONING UNIT FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION POUR VEHICULES
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BOPP, Alexander, 75428 Illingen, DE  
BURKHARDT, Carsten, 74653 Künzelsau, DE  
SCHWEIZER, Gebhard, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 747 108 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05745721.0 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004856 04.05.2005
- (87) WO 2005/110783 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 DE 102004024069
- (54) • SYSTEM ZUR KRAFTFAHRZEUG-BELÜFTUNG UND/ODER -TEMPERIERUNG  
• SYSTEM FOR VENTILATING AND/OR TEMPERING A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE VENTILATION ET/OU DE THERMOSTABILISATION POUR AUTOMOBILE
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
Behr Brasil Ltda., Estrada dos Fernandes 510, 07400-970 Aruja, Sao Paulo, BR
- (72) FISCHLE, Jochen, 71332 Waiblingen, DE  
SCHWEIZER, Gebhard, 71229 Leonberg, DE  
KAWAGUCHI, Masaaki, CEP 13090-331 Campinas, BR  
KLEBER, Oliveira, CEP-08745-140 Mogi das Cruzes, BR
- (74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 747 109 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05742956.5 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004853 04.05.2005
- (87) WO 2005/110785 2005/47 24.11.2005
- (30) 10.05.2004 DE 102004023495
- (54) • LUFTAUSTRÖMER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• AIR OUTLET IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE  
• EJECTEUR D'AIR, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KÜHNEL, Wolfram, 70374 Stuttgart, DE

**B60J 1/20** → (51) **B60R 5/04**

**B60J 5/04** → (51) **E05D 3/10**

(51) **B60K 1/00** (11) **1 747 110 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 05745320.1 (22) 11.05.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/005082 11.05.2005  
(87) WO 2005/110790 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024086
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **DRIVE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES**  
• **ENSEMBLE MOTEUR POUR VEHICULES AUTOMOBILES**
- (71) AUDI AKTIENGESellschaft, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Lehle, Josef, Audi AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 11/02** → (51) **F01P 5/10**

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 747 111 A1\***  
**B60K 15/077**
- (25) En (26) En  
(21) 05749145.8 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/052194 12.05.2005  
(87) WO 2005/113278 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 FR 0405222
- (54) • **BRENNSTOFFSYSTEM**  
• **FUEL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE CARBURANT**
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) POTIER, Vincent, B-1190 BRUXELLES, BE  
LACOME, Pierre, F-60190 LACHELLE, FR  
RIVIERE, Eric, F-53360 SAINT SULPICE, FR  
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 747 112 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05749483.3 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/052221 13.05.2005  
(87) WO 2005/113279 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 FR 0405233
- (54) • **ZUSATZSTOFFTANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT BRENNKRAFTMOTOR**  
• **ADDITIVE TANK FOR A VEHICLE HAVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **RESERVOIR D'ADDITIF POUR VEHICULE A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) KUNSTMANN, Olivier, F-53210 Argentré, FR  
RIVIERE, Eric, F-49330 Etriche, FR  
(74) Jacques, Philippe, Solvay (Société Anonyme), Intellectual Property Department Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B60K 15/077** → (51) **B60K 15/03****B60K 28/10** → (51) **B62D 37/00**

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 747 113 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 05731758.8 (22) 01.04.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2005/051482 01.04.2005  
(87) WO 2005/110800 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004023544

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER FUNKTION IN EINEM FAHRZEUG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A FUNCTION IN A VEHICLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UNE FONCTION DANS UN VEHICULE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ENGELSBERG, Andreas, 31134 Hildesheim, DE  
MANSTETTEN, Dietrich, 71139 Ehningen, DE  
KUSSMANN, Holger, 31180 Giesen, DE  
PLACKE, Lars, 30163 Hannover, DE  
STOERZEL, Marc, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
SCHWEIGER, Ulrich, 70180 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **1 747 114 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05746898.5 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/050288 28.04.2005  
(87) WO 2005/113281 2005/48 01.12.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 13.05.2004 FR 0450924
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSTECKEN EINES SPERRELEMENTS**  
• **DEVICE FOR PLUGGING A BLOCKING ELEMENT**  
• **DISPOSITIF D'OBTURATION D'UN ELEMENT DE BLOCAGE**
- (71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) BROIZIN-DOUTAZ, Marc, F-78280 GUYANCOURT, FR  
HLUBINA, Thierry, F-92372 CHAVILLE, FR  
(74) Guyon, Rodolphe C., Renault Technocentre Service 0267 TCR GRA 236 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60N 2/28** (11) **1 747 115 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 05740479.0 (22) 06.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001732 06.05.2005  
(87) WO 2005/108155 2005/46 17.11.2005  
(88) 19.01.2006  
(30) 08.05.2004 GB 0410303
- (54) • **BASIS FÜR EINE KINDERSICHERHEITSTÜTZE**  
• **BASE FOR A CHILD SAFETY SUPPORT**  
• **SOCLE POUR DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANTS**
- (71) BRITAX-EXCELSIOR LIMITED, 1 Churchill Way West, Andover, Hampshire SP10 3UW, GB  
(72) POWELL, Iain, Andover, Hampshire SP10 3UW, GB  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **B60P 3/00** (11) **1 747 116 A1\***

- (25) Sv (26) En  
(21) 05741226.4 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2005/000670 10.05.2005  
(87) WO 2005/110808 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 SE 0401262

- (54) • **AUSDEHNBARER UND ZUSAMMENZIEHBARER ARBEITSRAUM AUF EINEM VON RÄDERN GETRAGENEN FAHRGESTELL**  
• **AN EXPANSIBLE AND CONTRACTIBLE WORK ROOM ON A CHASSIS SUPPORTED BY WHEELS**  
• **ENCEINTE DE TRAVAIL EXPANSIBLE ET RETRACTABLE MONTÉE SUR UN CHASSIS SOUTENU PAR DES ROUES**
- (71) Hennix, Lars, Gronviksvagen 91, S-167 71 Bromma, SE  
(72) Hennix, Lars, S-167 71 Bromma, SE  
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

**B60P 3/14** → (51) **B60P 3/00****B60P 3/34** → (51) **B60P 3/00****B60Q 1/48** → (51) **G08G 1/14**

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 747 117 A1\***  
**B60J 1/20** **E06B 9/90**
- (25) De (26) De  
(21) 05742670.2 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005061 11.05.2005  
(87) WO 2005/113292 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024382
- (54) • **ROLLOSYSTEM MIT GEBREMSTEM GLEITER**  
• **BLIND SYSTEM COMPRISING A BRAKED SLIDING ELEMENT**  
• **SYSTEME DE STORE A ELEMENT COULISSANT FREINE**
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) EISELT, Manuel, 83026 Rosenheim, DE  
ELBS, Norbert, 80797 München, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **1 747 118 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 05741729.7 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004763 03.05.2005  
(87) WO 2005/113295 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 DE 102004022895
- (54) • **SCHALLABSORBIERENDES VERKLEIDUNGSELEMENT**  
• **SOUND ABSORBING LINING ELEMENT**  
• **ELEMENT D'HABILLAGE A ABSORPTION ACOUSTIQUE**
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) EIDT, Ralf, 55411 Bingen-Gaulsheim, DE  
WARZELHAN, Ronald, 55262 Heidesheim, DE  
(74) Strauss, Peter, Adam Opel GmbH Patent- und Markenrecht / A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 747 119 A1\***  
**H04L 12/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05752992.7 (22) 17.05.2005
- (84) DE NL SE
- (86) US 2005/017187 17.05.2005  
(87) WO 2005/115801 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 848949
- (54) • **MERKMALSERMÄCHTIGUNGSMODUL**  
• **FEATURE ENABLER MODULE**  
• **MODULE D'ACTIVATION DE FONCTION**

- (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC,  
901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US  
(72) FRASHURE, Timothy, J., Columbia Station,  
OH 44028, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 747 120 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05716910.4 (22) 04.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) EP 2005/050968 04.03.2005  
(87) WO 2005/110818 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023400  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG  
EINER ZWEITEN AIRBAGSTUFE*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING A SECOND  
AIRBAG STAGE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMAN-  
DER UNE SECONDE PHASE POUR UN  
AIRBAG*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) STUETZLER, Frank-Juergen, Farmington  
Hills, 48331, US  
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE  
SCHULLER, Hermann, 71065 Sindelfingen,  
DE  
MOLDENHAUER, Maike, 71111 Waldenbuch,  
DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 747 121 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05742769.2 (22) 21.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2005/004294 21.04.2005  
(87) WO 2005/108173 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 DE 102004021174  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER  
SICHERHEITSRELEVANTEN KOMPO-  
NENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND  
KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM PRÄVENTIV  
AUSLÖSENDEN SICHERHEITSSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY-  
RELEVANT COMPONENT OF A MOTOR  
VEHICLE AND MOTOR VEHICLE COM-  
PRISING A PREVENTIVELY ACTIVATED  
SAFETY SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN COM-  
POSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE  
INFLUANT SUR LA SECURITE, ET VEHI-  
CULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN  
SYSTEME DE SECURITE A DECLENCHE-  
MENT PREVENTIF*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225,  
70567 Stuttgart, DE  
(72) BRAUNER, Horst, 71144 Steinenbronn, DE  
KIESSLING, Lutz, 71069 Sindelfingen, DE  
RÖHM, Hans, 72218 Wildberg, DE  
SCHINDLER, Wolfgang, 71263 Weil der  
Stadt, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 747 122 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05743107.4 (22) 11.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2005/005096 11.05.2005  
(87) WO 2005/110817 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004023973  
(54) • *RÜCKHALTESYSTEM*  
• *RESTRAINING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RETENUE DES OCCUPANTS*  
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BAUR, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE  
RAUH, Helmut, 81543 München, DE

ACHATZ, Klaus, 82205 Gilching, DE  
WEIDNER, Marcus, 82362 Weilheim, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 747 123 A1\***  
**E05D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05735619.8 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) EP 2005/004251 20.04.2005  
(87) WO 2005/113301 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 ES 200401148  
(54) • *SICHERHEITSSCHARNIER FÜR PKW-  
MOTORHAUBEN*  
• *SAFETY HINGE FOR FRONT CAR BONNETS*  
• *CHARNIERE DE SECURITE DESTINEE A  
DES CAPOTS AVANT DE VOITURES*  
(71) Flexngate Automotive Iberica, S.A., Ctra.  
Antigua de Vic. s/n, 08520 Les Franqueses  
Del Valles, ES  
(72) NICOLAS DOMINGO, Joaquin, E-08390  
Montgat, ES  
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA,  
304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 747 124 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05769513.2 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) FR 2005/001134 04.05.2005  
(87) WO 2005/120907 2005/51 22.12.2005  
(30) 12.05.2004 EP 04291217  
(54) • *HALTESTÜTZE FÜR DIE MOTORHAUBE  
EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *STOP SUPPORT FOR THE FRONT HOOD  
OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SUORT DE BUTEE D'UN CAOT AVANT  
D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue  
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) ANDRE, Gérald, F-01500 Ambérieu en  
Bugey, FR  
CARRIER, Pascal, F-69003 Lyon, FR  
LEPOUTRE, Alexis, F-38460 Cremieu, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne  
& Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001  
Paris, FR

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 747 125 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05773035.0 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) FR 2005/001245 18.05.2005  
(87) WO 2005/120908 2005/51 22.12.2005  
(30) 19.05.2004 FR 0405489  
(54) • *STÜTZELEMENT FÜR EIN AUTOTEIL*  
• *ELEMENT FORMING A SUPPORT FOR A  
PART OF A MOTOR CAR*  
• *ELEMENT FORMANT SUPPORT POUR  
UNE PARTIE DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Inoplast, Le Berlioz, Domaines de la Gare,  
07100 Annonay, FR  
Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100  
Boulogne Billancourt, FR  
(72) MARTIN, Laurent, René, Félix, F-07340  
Peaugres, FR  
TETU, Yvon, F-92250 La Garenne Colombes,  
FR  
ZANOLIN, Dominique, F-78150 Le Chesnay,  
FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Cabinet IHermet La  
Bigne & Remy 11 Boulevard de Sébastopol,  
75001 Paris, FR

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 747 126 A1\***  
**F16B 2/18**  
(25) De (26) De  
(21) 05717095.3 (22) 17.03.2005  
(84) DE ES FR IT  
(86) EP 2005/051251 17.03.2005  
(87) WO 2005/097568 2005/42 20.10.2005  
(30) 08.04.2004 DE 102004017382  
(54) • *WISCHANLAGE FÜR EINE SCHEIBE EINES  
KRAFTFAHRZEUGS*  
• *WIPER INSTALLATION FOR THE WIND-  
SCREEN OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VITRE  
DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE  
RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE  
HIRTZ, Guillaume, F-57910 Hambach, FR  
ESCHENBRENNER, Nicolas, F-57050 Lorry-  
Les-Metz, FR

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 747 127 A1\***  
**B60T 13/74**  
(25) De (26) De  
(21) 05716821.3 (22) 28.02.2005  
(84) DE FR IT  
(86) EP 2005/050831 28.02.2005  
(87) WO 2005/113305 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024654  
(54) • *FESTSTELLBREMSANLAGE MIT VERBES-  
SERTER STEUERUNG*  
• *PARKING BRAKE SYSTEM WITH  
IMPROVED CONTROL*  
• *SYSTEME FREIN A MAIN A COMMANDE  
AMELIOREE*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE  
HOPF, Steffen, 93059 Regensburg, DE  
RINGLSTETTER, Manfred, 84187 Weng, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 747 128 A1\***  
**B60T 13/66** **G01B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05716847.8 (22) 01.03.2005  
(84) DE FR  
(86) EP 2005/050872 01.03.2005  
(87) WO 2005/113306 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024652  
(54) • *FESTSTELLBREMSANLAGE MIT SENSOR*  
• *PARKING BRAKE SYSTEM EQUIPPED  
WITH A SENSOR*  
• *SYSTEME DE FREIN DE STATIONNEMENT  
MUNI D'UN CAPTEUR*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) RINGLSTETTER, Manfred, 84187 Weng, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 747 129 A1\***  
**B64C 25/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05746393.7 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) GB 2005/001753 10.05.2005  
(87) WO 2005/110828 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 GB 0410620  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON  
DRUCKFLÜSSIGKEIT*  
• *HYDRAULIC FLUID CONTROL APPAR-  
ATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE A FLUIDE  
HYDRAULIQUE*  
(71) Dunlop Aerospace Limited, Holbrook Lane,  
Coventry, West Midlands CV6 4AA, GB  
(72) MILLER, Richard John, Coventry, West  
Midlands CV3 6LY, GB

(74) Moore, Christopher Mark, et al, HLBBshaw Limited 1 Hagley Road 10th Floor, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **B60T 8/32** (11) **1 747 130 A1\***  
**B60T 8/36** **B60T 13/68**  
**B60T 8/50**

(25) En (26) En  
(21) 05753120.4 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/017191 17.05.2005  
(87) WO 2005/115815 2005/49 08.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 850720

(54) • **STEUERMODUL FÜR EINZEL-3/2-MAGNETRELAISVENTILE**  
• **CONTROL MODULE FOR SINGLE 3/2 SOLENOID CONTROLLED RELAY VALVE**  
• **MODULE DE COMMANDE A SOUPAPE RELAIS COMMANDEE PAR UN UNIQUE SOLENOIDE 3/2**

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US  
(72) GOBELS, Hermann, J., 71701 Schwieberdingen, DE

KNAACK, Christopher, M., Bay Village, OH 44140, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B60T 8/36** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 8/50** → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 13/00** (11) **1 747 131 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05752996.8 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017949 20.05.2005  
(87) WO 2005/113308 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572732 P  
15.07.2004 US 588085 P  
08.11.2004 US 983393

(54) • **KOOPERATIVES ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **COOPERATIVE TRACTION CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ANTIPATINAGE A L'ACCELERATION COOPERANT**

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) POST, James, W., II, Honda R & D Americas, Inc., Raymond, OH 43067-9705, US  
KLAUS, Theodore, Honda R & D Americas, Inc., Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **1 747 132 A1\***  
**B60T 15/36**

(25) De (26) De  
(21) 05742920.1 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005237 13.05.2005  
(87) WO 2005/110830 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024462

(54) • **ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSEINRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT DURCHGÄNGIGEM REGELBEREICH**

• **ELECTROPNEUMATIC BRAKING DEVICE OF A RAIL VEHICLE COMPRISING A CONTINUOUS REGULATING RANGE**  
• **SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UNE ZONE DE REGLAGE CONTINUE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KNÖRNSCHILD, Thomas, 81245 München, DE  
SIMON, Timm, 80636 München, DE  
HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) HERDEN, Marc-Oliver, 80809 München, DE  
Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, D-80809 München, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 15/36** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 17/00** (11) **1 747 133 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05740484.0 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001744 06.05.2005  
(87) WO 2005/113309 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 GB 0411436

(54) • **VERBESSERUNGEN VON HAARTROCKNERN**  
• **IMPROVEMENTS IN AIR DRYERS**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES DESSICCATEURS D'AIR**

(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB

(72) MILOMO, Ignitius, Morley, Leeds LS27 0HQ, GB  
ELLIS, John, Morley, Leeds LS27 0HQ, GB

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B61D 43/00** → (51) **B61L 23/00**

(51) **B61K 3/00** (11) **1 747 134 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05722365.3 (22) 21.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SI 2005/000008 21.03.2005  
(87) WO 2005/090139 2005/39 29.09.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 23.03.2004 SI 200400088

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER WELLENBILDUNG AUF SCHIENEN, VON LÄRM UND VON REIBUNG ZWISCHEN RAD UND SCHIENE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR REDUCTION OF CORRUGATION OF RAILS, OF NOISE AND OF FRICTION BETWEEN WHEEL AND RAIL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE L'USURE ONDULATOIRE DES RAILS, DU BRUIT ET DU FROTTEMENT ENTRE UNE ROUE ET UN RAIL**

(71) Pavcnik, Bojan, Smarska 17, 3320 Velenje, SI  
(72) Pavcnik, Bojan, 3320 Velenje, SI

(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

**B61K 9/08** → (51) **G01B 11/24**

(51) **B61L 23/00** (11) **1 747 135 A1\***  
**B61D 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 05737892.9 (22) 03.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) AU 2005/000624 03.05.2005  
(87) WO 2005/105536 2005/45 10.11.2005  
(30) 03.05.2004 AU 2004902285

(54) • **ZUGINTEGRITÄTSNETZSYSTEM**  
• **TRAIN INTEGRITY NETWORK SYSTEM**  
• **SYSTEME SUR RESEAU DE CONTROLE DE L'INTEGRITE D'UN TRAIN**

(71) STI Rail Pty Ltd., Level 1, 1 Havelock Street, West Perth, WA 6006, AU

(72) SEARLE, Donald, Stephen, Bindoon, W.A. 6502, AU  
WILKINS, Charles, Richard, Wallace, Nedlands, W.A. 6009, AU

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF, GB

(51) **B62B 3/04** (11) **1 747 136 A1\***  
**B62D 51/04** **B66F 9/10**  
**B66F 9/14** **A01K 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 05730091.5 (22) 05.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CA 2005/000500 05.04.2005  
(87) WO 2005/097576 2005/42 20.10.2005  
(30) 06.04.2004 CA 2463329

(54) • **TRANSPORTWAGEN FÜR DIE HAUPTSÄCHLICHE VERWENDUNG IN EINEM STALL**  
• **TRANSPORTATION CART PRIMARILY FOR USE IN AN ANIMAL BARN**  
• **CHARIOT DE TRANSPORT DESTINE PRINCIPALEMENT A ETRE UTILISE DANS UNE ETABLE**

(71) Conception Ro-Main Inc., 999 St. Georges St., St. Bernard de Dorchester QC G0S 2G0, CA

(72) LABRECQUE, Robert, St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G, CA  
LABRECQUE, Ghyslain, St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G, CA  
LABRECQUE, Germain, St. Bernard de Dorchester, Quebec G0S 2G, CA

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, D-52074 Aachen, DE

**B62B 3/08** → (51) **A47F 1/14**

(51) **B62B 9/00** (11) **1 747 137 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05729811.9 (22) 01.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001276 01.04.2005  
(87) WO 2005/105546 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 GB 0409729  
21.05.2004 PCT/GB2004/002170

(54) • **ZUSÄTZLICHER KINDERSPORTWAGEN-SITZ**  
• **AUXILIARY PUSHCHAIR SEAT**  
• **SIEGE DE POUSSETTE AUXILIAIRE**

- (71) Rohl, Stephanie, Longwall Cottage Sotwell Street, Brightwell-Cum-Sotwell OX10 0RQ, GB  
 (72) Rohl, Stephanie, Brightwell-Cum-Sotwell OX10 0RQ, GB  
 (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B62B 9/28** (11) **1 747 138 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04816444.6 (22) 20.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2004/003311 20.12.2004  
 (87) WO 2005/123480 2005/52 29.12.2005  
 (30) 19.05.2004 FR 0405458  
 (54) • MIT EINEM KINDER-SPORTWAGEN VERBINDBARE ROLLEN-PLATTENFORM  
 • ROLLER PLATFORM CAPABLE OF BEING COUPLED TO A PUSH CHAIR  
 • PLATEFORME A ROULETTES ATTELABLE A UNE POUSSETTE

- (71) Equipbaby (UK) Limited, Amberley Place, 107-111 Peascod Street, Windsor, Berkshire, SLLA 1DN, GB  
 (72) COUSIN, Benoît, F-92200 Neuilly sur Seine, FR  
 (74) Jaunez, Xavier, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 15/02** (11) **1 747 139 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 05716926.0 (22) 04.03.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) EP 2005/050990 04.03.2005  
 (87) WO 2005/100135 2005/43 27.10.2005  
 (30) 15.04.2004 DE 102004018205

- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EINPARKVORGANGS EINES FAHRZEUGS  
 • DEVICE FOR ASSISTING WITH A PARKING PROCESS OF A VEHICLE  
 • DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT D'UN VEHICULE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 747 140 A1\***  
**B29C 70/78**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05762271.4 (22) 22.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2005/001006 22.04.2005  
 (87) WO 2005/105554 2005/45 10.11.2005  
 (30) 23.04.2004 FR 0404356  
 (54) • LEISTE MIT UMSPRITZTEM EINSATZ  
 • BEAM WITH AN OVER-MOULDED INSERT  
 • POUTRE À INSERT SURMOULÉ

- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
 (72) ANDRE, Gérard, F-01500 Ambérieu en Bugey, FR  
 HEGELEN, Daniel, F-01800 Meximieux, FR  
 ROUX, Jean-Pierre, F-69480 Pommiers, FR  
 ROCHEBLAVE, Laurent, F-69530 Brignais, FR  
 (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B62D 37/00** (11) **1 747 141 A1\***  
**B60K 28/10**

- (25) De (26) De  
 (21) 05741828.7 (22) 06.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/005080 06.05.2005  
 (87) WO 2005/110835 2005/47 24.11.2005  
 (30) 10.05.2004 DE 102004022892

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER DYNAMISCHEN ACHSLASTVERLAGERUNG  
 • METHOD FOR COMPENSATING A DYNAMIC AXLE LOAD TRANSFER  
 • PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN TRANSFERT DYNAMIQUE DE CHARGE PAR ESSIEU

- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

- (72) STEIMEL, Christoph, 55124 Mainz, DE  
 (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentwesen AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**B62D 51/04** → (51) **B62B 3/04**

**B62J 27/00** → (51) **A42B 3/04**

(51) **B63B 1/38** (11) **1 747 142 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 05747669.9 (22) 13.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/005268 13.05.2005  
 (87) WO 2005/113326 2005/48 01.12.2005  
 (30) 17.05.2004 DE 102004024343  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER WASSERREIBUNG AN EINEM SCHIFFSKÖRPER EINES SCHIFFES  
 • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE FRICTION OF WATER ON THE HULL OF A SHIP  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIMINUER LA FRICTION DE L'EAU SUR UNE COQUE DE BATEAU

- (71) New-Logistics GmbH, Barnstorfer Strasse 27- 29, 49424 Goldenstedt, DE  
 (72) WULF, Udo, 24147 Klausdorf/Schwentine, DE  
 (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B63B 7/08** → (51) **B63C 9/01**

**B63B 22/22** → (51) **B63C 9/01**

(51) **B63C 9/01** (11) **1 747 143 A1\***  
**B63B 7/08**  
**B64D 25/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 05738641.9 (22) 27.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) CA 2005/000638 27.04.2005  
 (87) WO 2005/105569 2005/45 10.11.2005  
 (30) 29.04.2004 US 566170 P  
 (54) • WASSERAKTIVIERTE AUFBLASVORRICHTUNG FÜR AUFBLASBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN IN DER LUFT  
 • WATER ACTIVATED INFLATOR FOR INFLATABLE DEVICE AND METHOD OF AIR DEPLOYMENT  
 • GONFLEUR DECLENCHE PAR L'EAU POUR DISPOSITIF GONFLABLE, ET PROCEDE DE LIBERATION D'AIR

- (71) Irvin Aerospace Canada Limited, 35 Wilson Street, Belleville ON K8P 1R7, CA

- (72) MEDFORD, Ed, Comox, British Columbia V9M 4C6, CA  
 MILJIC, Ned, Belleville, Ontario K8N 4Z5, CA  
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/42** → (51) **B60T 8/00**

**B64D 25/00** → (51) **B63C 9/01**

(51) **B64F 5/00** (11) **1 747 144 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04732383.7 (22) 12.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050657 12.05.2004  
 (87) WO 2005/110846 2005/47 24.11.2005  
 (54) • IN FLUGZEUG-ENTEISUNGSVORRICHTUNGEN EINGEBAUTES SPRAY-REGULIERSYSTEM  
 • SPRAY-REGULATING SYSTEM INCORPORATED IN AIRCRAFT ANTI-ICERS  
 • SYSTÈME DE RÉGULATION DE PULVÉRISATION INCORPORÉE DANS DES DISPOSITIFS ANTI-GIVRE D'AÉRONEFS

- (71) VESTERGAARD COMPANY A/S, Skullevbjerg 31 Genvinge, 4000 Roskilde, DK  
 (72) SVANEJERG, Elo, DK-4733 Tappernøje, DK  
 (74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B65B 9/04** (11) **1 747 145 A1\***  
**B65B 65/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 05735794.9 (22) 06.05.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) IB 2005/001269 06.05.2005  
 (87) WO 2005/108209 2005/46 17.11.2005  
 (30) 07.05.2004 EP 04425327

- (54) • BLISTERMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERPACKUNGEN  
 • BLISTERING MACHINE FOR PRODUCING BLISTER PACKS  
 • EMBALLEUSE THERMOFORMEUSE PERMETTANT DE PRODUIRE DES EMBALLAGES ALVEOLES

- (71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano Emilia, IT  
 (72) CONTI, Roberto, I-40026 Imola, IT  
 (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65B 21/10** → (51) **A47F 1/14**

**B65B 25/06** → (51) **G01G 19/387**

**B65B 65/02** → (51) **B65B 9/04**

**B65C 3/06** → (51) **B65C 9/26**

**B65C 9/18** → (51) **B65C 11/02**

(51) **B65C 9/26** (11) **1 747 146 A1\***  
**B65C 3/06**  
**B29C 63/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 05716441.0 (22) 24.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/003308 24.03.2005  
 (87) WO 2005/100168 2005/43 27.10.2005  
 (30) 14.04.2004 GB 0408371  
 (54) • DORN ZUR ANORDNUNG EINER DEHNBAREN HÜLLE UM EIN OBJEKT HERUM

- MANDREL FOR DISPOSING A STRETCHABLE WRAPPER AROUND AN OBJECT
  - MANDRIN POUR DISPOSER UNE ENVELOPPE ETIRABLE AUTOUR D'UN OBJET
- (71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (72) PEACOP, Alexander James, Devizes, Wiltshire SN10 2QB, GB  
BUNCE, Martin Christopher, Pewsey, Wiltshire SN9 5JG, GB  
BOOTH, Peter, Savernake, Wiltshire SN8 3AY, GB  
DAVIS, William, John, Bath BA1 6ES, GB  
LAMB, John David, Pewsey, Wiltshire SN9 6LU, GB
- (74) Ellis, Christopher Paul, ICI Paints Legal Affairs Dept. Patent & Trade Marks Section P.O. Box 1883 Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5FD, GB

**B65C 9/42** → (51) **B65C 11/02**

**B65C 9/46** → (51) **B65C 11/02**

- (51) **B65C 11/02** (11) **1 747 147 A1\***  
**B65C 9/42** **B65C 9/18**  
**B65C 9/46** **B41J 3/407**
- (25) De (26) De  
(21) 05736991.0 (22) 07.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/003672 07.04.2005  
(87) WO 2005/113342 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024340
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES STREIFENFÖRMIGEN MEDIUMS  
• METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON THE SURFACE OF A STRIP-TYPE MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE LA SURFACE D'UN ARTICLE EN FORME DE BANDE
- (71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfels 34, 72458 Albstadt, DE  
(72) HOLIKE, Walter, 72351 Geislingen, DE  
MÜRDTER, Herbert, 72461 Albstadt, DE  
GERSTENECKER, Albert, 72469 Messstetten, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**B65D 1/22** → (51) **A47F 1/14**

**B65D 1/34** → (51) **A47F 1/14**

**B65D 3/04** → (51) **B65D 59/04**

- (51) **B65D 3/06** (11) **1 747 148 A1\***  
**B65D 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 05742259.4 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/005406 18.05.2005  
(87) WO 2005/113347 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 202004007969 U
- (54) • BEHÄLTER  
• CONTAINER  
• RECIPIENT
- (71) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022 Arzano-Napoli, IT  
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano Napoli, IT

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65D 3/26** (11) **1 747 149 A1\***  
**B65D 83/00** **B65D 47/20**

- (25) En (26) En  
(21) 05726006.9 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/009418 21.03.2005  
(87) WO 2005/113348 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842935
- (54) • TRENNBARE PACKUNG FÜR FLÜSSIGE MEDIEN  
• LIQUID MEDIA BREAKAWAY PACKAGE  
• EMBALLAGE SÉPARABLE POUR MILIEU LIQUIDE
- (71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(72) ANTAL SR., Keith, E., Valatie, NJ 12184, US  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B65D 3/28** → (51) **B65D 3/06**

**B65D 21/032** → (51) **A47F 1/14**

(51) **B65D 23/00** (11) **1 747 150 A1\***  
**A47K 5/122**

- (25) En (26) En  
(21) 05746617.9 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016088 09.05.2005  
(87) WO 2005/110875 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569086 P  
08.11.2004 US 626133 P
- (54) • HAUTPFLEGEVERFAHREN UND HANDELSARTIKEL  
• METHODS OF CONDITIONING THE SKIN AND ARTICLES OF COMMERCE  
• MÉTHODES DE CONDITIONNEMENT POUR LA PEAU ET ARTICLES DE COMMERCE
- (71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, Ohio 45069, US  
TAYLOR, Rebecca, Ann, Cincinnati, Ohio 45208, US  
BRENNOCK, June, Turkanis, Cincinnati, Ohio 45241, US  
CLAPP, Mannie, Lee, Mason, Ohio 45040, US  
ESCOBOSA, Roberto, Loveland, Ohio 45140, US  
THOMS, Yamilca, Del Carmen, Loveland, Ohio 45140, US  
HUANG, Chow-Chi, West Chester, Ohio 45069, US  
ROCKSTROH, Laura, Gates, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B65D 33/16** → (51) **A41D 27/20**

- (51) **B65D 43/10** (11) **1 747 151 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 05743442.5 (22) 19.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/005451 19.05.2005  
(87) WO 2005/113363 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 202004008076 U
- (54) • MANIPULATIONSSICHERER DECKEL  
• TAMPER-EVIDENT LID  
• COUVERCLE À L'ÉPREUVE DES MANIPULATIONS
- (71) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022 Arzano-Napoli, IT  
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano Napoli, IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B65D 47/20** → (51) **B65D 3/26**

**B65D 51/16** → (51) **F16K 17/19**

(51) **B65D 59/04** (11) **1 747 152 A2\***  
**B65D 3/04** **B65H 75/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05851159.3 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/011448 04.04.2005  
(87) WO 2006/057657 2006/22 01.06.2006  
(88) 26.10.2006  
(30) 05.04.2004 US 818124
- (54) • ABNEHMBARE IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRSCICHTIGE RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUREN  
• REMOVABLE IDENTIFICATION DEVICE FOR MULTILAYER TUBULAR STRUCTURES  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AMOVIBLE POUR STRUCTURES TUBULAIRES MULTICOUCHES
- (71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(72) BELLUM, Cliff, Hartsville, SC 29550, US  
LOWRY, James, Franklin, TN 31069, US  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 71/52** → (51) **A47F 1/14**

**B65D 71/70** → (51) **A47F 1/14**

**B65D 83/00** → (51) **B65D 3/26**

**B65D 83/14** → (51) **A61K 9/72**

(51) **B65D 85/10** (11) **1 747 153 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 05736340.0 (22) 30.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004720 30.04.2005  
(87) WO 2005/113386 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004023179
- (54) • ZIGARETTENPACKUNG  
• CIGARETTE PACKAGE  
• PAQUET DE CIGARETTES
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE

(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209  
Bremen, DE

(51) **B65F 9/00** (11) **1 747 154 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05744504.1 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014688 02.05.2005  
(87) WO 2005/108246 2005/46 17.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 567729 P

(54) • AUTOMATISCHES TRANSPORTLADESYS-  
TEM UND -VERFAHREN  
• AUTOMATIC TRANSPORT LOADING SYS-  
TEM AND METHOD  
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE TRANS-  
PORT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ

(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COM-  
PANY, 34375 West Twelve Mile Road,  
Farmington Hills, Michigan 48331-5624, US

(72) CHILSON, Gerald, Edward, Alanson, MI  
49706, US  
MARINO, Mark, Petoskey, MI 49770, US  
SIMON, Christopher, James, Cheboygan, MI  
49721, US

STEVENSON, Mark, Andrew, Traverse City,  
MI 49686, US  
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert,  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 747 155 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05754031.2 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/005445 19.05.2005  
(87) WO 2005/113389 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004026510  
19.05.2004 DE 102004026511

(54) • KOMMISSIONIERVERFAHREN UND KOM-  
MISSIONIERVORRICHTUNG  
• COMMISSIONING METHOD AND COM-  
MISSIONING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARA-  
TION DE COMMANDES

(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse  
27, 8051 Graz-Gösting, AT  
(72) SCHAEFER, Gerhard, 57290 Neunkirchen,  
DE  
GUDEHUS, Timm, 22587 Hamburg, DE

(74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 49/04** (11) **1 747 156 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05732327.1 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/004106 18.04.2005  
(87) WO 2005/115886 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024614

(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEFÖR-  
DERN VON WERKSTÜCKEN ENTLANG  
EINER BEHANDLUNGSTRECKE  
• UNIT AND METHOD FOR CONVEYING  
WORKPIECES ALONG A PROCESSING  
RUN  
• UNITE ET PROCEDE POUR TRANSPORTER  
DES PIECES SUR UN PARCOURS DE  
TRAITEMENT

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8,  
70435 Stuttgart, DE  
(72) MÜLLER, Herbert, 61200 Wölfersheim, DE

WINKLER, Jürgen, 35516 Münzenberg, DE  
KROMBHOLZ, Klaus, 78333 Stockach, DE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65G 51/03** (11) **1 747 157 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05729382.1 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) CH 2005/000219 20.04.2005  
(87) WO 2005/102881 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 RU 2004112138

(54) • AUFLAGER MIT TRAGFLÄCHE ZUM  
BEWEGEN EINER PLATTFORM AUF EINEM  
LUFTKISSEN  
• BEARING PROVIDED WITH A CARRIER  
SURFACE FOR MOVING A PLATFORM ON  
AN AIR CUSHION  
• SUPPORT A SURFACE PORTEUSE CONCU  
POUR DEPLACER UNE PLATE-FORME  
SUR UN COUSSIN D'AIR

(71) Airglide Technologies AG, Zollikerstrasse 58,  
8702 Zollikon, CH  
(72) FEDOROV, Viktor, Nalchik, 360032, RU  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengel-  
haupt Ziebig & Schneider Wallstraße 58/59,  
D-10179 Berlin, DE

**B65H 16/06** → (51) **A47K 10/38**

**B65H 19/22** → (51) **B65H 19/28**

(51) **B65H 19/28** (11) **1 747 158 A1\***

**B65H 19/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05763745.6 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) FR 2005/001065 29.04.2005  
(87) WO 2005/120997 2005/51 22.12.2005  
(30) 10.05.2004 FR 0405022

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ZENTRALEN ABWICKELROLLE UND  
ROLLE  
• METHOD FOR MAKING A CENTRAL  
UNWINDING ROLL AND RESULTING ROLL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROU-  
LEAU A DEVIDAGE CENTRAL ET ROULEAU  
OBTENU

(71) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle,  
68320 Kunheim, FR  
(72) MALECOT, Yves-Michel, F-27110 Crosville  
La Vieille, FR  
HUNGLER, Joël, F-27600 Ailly, FR  
POSTEL, Jacky, F-27930 Aviron, FR

(74) Cortier, Sophie, et al, Georgia-Pacific France  
Service Propriété Industrielle 23, boulevard  
Georges Clemenceau, 92402 Courbevoie  
Cedex, FR

(51) **B65H 29/40** (11) **1 747 159 A2\***

**B65H 31/32** **B65H 29/52**  
**B65H 31/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05779907.4 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/005012 09.05.2005  
(87) WO 2005/110904 2005/47 24.11.2005  
(88) 13.04.2006

(30) 11.05.2004 DE 102004023312  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
STAPELN VON BLATTGUT

• DEVICE AND METHOD FOR STACKING  
SHEETS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPILER  
DES ELEMENTS SE PRESENTANT SOUS  
LA FORME DE FEUILLES

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) HÄUSLER, August, 82515 Wolfratshausen,  
DE

**B65H 29/52** → (51) **B65H 29/40**

**B65H 31/30** → (51) **B65H 29/40**

**B65H 31/32** → (51) **B65H 29/40**

**B65H 49/00** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B65H 54/42** (11) **1 747 160 A1\***

**B65H 67/048**  
(25) De (26) De  
(21) 05740470.9 (22) 29.04.2005  
(84) CH DE IT LI

(86) EP 2005/004676 29.04.2005  
(87) WO 2005/108263 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 DE 102004022468

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN MEH-  
RERER FÄDEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTINU-  
OUSLY WINDING UP SEVERAL THREADS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
L'ENROULEMENT EN CONTINU DE PLU-  
SIEURS FILS

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse  
45, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) MAYER, Manfred, 42897 Remscheid, DE  
GEIDELT, Karl-Heinz, 09130 Chemnitz, DE  
STEINKE, Peter, 09573 Schellenberg, DE  
KROLL, Peter, 09353 Oberlungwitz, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahl-  
höfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse  
76, 40210 Düsseldorf, DE

**B65H 67/048** → (51) **B65H 54/42**

**B65H 75/18** → (51) **B65D 59/04**

**B65H 75/40** → (51) **H02G 11/02**

(51) **B65H 75/44** (11) **1 747 161 A1\***

**F16D 59/00** **E01F 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05706382.8 (22) 22.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) BR 2005/000023 22.02.2005  
(87) WO 2005/105640 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 BR 8400821 U

(54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR GURTBAND-  
ODER BANDKASSETTEN FÜR LINIENOR-  
GANISATIONSSTANGEN  
• BRAKE DEVICE FOR WEBBING OR BELT  
CARTRIDGES OF LINE ORGANIZATION  
POLES  
• DISPOSITIF DE FREIN POUR CARTOU-  
CHES A BANDE OU A COURROIE DE  
POTEAUX D'ORGANISATION DE FILES  
D'ATTENTE

(71) LORENZO., Ricardo Augusto de, Rua Taba-  
pua 649 8 andar - apto. 82, 04533-000 São  
Paulo - SP, BR  
(72) LORENZO., Ricardo Augusto de, 04533-000  
São Paulo - SP, BR

(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa & De Rafael, S.L. Rambla de Catalunya, 32, E-08007 Barcelona, ES

(51) **B66B 1/34** (11) **1 747 162 A1\***  
**B66B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 04752745.2 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015788 19.05.2004  
(87) WO 2005/118450 2005/50 15.12.2005

- (54) • *KORRELIEREN VON TÖNEN MIT ZIELSTOCKWERKEN BEDIENENDEN AUFZÜGEN*
- *CORRELATING SOUNDS TO ELEVATORS SERVING DESTINATION FLOORS*
- *CORRELATION SONORE POUR ASCENSEURS DESSERVANT DES ETAGES DE DESTINATION*

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

(72) FLYNN, Michael, Avon, CT 06001, US  
ZAHARIA, Vlad, Rocky Hill, CT 06067, US  
MEGUERDICHIAN, Gary, Farmington, CT 06032, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

**B66B 3/00** → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 13/28** (11) **1 747 163 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04731230.1 (22) 05.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001595 05.05.2004  
(87) WO 2005/105654 2005/45 10.11.2005

- (54) • *BODENFÜHRVORRICHTUNG FÜR AUFZUGSKABINE UND STOCKWERKTÜREN*
- *BOTTOM GUIDING DEVICE FOR ELEVATOR CAR AND LANDING DOORS*
- *COULISSE DE FOND DESTINEE A UNE CABINE D'ASCENSEUR ET DES PORTES PALIERES*

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

(72) DUCAS, Philippe, F-45360 Saint Firmin Sur Loire, FR

(74) Carvalho, Victor, F-45500 Gien, FR  
Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/02** (11) **1 747 164 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 05729957.0 (22) 14.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2005/000531 14.04.2005  
(87) WO 2005/110907 2005/47 24.11.2005

- (30) 18.05.2004 SE 0401312
- (54) • *SAUGSCHLAUCHHEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER LAST MIT EINEM SAUGSCHLAUCHHEBER*
- *A VACUUM TUBE LIFT DEVICE AND A METHOD FOR MOVEMENT OF A LOAD BY MEANS OF A VACUUM TUBE LIFT*
- *DISPOSITIF ELEVATEUR A TUBE SOUS VIDE ET PROCEDE DE DEPLACEMENT D'UNE CHARGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ELEVATEUR A TUBE SOUS VIDE*

(71) VACULEX AB, Aminogatan 22, 431 53 Mölndal, SE

(72) LUNDIN, Anders, S-413 22 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **B66C 13/06** (11) **1 747 165 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05732566.4 (22) 29.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/010270 29.03.2005

(87) WO 2005/097660 2005/42 20.10.2005  
(88) 08.09.2006

(30) 31.03.2004 US 815374

- (54) • *DRAHTSEILEINSCHERUNGSSÜTZSYSTEM FÜR LASTCONTAINER-PORTALKRÄNE*
- *A WIRE ROPE REEVING SUPPORT SYSTEM FOR CARGO CONTAINER HANDLING GANTRY CRANES*
- *SYSTEME DE SUPPORT DE RECEPTION D'ELINGUES DE GRUES A PORTIQUE POUR CONTENEURS DE MARCHANDISES*

(71) PACECO CORP., 25503 Whitesell Street, Hayward, CA 94545, US

(72) TAKEHARA, Toru, San Mateo, CA 94402, US  
ICHIMURA, Kinya, Foster City, CA 94404, US

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

(51) **B66D 3/18** (11) **1 747 166 A1\***  
**B66F 3/24** **F15B 15/26**

(25) En (26) En  
(21) 04734458.5 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2004/000778 21.05.2004  
(87) WO 2005/113407 2005/48 01.12.2005

- (54) • *HEBEVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSABSCHALTUNG*
- *A LIFTER PROVIDED WITH A SAFETY STOP*
- *DISPOSITIF ELEVATEUR COMPORTANT UNE BUTEE DE SECURITE*

(71) EBL Systems Aktiebolag, Industrigatan 5, 672 31 Ärjäng, SE

(72) ANDRÉASSON, Kjell, S-672 32 ÄRJÄNG, SE

(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

**B66F 3/24** → (51) **B66D 3/18**

**B66F 9/10** → (51) **B62B 3/04**

**B66F 9/14** → (51) **B62B 3/04**

**B67D 1/08** → (51) **B67D 5/02**

(51) **B67D 5/02** (11) **1 747 167 A2\***  
**B67D 1/08** **F16L 29/02**

**F16L 29/04** **F16L 37/35**

(25) En (26) En  
(21) 05743514.1 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/015825 06.05.2005  
(87) WO 2005/108280 2005/46 17.11.2005

(88) 16.02.2006  
(30) 06.05.2004 US 569308 P

- (54) • *KOPPELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *COUPLING ASSEMBLY FOR A CONTAINER*
- *RACCORD RAPIDE POUR CONTENANT*

(71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US

(72) CHADBOURNE, Richard, Eagan, MN 55123, US

BRAUN, Thomas, Anthony, Minneapolis, MN 55344, US

DECLER, Charles, Peter, Stillwater, MN 55082, US

BLENKUSH, Brian, J., Maple Grove, MN 55311, US

(74) Vanzini, Christian, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**B68C 1/00** → (51) **G01C 9/10**

(51) **B81B 3/00** (11) **1 747 168 A1\***  
**H01H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05735122.3 (22) 13.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/012841 13.04.2005  
(87) WO 2005/113421 2005/48 01.12.2005

(30) 07.05.2004 US 841385

- (54) • *ARM FÜR MEMS-SCHALTER*
- *BEAM FOR MEMS SWITCH*
- *POUTRE POUR COMMUTATEUR MEMS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CHOU, Tsung-Kuan, San Jose, CA 95130, US  
HECK, John, Berkeley, CA 94702, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **1 747 169 A1\***  
**H01L 23/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05769285.7 (22) 03.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001125 03.05.2005  
(87) WO 2005/121018 2005/51 22.12.2005

(30) 12.05.2004 FR 0405128

- (54) • *ENTLÜFTUNGSVERSCHLUSSVERFAHREN UND VERWENDUNG EINER ULTRASCHALLSCHWEISSMASCHINE ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

• *VENT CLOSING METHOD AND THE USE OF AN ULTRASONIC BONDING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCEDE D'OBTURATION D'UN EVENT ET UTILISATION D'UNE MACHINE DE SOUDURE PAR ULTRASONS POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BLANC, Henri, F-38000 Grenoble, FR

CAPLET, Stéphane, F-38360 Sassenage, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké World Trade Center - Europole 5, place Robert Schuman B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **C01B 3/02** (11) **1 747 170 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05733671.1 (22) 14.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/012803 14.04.2005

(87) WO 2005/102914 2005/44 03.11.2005  
(88) 14.12.2006

- (30) 14.04.2004 US 562132 P  
28.01.2005 US 647394 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS FESTEN HYDRIDEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HYDROGEN GENERATION FROM SOLID HYDRIDES**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'HYDRURES SOLIDES**
- (71) Millennium Cell Inc., One Industrial Way West, Suite K, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) ZHANG, Qinglin, Manalpan, NJ 07726, US  
MOHRING, Richard, M., East Brunswick, NJ 08817, US  
WU, Ying, Red Bank, NJ 07701, US
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C01B 13/02** → (51) **C01G 23/00**

- (51) **C01B 17/76** (11) **1 747 171 A1\***  
**C07C 51/363** **C07C 63/68**  
**C01B 17/65**
- (25) En (26) En  
(21) 04750691.0 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/012861 27.04.2004  
(87) WO 2005/113430 2005/48 01.12.2005
- (54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN OXIDATION VON SCHWEFELDIOXID UND ANWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG VON TETRABROMOPHTHALSÄUREANHYDRID**  
• **CONCURRENT SULFUR DIOXIDE OXIDATION PROCESS AND ITS USE IN MANUFACTURE OF TETRABROMOPHTHALIC ANHYDRIDE**  
• **PROCESSUS CONCURRENT D'OXYDATION DU DIOXYDE DE SOUFRE ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ANHYDRIDE TÉTRABROMOPHTHALIQUE**
- (71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US
- (72) HARROD, William, B., Minden, LA 71055, US  
HALL, Tyson, J., Mangnolia, AR 71753, US  
KNIGHT, Christopher, S., Prairieville, LA 70769, US  
PRINDLE, John, C., Jr., Baton Rouge, LA 70808, US  
ARMSTRONG, David, M., Walker, LA 70785, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C01B 17/65** → (51) **C01B 17/76**

- (51) **C01B 25/37** (11) **1 747 172 A1\***  
**B01J 27/16** **H01M 8/00**  
**B01D 71/02** **H01G 9/00**  
**C01B 25/42**
- (25) En (26) En  
(21) 04764248.3 (22) 18.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/009262 18.08.2004  
(87) WO 2005/105667 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 IT PG20040013

- (54) • **ORGANISCHE VORLÄUFERLÖSUNGEN FÜR PHOSPHATE UND PYROPHOSPHATE VIERWERTIGER METALLE UND DEREN VERWENDUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON ELEKTRODEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLEN, DIE BEI TEMPERATUREN >90°C UND/ODER BEI GERINGER RELATIVER FEUCHTE ARBEITEN**  
• **PRECURSOR ORGANIC SOLUTIONS OF TETRAVALENT METAL PHOSPHATES AND PYROPHOSPHATES AND THEIR USE FOR ELECTRODE MODIFICATION AND FOR THE PREPARATION OF COMPOSITE MEMBRANE FOR FUEL CELLS WORKING AT TEMPERATURES > 90°C AND/OR AT LOW RELATIVE HUMIDITY**  
• **SOLUTIONS ORGANIQUES PRECURSEURS DE PHOSPHATES ET DE PYROPHOSPHATES TETRAVALENTS ET LEUR UTILISATION DANS LA MODIFICATION D'ELECTRODE ET DANS LA PREPARATION DE MEMBRANES COMPOSITES DESTINEES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES TRAVAILLANT A DES TEMPERATURES SUPERIEURES A 90 °C ET/OU A UNE HUMIDITE RELAT**
- (71) FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (72) ALBERTI, Giulio, I-06123 Perugia, IT  
PICA, Monica, I-06123 Gualda Tadino, IT  
TARPANELLI, Tiziano, I-06088 S. Maria Degli Angeli-Assisi, IT
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**C01B 25/42** → (51) **C01B 25/37**

**C01B 31/02** → (51) **D01F 9/00**

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 747 173 A1\***  
**C01B 13/02** **C09C 1/00**  
**C09C 1/36** **B01J 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05736847.4 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004256 21.04.2005  
(87) WO 2005/110922 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024500
- (54) • **DURCH FLAMMENHYDROLYSE HERGESTELLTES SILICIUM-TITAN-MISCHOXID-PULVER**  
• **SILICON-TITANIUM MIXED OXIDE POWDER PRODUCED BY FLAME HYDROLYSIS**  
• **POUDRE D'OXYDE MIXTE SILICIUM-TITANE PRODUITE PAR HYDROLYSE A LA FLAMME**
- (71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE  
MÖRTERS, Martin, 79618 Rheinfelden, DE  
DIENER, Uwe, 63538 Grosskrotzenburg, DE  
KLOTZ, Oswin, 63825 Westerngrund, DE

**C01G 25/00** → (51) **C09C 1/00**

**C02F 1/461** → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C02F 1/50** (11) **1 747 174 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05738766.4 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012915 14.04.2005

- (87) WO 2005/102935 2005/44 03.11.2005  
(88) 29.12.2005
- (30) 14.04.2004 US 562089 P  
14.04.2004 US 562196 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN MIT MOOS UND VORRICHTUNGEN ZUR WASSERBEHANDLUNG**  
• **METHODS OF INHIBITING MICROORGANISM GROWTH USING MOSS AND DEVICES FOR WATER TREATMENTS**  
• **PROCEDES PERMETTANT D INHIBER LA CROISSANCE DE MICROORGANISMES A L AIDE DE MOUSSES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE L EAU**
- (71) Embro Corporation, 2460 Highway 100 South, St. Louis Park, MN 55416, US
- (72) KNIGHTON, David, Minneapolis, Minnesota 55410, US  
FIEGEL, Vance, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**C03B 20/00** → (51) **C03C 3/06**

- (51) **C03C 3/06** (11) **1 747 175 A2\***  
**G21K 1/00** **G03F 7/00**  
**C03B 20/00** **G02B 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05739369.6 (22) 11.05.2005
- (84) DE FR GB NL
- (86) EP 2005/005059 11.05.2005  
(87) WO 2005/114328 2005/48 01.12.2005  
(88) 13.04.2006  
(30) 17.05.2004 DE 102004024808
- (54) • **QUARZGLASROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**  
• **QUARTZ GLASS BLANK AND METHOD FOR PRODUCING SAID BLANK**  
• **EBAUCHE DE VERRE DE QUARTZ ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) ENGLISCH, Wolfgang, 65779 Kelkheim, DE  
TAKKE, Ralf, 63456 Hanau, DE  
KÜHN, Bodo, 63450 Hanau, DE  
UEBBING, Bruno, 63755 Alzenau, DE  
KÖPPLER, Rainer, 63500 Seligenstadt, DE

**C03C 25/24** → (51) **C03C 25/40**

**C03C 25/32** → (51) **C03C 25/40**

- (51) **C03C 25/40** (11) **1 747 176 A2\***  
**C03C 25/32** **C03C 25/24**  
**C04B 28/02** **C04B 20/00**  
**C04B 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05750083.7 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016940 16.05.2005  
(87) WO 2005/115942 2005/49 08.12.2005  
(88) 16.02.2006  
(30) 17.05.2004 US 571792 P  
17.06.2004 US 580641 P
- (54) • **SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERN UND BESCHLICHTETE GLASFASERPRODUKTE**  
• **SIZING COMPOSITIONS FOR GLASS FIBERS AND SIZED FIBER GLASS PRODUCTS**



- *COMPOSITIONS D'ENSIMAGE POUR LES FIBRES DE VERRE ET PRODUITS DE FIBRE DE VERRE ENSIMÉS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
 (72) PUCKETT, Garry, D., Salisbury, North Carolina 28146, US  
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 25/60** (11) **1 747 177 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05704219.4 (22) 21.01.2005  
 (84) FR  
 (86) JP 2005/001166 21.01.2005  
 (87) WO 2005/100277 2005/43 27.10.2005  
 (30) 15.04.2004 JP 2004120252  
 15.04.2004 JP 2004120253

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LICHTLEITFASER MIT DEUTERIUM*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN OPTICAL FIBER WITH DEUTERIUM*
  - *APPAREIL ET MÉTHODE POUR TRAITER UNE FIBRE OPTIQUE AVEC DU DEUTÉRIUM*
- (71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
 (72) SHIRAKO, Yukinari, Sakura-shi Chiba, 285-8550, JP  
 ITOH, Masaru, Sakura-shi Chiba, 285-8550, JP  
 HAMADA, Takahiro, Sakura-shi Chiba, 285-8550, JP  
 SAWANO, Hiroyuki, Sakura-shi Chiba, 285-8550, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C04B 20/00** → (51) **C03C 25/40**

(51) **C04B 20/10** (11) **1 747 178 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04786782.5 (22) 16.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DE 2004/002063 16.09.2004  
 (87) WO 2005/087683 2005/38 22.09.2005  
 (30) 09.03.2004 DE 102004011774

- *BAUSTOFF*
  - *BUILDING MATERIAL*
  - *MATERIAU DE CONSTRUCTION*
- (71) Brandenburgische Technische Universität, Konrad-Wachsmann-Allee 1, 03044 Cottbus, DE  
 (72) FREY, Reinhard, 72184 Eutingen, DE  
 (74) Hanelt, Holger, Ströbitzer Strasse 97, 03055 Cottbus, DE

**C04B 20/10** → (51) **C03C 25/40**

**C04B 28/02** → (51) **C03C 25/40**

(51) **C04B 33/04** (11) **1 747 179 A1\***  
**C04B 33/32** **C09C 1/42**  
**C04B 35/622**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05741093.8 (22) 02.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/015112 02.05.2005  
 (87) WO 2005/108326 2005/46 17.11.2005  
 (30) 03.05.2004 US 566939 P  
 15.12.2004 US 635944 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CALCINIERUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*
- *METHODS OF CALCINING PARTICULATE MATERIAL*
- *MÉTHODES DE FRITTAGE DE MATÉRIAU PARTICULAIRE*

(71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US  
 (72) YILDIRIM, Ismail, Milledgeville, GA 31061, US  
 PRUETT, Robert, J., Milledgeville, GA 31061, US  
 (74) Rushton, David John, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

**C04B 33/32** → (51) **C04B 33/04**

**C04B 35/14** → (51) **H01C 7/00**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 33/04**

(51) **C04B 35/65** (11) **1 747 180 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05745011.6 (22) 18.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) GB 2005/001910 18.05.2005  
 (87) WO 2005/113467 2005/48 01.12.2005  
 (30) 21.05.2004 GB 0411358

- *SILICIUMSTRUKTUR*
  - *SILICON STRUCTURE*
  - *STRUCTURE DE SILICIUM*
- (71) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB  
 (72) SAFFIE, Roghieh, pSiMedica Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
 BARRACLOUGH, Keith Gordon, Malvern, Worcestershire WR14 3AG, GB  
 LAU, Chi Hian, pSiMedica Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
 TORABI-POUR, Nassim, pSiMedica Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
 CANHAM, Leigh Trevor, pSiMedica Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
 LONI, Armando, pSiMedica Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
 (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **C05F 9/00** (11) **1 747 181 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05736528.0 (22) 09.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABFALL*
  - *REFUSE PROCESSING METHOD*
  - *PROCEDE DE TRAITEMENT DES ORDURES*
- (71) Valorom, 4, rue Marivaux, 75002 Paris, FR  
 (72) MARTIN, Eric, F-78140 VELIZY, FR  
 (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

**C06C 5/06** → (51) **F42D 1/04**

**C07B 31/00** → (51) **C07F 15/00**

**C07C 2/34** → (51) **B01J 31/12**

**C07C 29/132** → (51) **C07D 321/10**

**C07C 29/143** → (51) **C07F 15/00**

**C07C 39/17** → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 39/42** (11) **1 747 182 A2\***  
**C07C 39/17** **C07C 43/21**  
**A61K 31/05** **A61K 31/055**  
**A61P 5/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 05742664.5 (22) 03.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/015221 03.05.2005  
 (87) WO 2005/108337 2005/46 17.11.2005  
 (88) 22.12.2005  
 (30) 04.05.2004 US 568332 P
- *VERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT AM ÖSTROGENREZEPTOR*
  - *COMPOUNDS WITH ACTIVITY AT ESTROGEN RECEPTOR*
  - *COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUR LE RECEPTEUR DES OESTROGENES*
- (71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US  
 (72) OLSSON, Roger, S-23044 Bunkelö Strand, SE  
 HYLDTOFT, Lene, DK-2800 Lyngby, DK  
 PIU, Fabrice, San Diego, CA 92131, US  
 GUSTAFSSON, Magnus, DK-2000 Frederiksberg, DK  
 (74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C07C 41/03** (11) **1 747 183 A2\***  
**B01J 37/04**

(25) En (26) En  
 (21) 05740203.4 (22) 27.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/014562 27.04.2005  
 (87) WO 2005/104774 2005/45 10.11.2005  
 (88) 20.04.2006  
 (30) 27.04.2004 US 832613

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYLIERUNGSKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN ALKOXYLIERUNGSVERFAHREN*
  - *METHOD OF PREPARING ALKOXYLATION CATALYSTS AND THEIR USE IN ALKOXYLATION PROCESSES*
  - *PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS D'ALKOXYLATION ET UTILISATION DANS LE CADRE DE PROCESSUS D'ALKOXYLATION*
- (71) Harcros Chemicals Inc., 5200 Speaker Road, Kansas City, KS 66106, US  
 (72) WEERASOORIYA, Upali, Peter, Austin, TX 78726, US  
 RADFORD, Peter, Paul, Lenexa, KS 66215, US  
 (74) Lerwill, John, et al, 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C07C 43/21** → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 49/203** (11) **1 747 184 A1\***  
**C07C 49/213** **C11B 9/00**  
**A61K 8/18**

(25) En (26) En  
 (21) 05735200.7 (22) 02.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/001265 02.05.2005  
(87) WO 2005/110961 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 PCT/IB2004/001607  
(54) • NICHTCYCLISCHE GEHINDERTE KETONE ALS PERFUMBESTANDTEIL  
• NON-CYCLIC HINDERED KETONES AS PERFUMING INGREDIENT  
• CETONES NON CYCLIQUES ENTRAVES EN TANT QU'INGREDIENT DE PARFUMERIE
- (71) FIRMENICH SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH  
(72) GAUDIN, Jean-Marc, F-74100 Annemasse, FR  
MILLET, Pascal, CH-1292 Chambes, CH  
(74) Dale, Gavin Christopher, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, CH-1211 Genève 8, CH
- 
- C07C 49/213** → (51) **C07C 49/203**
- 
- C07C 51/363** → (51) **C01B 17/76**
- 
- C07C 63/68** → (51) **C01B 17/76**
- 
- (51) **C07C 67/02** (11) **1 747 185 A1\***  
**C07C 69/96**  
(25) De (26) De  
(21) 05741200.9 (22) 30.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004724 30.04.2005  
(87) WO 2005/110964 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004023607  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL-DICARBONATEN  
• METHOD FOR PRODUCING DIALKYL DICARBONATES  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE BICARBONATES DE DIALKYLE
- (71) Lanxess Deutschland GmbH & Co.KG, 51369 Leverkusen, DE  
(72) PRINZ, Thomas, 51371 Leverkusen, DE  
ECKERT, Markus, 50937 Köln, DE  
BUSCHHAUS, Hans-Ulrich, 47800 Krefeld, DE  
KAHLERT, Steffen, 42799 Leichlingen, DE
- 
- C07C 67/44** → (51) **C07C 69/24**
- 
- (51) **C07C 69/24** (11) **1 747 186 A1\***  
**C07C 67/44** **C11B 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05738065.1 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/051967 29.04.2005  
(87) WO 2005/110967 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023346  
(54) • 3-METHYLBENZYLISOBUTYRAT  
• 3-METHYLBENZYL-ISOBUTYRAT  
• ISOBUTYRATE DE 3-METHYLBENZYLE
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) DILK, Erich, 37603 Holzminden, DE  
SURBURG, Horst, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- C07C 69/96** → (51) **C07C 67/02**
- 
- C07C 209/16** → (51) **C07C 209/26**
- 
- (51) **C07C 209/26** (11) **1 747 187 A1\***  
**C07C 211/35** **C07D 295/02**  
**C07C 209/16** **C07C 211/08**  
**C07C 213/02** **C07C 217/08**  
**C07D 295/08** **C07C 211/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05737922.4 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004817 04.05.2005  
(87) WO 2005/110969 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004023529  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES AMINS  
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF AN AMINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'UNE AMINE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAESE, Frank, 24855 Bollingstedt, DE  
BÖTTCHER, Arnd, 25050 Kuantan, MY  
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
REIF, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
ROSS, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE  
RÜTTER, Heinz, B-2950 Kapellen, BE  
LIANG, Shelue, Huan Ling Lu 8, Nanjing 210042, CN  
RITTINGER, Stefan, 25050 Kuantan, Pahang, MY  
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07C 209/68** (11) **1 747 188 A1\***  
**C07C 211/63**  
(25) De (26) De  
(21) 05744816.9 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004535 28.04.2005  
(87) WO 2005/113480 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023417  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEN QUATERNÄREN AMMONIUM-OXALATEN UND -HYDROGENOXALATEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF LONG-CHAINED QUATERNARY AMMONIUM OXALATES AND AMMONIUM HYDROGENOXALATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXALATES D'AMMONIUM ET D'HYDROGENO-OXALATES D'AMMONIUM QUATERNAIRES A LONGUES CHAINES
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RAAB, Klaus, 84508 Burgkirchen, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 
- C07C 211/06** → (51) **C07C 209/26**
- 
- C07C 211/08** → (51) **C07C 209/26**
- 
- C07C 211/35** → (51) **C07C 209/26**
- 
- C07C 211/63** → (51) **C07C 209/68**
- 
- C07C 213/02** → (51) **C07C 209/26**
- 
- (51) **C07C 213/10** (11) **1 747 189 A1\***  
**C07C 215/60** **C07C 217/48**  
**A61K 31/135** **A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05753568.4 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017924 20.05.2005  
(87) WO 2005/113481 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.06.2004 US 577819 P  
07.06.2004 US 577979 P  
28.06.2004 US 583777 P  
28.06.2004 US 583642 P  
13.07.2004 US 587673 P  
02.12.2004 US 632625 P  
25.01.2005 US 646803 P  
(54) • HERSTELLUNG VON LEVALBUTEROL-HYDROCHLORID  
• PREPARATION OF LEVALBUTEROL HYDROCHLORIDE  
• PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE LEVALBUTEROL
- (71) Teva Pharmaceutical Fine Chemicals S.R.L., Strada Statale Briantea, Km 36, No83, 23892 Bulciago, IT  
(72) MERLI, Valeriano, I-23894 Cremella Lecco, IT  
MANTOVANI, Silvia, I-45026 Lendinara, IT  
BIANCHI, Stefano, I-22100 Breccia Como, IT  
DAVERIO, Paola, I-20058 Villasanta, IT  
(74) Russell, Tim, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C07C 215/60** → (51) **C07C 213/10**
- 
- C07C 217/08** → (51) **C07C 209/26**
- 
- C07C 217/48** → (51) **C07C 213/10**
- 
- (51) **C07C 229/00** (11) **1 747 190 A1\***  
**C07D 257/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05733764.4 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) IB 2005/001100 18.04.2005  
(87) WO 2005/102987 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 ES 200400949  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VALSARTAN UND VORSTUFEN DAVON  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF VALSARTAN AND PRECURSORS THEREOF  
• METHODE DE PREPARATION DE VALSARTAN ET D'INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DU DIT COMPOSE
- (71) INKE, S.A., Pol. Ind. Can Pelegrí - C. Argent, 1, 08755 Castellbisbal, ES  
(72) BESSA BELLMUNT, Jordi, E-08004 Barcelona, ES  
HUGUET CLOTET, Joan, E-08970 Sant Joan Despi, ES  
PEREZ ANDRES, Juan Antonio, E-08970 Sant Joan Despi, ES  
DALMASES BARJOAN, Pere, E-08980 Sant Felim de Llobregat, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- (51) **C07C 235/54** (11) **1 747 191 A1\***  
**C07D 333/20** **A61K 31/167**  
**A61K 31/381** **A61P 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05747800.0 (22) 06.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LV  
(86) EP 2005/004912 06.05.2005  
(87) WO 2005/110975 2005/47 24.11.2005  
(30) 10.05.2004 DE 102004023506  
(54) • *KETTENVERLÄNGERTE SUBSTITUIERTE CYCLOHEXYL-1,4-DIAMIN-DERIVATE*  
• *SUBSTITUTED CYCLOHEXYL-1,4-DIAMINE DERIVATIVES WITH A CHAIN EXTENSION*  
• *DERIVES DE CYCLOHEXYL-1,4-DIAMINE SUBSTITUES A EXTENSION DE CHAINE*  
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) SUNDERMANN, Corinna, 52074 Aachen, DE  
SUNDERMANN, Bernd, 52074 Aachen, DE

**C07C 255/34** → (51) **C07C 255/37**

- (51) **C07C 255/37** (11) **1 747 192 A1\***  
**C07C 255/34** **A61K 31/277**  
**A61P 29/00** **A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05779558.5 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017183 17.05.2005  
(87) WO 2005/121076 2005/51 22.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 572859 P  
(54) • *(DIARYL-METHYL)-MALONONITRILE UND DEREN VERWENDUNG ALS ÖSTROGEN-REZEPTORLIGANDEN*  
• *(DIARYL-METHYL)-MALONONITRILES AND THEIR USE AS ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS*  
• *(DIARYL-METHYL)-MALONONITRILES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR D'OESTROGENE*  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US  
BRAZZALE, Antony, Aldo, Levittown, PA 19055, US  
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

- (51) **C07C 255/58** (11) **1 747 193 A1\***  
**C07D 295/14** **C07D 211/22**  
**C07D 207/08** **A61K 31/55**  
**A61K 31/451** **A61K 31/401**  
**A61K 31/277**  
(25) En (26) En  
(21) 05738327.5 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/001250 29.04.2005  
(87) WO 2005/108351 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 569874 P  
03.03.2005 US 658448 P  
(54) • *BENZONITRILDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKULATURSCHWÄCHE*  
• *BENZONITRILE DERIVATIVES TO TREAT MUSCULOSKELETAL FRAILTY*  
• *DERIVES DE BENZONITRILE DESTINES AU TRAITEMENT DE LA FRAGILITE MUSCULO-SQUELETTIQUE*  
(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US  
(72) GANT, Thomas George, Boxford, MA 01921, US

- HILL, Roger James, Pfizer Global Res. & Development, Groton, CT 06340, US  
KE, Hua Zhu, Pfizer Global Research & Development, Groton, CT 06340, US  
LEFKER, Bruce Allen, Pfizer Global Res. & Developm., Groton, CT 06340, US  
O'MALLEY, James Paul, Pfizer Global & Development, Groton, CT 06340, US  
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07C 271/20** (11) **1 747 194 A1\***  
**C07D 295/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05741821.2 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004743 02.05.2005  
(87) WO 2005/110978 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 EP 04011628  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN(METH)ACRYLATEN UND NEUE URETHAN(METH)ACRYLATE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING URETHANE (METH)ACRYLATES AND NEW URETHANE (METH)ACRYLATES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'URÉTHANE (METH)ACRYLATES ET NOUVEAUX URÉTHANE (METH)ACRYLATES*  
(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE  
(72) VAN HOLEN, Jurgen, B-9000 Gent, BE  
STONE, Vincent, B-1030 Schaerbeek, BE  
VAN DEN BERGEN, Hugues, B-1000 Bruxelles, BE  
(74) Destryker, Elise Martine, CYTEC Surface Specialties, S.A. Patent Dept. Anderlechtstraet 33, 1620 Drogenbos, BE

**C07C 309/62** → (51) **A01N 59/02**

- (51) **C07C 311/19** (11) **1 747 195 A1\***  
**C07C 311/29** **C07D 215/22**  
**C07D 257/04** **C07D 263/32**  
**C07D 271/06** **C07D 285/06**  
**C07D 295/12** **A61K 31/18**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05708793.4 (22) 21.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) IB 2005/000796 21.03.2005  
(87) WO 2005/095334 2005/41 13.10.2005  
(30) 01.04.2004 US 558660 P  
(54) • *SULFONAMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *SULFONAMIDE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*  
• *COMPOSES SULFONAMIDES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS*  
(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US  
(72) BRODNEY, Michael, A., Groton, CT 06340, US  
COFFMAN, Karen, J., Groton, CT 06340, US  
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

**C07C 311/29** → (51) **C07C 311/19**

- (51) **C07C 335/26** (11) **1 747 196 A2\***  
**A61K 31/17** **A61P 31/12**  
**C07D 211/22** **C07D 211/46**  
**C07D 211/64** **C07D 211/78**  
**C07D 213/16** **C07D 213/82**  
**C07D 215/54** **C07D 231/14**  
**C07D 233/54** **C07D 233/90**  
**C07D 237/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05856726.4 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017308 17.05.2005  
(87) WO 2006/083271 2006/32 10.08.2006  
(88) 26.10.2006  
(30) 18.05.2004 US 572156 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYL-ACYLTHIOHARNSTOFFE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN, VIRENREPLIKATIONSHEMMER*  
• *SUBSTITUTED ARYL ACYLTHIOUREAS AND RELATED COMPOUNDS; INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION*  
• *ARYLE THIOUREES SUBSTITUES ET COMPOSES ASSOCIES; INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE*  
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US  
(72) PHADKE, Avinash, Branford, Connecticut 06405, US  
CHEN, Dawei, Middletown, Connecticut 06457, US  
DESHPANDE, Milind, Madison, Connecticut 06443, US  
THURKAUF, Andrew, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
WANG, Xiangzhu, Branford, Connecticut 06405, US  
SHEN, Yiping, Branford, Connecticut 06405, US  
LIU, Cuixian, Branford, Connecticut 06405, US  
QUINN, Jesse, Windsor, Connecticut 06095, US  
LI, Shouming, Cheshire, Connecticut 06410, US  
OHKANDA, Junko, Tokyo, 187-0045, JP  
(74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C07D 205/12** (11) **1 747 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05739512.1 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LV  
(86) EP 2005/005149 10.05.2005  
(87) WO 2005/108357 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 ES 200401123  
10.05.2004 EP 04380104  
14.05.2004 US 846466  
20.05.2004 EP 04076477  
25.05.2004 US 853639  
27.05.2004 ES 200401285  
30.12.2004 EP 04380295  
01.02.2005 US 47860  
(54) • *REGIOSELEKTIVE FUNKTIONALISIERUNG UND REGIOSELEKTIVES SCHÜTZEN VON SPIROLAKTAMEN*  
• *REGIOSELECTIVE FUNCTIONALISATION AND PROTECTION OF SPIROLACTAMS*  
• *FONCTIONNALISATION STEREOSELEKTIVE ET PROTECTION DE SPIROLACTAMES*

- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) NOHEDA MARIN, Pedro, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES  
BERNABE PAJARES, Manuel, E-28043 Madrid, ES  
MAROTO QUINTANA, Sergio, E-28035 Madrid, ES  
TABARES CANTERO, Nuria, E-28019 Madrid, ES  
BENITO ARENAS, Raul, E-09001 Burgos, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

**C07D 207/08** → (51) **C07C 255/58**

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 747 198 A1\***  
**C07D 211/76** **A61K 31/402**  
(25) En (26) En  
(21) 05738030.5 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/051970 29.04.2005  
(87) WO 2005/108361 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04101993  
(54) • ADAMANTYL PYRROLIDIN-2-ON-DERIVATE ALS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENAS INHIBITOREN  
• ADAMANTYL PYRROLIDIN-2-ONE DERIVATIVES AS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS  
• UTILISATION DE DERIVES D'ADAMANTYLE PYRROLIDIN-2-ONE COMME INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) JAROSKOVA, Libuse, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
LINDERS, Joannes T.M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
BUYCK, Christophe F.R.N., Janssen Pharmaceutica NV, B-2340 Beerse, BE  
VAN DER VEKEN, Louis J.E., Janssen Pharm. N.V., B-2340 Beerse, BE

(51) **C07D 207/26** (11) **1 747 199 A1\***  
**C07D 211/76** **A61K 31/45**  
**A61K 31/4015** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05747202.9 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/051968 29.04.2005  
(87) WO 2005/108360 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04101991  
(54) • PYRROLIDIN-2-ON- UND PIPERIDIN-2-ONDERIVATE ALS INHIBITOREN DER 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE  
• PYRROLIDIN-2-ONE AND PIPERIDIN-2-ONE DERIVATIVES AS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS  
• UTILISATION DE DERIVES DE PYRROLIDIN-2-ONE ET DE PIPERIDIN-2-ONE COMME INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) JAROSKOVA, Libuse, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
LINDERS, J. T. M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

BUYCK, C. F. R. N., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
VAN DER VEKEN, L. J. E., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE  
DIMITROV, V. D., Institute of Organic Chemistry, Bonchev Str., Bldg. 9, 1113 Sofia, BG  
NIKIFOROV, T. T., Institute of Organic Chemistry, Bonchev Str. Bldg. 9, 1113 Sofia, BG

**C07D 211/22** → (51) **C07C 255/58****C07D 211/22** → (51) **C07C 335/26****C07D 211/46** → (51) **C07C 335/26****C07D 211/64** → (51) **C07C 335/26****C07D 211/76** → (51) **C07D 207/26****C07D 211/78** → (51) **C07C 335/26****C07D 213/16** → (51) **C07C 335/26****C07D 213/82** → (51) **C07C 335/26****C07D 215/22** → (51) **C07C 311/19****C07D 215/26** → (51) **B03D 1/008****C07D 215/54** → (51) **C07C 335/26****C07D 217/00** → (51) **A61K 31/4745**

- (51) **C07D 221/28** (11) **1 747 200 A1\***  
**A61K 31/485**  
(25) En (26) En  
(21) 05739715.0 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005239 21.04.2005  
(87) WO 2005/103009 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 EP 04291055  
(54) • ALKALOIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMALARIAMITTEL  
• ALKALOID COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTI-MALARIAL DRUGS  
• COMPOSES ALCALOIDES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS ANTIPALUDIQUES  
(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI), 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR  
Institut Malgache de Recherches Appliquées (MRA), Fondation Albert Rakoto-Ratsimamanga Avarabohitro Itaosy BP 38 33, Antananarivo, MG  
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, Delegation aux Entreprises 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex, FR  
(72) MAZIER, Dominique, F-75010 Paris, FR  
CARRAZ, Maëlle, F-78000 Poissy, FR  
FRANETICH, Jean-françois, F-93220 Gagny, FR  
JOSSANG, Akino, F-75013 Paris, FR  
JOYEAU, Roger, F-75013 Paris, FR  
RASOANAIVO, Philippe, 101- Antananarivo, MG  
FRAPPIER, François, deceased, FR  
(74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C07D 231/14** → (51) **C07C 335/26**

- (51) **C07D 231/54** (11) **1 747 201 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05770962.8 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LV MK  
(86) FR 2005/001154 10.05.2005  
(87) WO 2005/121099 2005/51 22.12.2005  
(30) 11.05.2004 FR 0405055  
(54) • 2H- ODER 3H-BENZO[E]INDAZOL-1-YL-KARBAMAT-DERIVATE, HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• 2H OR 3H-BENZO[E]INDAZOL-1-YLE CARBAMATE DERIVATIVES, THE PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF  
• DERIVES DE CARBAMATE DE 2H- OU 3H-BENZO[E]INDAZOL-1-YLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE  
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) DUBOIS, Laurent, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR  
EVANNO, Yannick, F-78830 Bullion, FR  
MALOIZEL, Christian, F-92190 Meudon, FR  
SEVRIN, Mireille, F-75014 Paris, FR  
(74) Morel-Pêcheux, Muriel, et al, sanofi-aventis Département Brevets 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 231/56** (11) **1 747 202 A1\***  
**A61K 31/416** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05707563.2 (22) 22.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/001816 22.02.2005  
(87) WO 2005/085206 2005/37 15.09.2005  
(30) 27.02.2004 US 548585 P  
(54) • INDAZOLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN  
• INDAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
• DERIVES D'INDAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ARORA, Nidhi, Cupertino, CA 95014, US  
GABRIEL, Tobias, San Francisco, CA 94117, US  
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95120, US  
TREJO-MARTIN, Teresa, Alejandra, Union City, CA 94587, US  
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 233/54** → (51) **C07C 335/26**

(51) **C07D 233/84** (11) **1 747 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05746296.2 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016041 06.05.2005  
(87) WO 2005/110998 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569405 P

- (54) • *SKALIERBARE SYNTHESE VON IMIDAZOLDERIVATEN*
- *SCALABLE SYNTHESIS OF IMIDAZOLE DERIVATIVES*
- *SYNTHÈSE A ECHELLE DE DERIVES D'IMIDAZOLE*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, US
- MANI, Neelakandha, San Diego, CA 92129, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 233/90** → (51) **C07C 335/26**

**C07D 237/24** → (51) **C07C 335/26**

- (51) **C07D 239/48** (11) **1 747 204 A1\***
- C07D 405/12** **A61K 31/506**
- A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05740166.3 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/013869 20.04.2005
- (87) WO 2005/105758 2005/45 10.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 564745 P
- (54) • *TRISUBSTITUIERTE HARNSTOFFE ALS CYTOKININHIBITOREN*
- *TRI-SUBSTITUTED UREAS AS CYTOKINE INHIBITORS*
- *UREES TRI-SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYTOKINES*
- (71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BRUGEL, Todd, Andrew, West Chester, OH 45069, US
- TOWNES, Jennifer, Anne, Loveland, OH 45140, US
- CLARK, Michael, Philip, Maineville, OH 45039, US
- SABAT, Mark, Loveland, OH 45140, US
- GOLEBIEWSKI, Adam, Loveland, OH 45140, US
- DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US
- BERBERICH, Stephen, Matthew, Alexandria, KY 41001, US
- BOSCH, Gregory, Kent, West Chester, OH 45069, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **C07D 239/545** (11) **1 747 205 A1\***
- C07F 9/02** **C07F 9/28**
- C07F 9/50** **C07F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05741741.2 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2005/000654 11.05.2005
- (87) WO 2005/108377 2005/46 17.11.2005
- (30) 11.05.2004 US 569826 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CHAN, Sun-Chi, Albert, Hong Kong, CN

- CHEN, Gang, Hong Kong, CN
- GUO, Rongwei, Hong Kong, CN
- WU, Jing, Hong Kong, CN
- (74) Crawley, Patrick Edward, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/505**

**C07D 241/50** → (51) **A01N 25/32**

**C07D 241/52** → (51) **A01N 25/32**

**C07D 257/04** → (51) **C07C 229/00**

**C07D 257/04** → (51) **C07C 311/19**

- (51) **C07D 257/06** (11) **1 747 206 A1\***
- C07D 403/12** **C07D 401/12**
- A61K 31/41**
- (25) En (26) En
- (21) 05744712.0 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014641 28.04.2005
- (87) WO 2005/111003 2005/47 24.11.2005
- (30) 29.04.2004 US 566238 P
- (54) • *AMINOTETRAZOLANALOGA UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *AMINO-TETRAZOLES ANALOGUES AND METHODS OF USE*
- *ANALOGUES D'AMINO-TÉTRAZOLES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) CARROLL, William, A., Evanston, IL 60201, US
- PEREZ-MEDRANO, Arturo, Grayslake, IL 60030, US
- FLORJANCIC, Alan, S., Kenosha, WI 53144, US
- NELSON, Derek, W., Highland Park, IL 60035, US
- PEDDI, Sridhar, Grayslake, IL 60030, US
- BUNNELLE, Eric, M., MUNDELEIN, IL 60060, US
- HIRST, Gavin, C., Princeton, MA 01541, US
- LI, Bigin, Northborough, MA 01532, US
- LI, Tongmei, IL 600085, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 261/20** → (51) **A61K 31/423**

**C07D 263/32** → (51) **C07C 311/19**

- (51) **C07D 265/28** (11) **1 747 207 A1\***
- C07D 279/36** **C09B 19/00**
- C09B 21/00** **G01N 33/533**
- (25) En (26) En
- (21) 05746478.6 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005274 13.05.2005
- (87) WO 2005/113524 2005/48 01.12.2005
- (30) 14.05.2004 EP 04011596
- (54) • *FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER PROTEIN-LIPID BINDUNG*
- *FLUORESCENT METHOD AND COMPOUNDS TO MONITOR PROTEIN-LIPID BINDING*
- *PROCEDE PAR FLUORESCENCE ET COMPOSES POUR LA SURVEILLANCE DE LA LIAISON PROTEINES-LIPIDES*

- (71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
- (72) SCHULTZ, Carsten, 69117 Heidelberg, DE
- WICHMANN, Oliver, 69126 Heidelberg, DE
- BLACK, Shannon, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07D 265/36** (11) **1 747 208 A1\***

**C07D 471/08** **A61K 31/538**

- A61P 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05740022.8 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005026 10.05.2005
- (87) WO 2005/111004 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 DE 102004024453
- (54) • *NEUE LANGWIRKSAME BRONCHODILATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
- *NOVEL SUSTAINED-ACTION BRONCHODILATING AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
- *NOUVEAUX BRONCHODILATEURS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) BOUYSSOU, Thierry, 88447 Warthausen, DE
- SCHNAPP, Andreas, 88400 Biberach, DE
- LUSTENBERGER, Philipp, CH-4056 Basel, DE
- RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
- PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
- GRAUERT, Matthias, 88400 Biberach, DE
- BREITFELDER, Steffen, 88433 Assmannshardt, DE
- SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH, CD-Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 271/06** → (51) **C07C 311/19**

**C07D 279/36** → (51) **C07D 265/28**

**C07D 285/06** → (51) **C07C 311/19**

**C07D 295/02** → (51) **C07C 209/26**

**C07D 295/08** → (51) **C07C 209/26**

**C07D 295/12** → (51) **C07C 311/19**

**C07D 295/12** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 295/14** → (51) **C07C 255/58**

**C07D 295/14** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 295/20** → (51) **C07C 271/20**

- (51) **C07D 305/14** (11) **1 747 209 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05754136.9 (22) 11.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016497 11.05.2005  
(87) WO 2005/113528 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 570834 P  
(54) • **EINFACHES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BACCATIN-III-VERBINDUNGEN**  
• **A FACILE METHOD FOR SYNTHESIZING BACCATIN III COMPOUNDS**  
• **UNE MÉTHODE SIMPLE DE SYNTHÉTISATION DES COMPOSÉS DE BACCATINE III**  
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US  
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US  
(74) McNab, Donald C., et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **C07D 309/06** (11) **1 747 210 A1\***  
**C07D 405/12** **C07D 309/08**  
**C07D 295/12** **C07D 405/06**  
**C07D 405/14** **C07D 295/14**  
**C07D 417/04** **C07D 417/06**  
**A61K 31/55** **A61P 25/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05718521.7 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) IB 2005/001114 19.04.2005  
(87) WO 2005/108384 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04291187  
04.03.2005 GB 0504564  
(54) • **ALS H3-LIGANDEN GEEIGNETE 3- ODER 4-MONOSUBSTITUIERTE PHENOL- UND THIOPHENOL-DERIVATE**  
• **3- OR 4-MONOSUBSTITUTED PHENOL AND THIOPHENOL DERIVATIVES USEFUL AS H3 LIGANDS**  
• **DÉRIVÉS DE PHÉNOL 3- OU 4-MONOSUBSTITUÉS UTILES COMME LIGANDS DE H3**  
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) BERNARDELLI, P., Pfizer Global Res. and Develop., Kent CT13 9NJ, GB  
CRONIN, A.M., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
DENIS, A., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
DENTON, S.M., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
JACOBELLI, H., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
KEMP, M.I., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
LORTHIOIS, E., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
ROUSSEAU, F., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
SERRADEIL-CIVIT, D., Pfizer Global Res. & Develop., Kent CT13 9NJ, GB  
VERGNE, F., Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB  
(74) Hodge, Emma Jane, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 309/08** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 311/94** → (51) **C07D 315/00**

**C07D 313/00** → (51) **C07D 315/00**

- (51) **C07D 315/00** (11) **1 747 211 A1\***  
**C07D 311/94** **C07D 313/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05747987.5 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/052108 10.05.2005  
(87) WO 2005/113533 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 EP 04076417  
21.06.2004 US 580732 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN LACTONEN**  
• **PROCESS FOR PREPARING UNSATURATED LACTONES**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE LACTONES INSATURES**  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) MEIJER, John, Deventer, NL-7415 ES, NL  
GERRITSEN, René, Loosdrecht, NL-1231 TA, NL  
FISCHER, Bart, Leusden, NL-3831 PC, NL  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C07D 315/00** (11) **1 747 212 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05804807.5 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015770 06.05.2005  
(87) WO 2005/118529 2005/50 15.12.2005  
(88) 16.02.2006  
(30) 11.05.2004 US 569997 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SULFONIERTEN AMINOSÄURE-DERIVATEN**  
• **PROCESS FOR MAKING N-SULFONATED-AMINO ACID DERIVATIVES**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES D'ACIDES AMINES N-SULFONES**  
(71) Merck and Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
(72) DREHER, Spencer, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
IKEMOTO, Norihiro, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHULTZ, C. Scott, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WILLIAMS, J. Michael, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 321/10** (11) **1 747 213 A1\***  
**C07C 29/132**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771126.9 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2005/001210 13.05.2005  
(87) WO 2005/116007 2005/49 08.12.2005  
(30) 14.05.2004 FR 0405282  
07.06.2004 US 577201 P  
(54) • **NEUARTIGE 7,7-DISUBSTITUIERTE DERIVATE VON (5H,9H)-6,8-DIOXABENZOCYCLOHEPTEN. HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG IN DER SYNTHESE VON NICHT-STEROIDALEN VITAMIN-D-ANALOGEN**

- **NOVEL 7,7-DISUBSTITUTED DERIVATIVES OF (5H,9H)-6,8-DIOXABENZOCYCLOHEPTENE, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME IN THE SYNTHESIS OF NON-STEROIDAL VITAMIN D ANALOGUES**  
• **NOUVEAUX DERIVES 7,7-DISUBSTITUES DU (5H,9H)-6,8-DIOXABENZOCYCLOHEPTENE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE D'ANALOGUES NON STEROIDIENS DE LA VITAMINE D**  
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR  
(72) TERRANOVA, Eric, F-06520 Magagnosc, FR  
PASCAL, Jean-Claude, F-06100 Nice, FR  
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C07D 333/20** → (51) **C07C 235/54**

- (51) **C07D 333/56** (11) **1 747 214 A2\***  
**C07D 333/58** **C07D 333/64**  
**A61K 31/381** **A61P 35/00**  
**C07D 409/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05751906.8 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004554 28.04.2005  
(87) WO 2005/108355 2005/46 17.11.2005  
(88) 23.03.2006  
(30) 03.05.2004 DE 102004021637  
(54) • **DIHYDROBENZOTHIOPHENE**  
• **DIHYDROBENZOTHIOPHENES**  
• **DIHYDROBENZOTHIOPHENE**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) FINSINGER, Dirk, 64291 Darmstadt, DE  
ANZALI, Soheila, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE  
FRECH, Matthias, 64297 Darmstadt, DE  
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE  
HEISS, Nina, 69115 Heidelberg, DE  
HOCK, Bjoern, 63477 Maintal, DE  
SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE  
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

**C07D 333/58** → (51) **C07D 333/56**

**C07D 333/64** → (51) **C07D 333/56**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 257/06**

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 747 215 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05749733.1 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016381 11.05.2005  
(87) WO 2005/113544 2005/48 01.12.2005  
(30) 12.05.2004 US 570146 P  
(54) • **IM WESENTLICHEN REINE 2-[(2-(2-METHYLAMINOPYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOL-5-CARBONYL)AMINO]-3-(PHENYL-PYRIDIN-2-YL-AMINO)PROPIONSÄURE ALS IKB-KINASEINHIBITOR**  
• **SUBSTANTIALLY PURE 2-[(2-(2-METHYLAMINO-PYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOLE-5-CARBONYL)-AMINO]-3-(PHENYL-PYRIDIN-2-YL-AMINO)-PROPIONIC ACID AS AN IKB KINASE INHIBITOR**

- 2-*l*-(2-MÉTHYLAMINO-PYRIMIDINE-4-YL)-1H-INDOLE-5-CARBONYL]-AMINÉ]-3-(PHÉNYLPYRIDINE-2-YL-AMINÉ)-ACIDE PROPIONIQUE SUBSTITUÉMENT PUR COMME INHIBITEUR DE KINASE IKB
- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-0800, US
- (72) HADDAD, El-Bdaoui, Basking Ridge, NJ 07920, US
- RITZELER, Olaf, D-65812 Bad Soden, DE
- ALDOUS, David, J., Gillette, NJ 07933, US
- COX, Paul, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Ori, Janos, et al, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., H-1045 Budapest, HU

**C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 747 216 A1\***  
**A61K 31/404** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05743218.9 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005183 12.05.2005
- (87) WO 2005/113545 2005/48 01.12.2005
- (30) 13.05.2004 GB 0410713
- (54) • **SUBSTITUIERTE PYRROL-2,5-DIONE ALS PROTEINKINASE-C-INHIBITOREN**  
• **SUBSTITUTED PYRROLE-2, 5-DIONES AS PROTEIN KINASE C INHIBITORS**  
• **PYRROLE-2, 5-DIONES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE C**
- (71) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) VAN EIS, Maurice, F-68220 Buschwiller, FR
- WAGNER, Jürgen, CH-4103 Bottmingen, CH
- VON MATT, Peter, CH-4105 Biel-Benken, BL, CH
- (74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07D 403/12** → (51) **C07D 257/06**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 333/56**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 413/12** (11) **1 747 217 A1\***  
**C07D 409/12** **C07D 417/12**  
**C07D 419/12** **C07D 413/14**  
**A61K 31/554** **A61P 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05747401.7 (22) 07.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR YU
- (86) EP 2005/004975 07.05.2005

- (87) WO 2005/111029 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 EP 04011384  
07.08.2004 EP 04018807
- (54) • **NEUE SUBSTITUIERTE THIOPHENECARBONSÄUREAMIDE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL**  
• **NOVEL SUBSTITUTED THIOPHENECARBOXAMIDES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**  
• **NOUVEAUX THIOPHENE-CARBOXAMIDES SUBSTITUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) PFAU, Roland, 88400 Biberach, DE
- PRIEPKE, Henning, 88447 Warthausen, DE
- GERLACH, Kai, 88400 Biberach, DE
- WIENEN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
- SCHULER-METZ, Annette, 89081 Ulm, DE
- NAR, Herbert, 88416 Ochsenhausen, DE
- HANDSCHUH, Sandra, 88447 Warthausen, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/423**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 309/06**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 309/06**

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 747 218 A2\***  
**C07D 487/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/428** **A61K 31/541**
- (25) En (26) En  
(21) 05742268.5 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/014518 28.04.2005
- (87) WO 2005/111031 2005/47 24.11.2005
- (88) 22.12.2005
- (30) 30.04.2004 US 566845 P
- (54) • **NEUROPEPTIDREZEPTORMODULATOREN**  
• **NEUROPEPTIDE RECEPTOR MODULATORS**  
• **SUBSTANCES MODULATRICES D'UN RECEPTEUR NEUROPEPTIDIQUE**
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (72) ZHU, Zhaoning, Plainsboro, NJ 08536, US
- SUN, Zhong-Yue, Parlin, NJ 08859, US
- YE, Yuanzan, Iselin, NJ 08830, US
- MULLINS, Deborra E., New York, NY 10036, US
- MCKITTRICK, Brian, New Vernon, NJ 07976, US
- STAMFORD, Andrew, Chatham, NJ 07928, US
- GREENLEE, William, J., Teaneck, NJ 07666, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 419/12** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 747 219 A2\***  
**A61K 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 05742935.9 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV
- (86) US 2005/016148 10.05.2005
- (87) WO 2005/112644 2005/48 01.12.2005
- (88) 30.03.2006
- (30) 13.05.2004 US 570581 P
- (54) • **ANTAGONISTEN DES MUSCARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS**  
• **MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS FIELD OF THE INVENTION**  
• **DOMAINE DE L'INVENTION ANTAGONISTES RECEPTEURS D'ACÉTYLE CHOLINE MUSCARINIQUE**
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) LAINE, Dramane, I., King of Prussia, PA 19406, US
- McCLELAND, Brent, W., King of Prussia, PA 19406, US
- NEIPP, Christopher, E., King of Prussia, PA 19406, US
- PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 471/02** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 747 220 A1\***  
**A61K 31/437**
- (25) En (26) En  
(21) 04812567.8 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/040080 01.12.2004
- (87) WO 2005/061498 2005/27 07.07.2005
- (30) 11.12.2003 US 528764 P
- (54) • **SUBSTITUIERTE 1H-PYRROLO[3,2-B, 3,2-C UND 2,3-C]PYRIDIN-2-CARBONSÄUREAMIDE UND VERWANDTE ANALOGA ALS INHIBITOREN VON CASEINKINASE-I-EPSILON**  
• **SUBSTITUTED 1H-PYRROLO 3,2-B, 3,2-C, AND 2,3-C-PYRIDINE-2-CARBOXAMIDES AND RELATED ANALOGS AS INHIBITORS OF CASEIN KINASE I EPSILON**  
• **CARBOXAMIDES 1H-PYRROLO 3,2-B, 3,2-C, ET 2,3-C-PYRIDINE-2- SUBSTITUES ET LEURS ANALOGUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASEINE KINASE I G(E)**
- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (72) METZ, William, A., Bridgewater, NJ 08807, US
- HALLEY, Frank, F-92310 Chaville, FR
- DUTRUC-ROSSET, Gilles, F-75012 Paris, FR
- CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- POLI, Gregory, B., Bethlehem, PA 18015, US
- FINK, David, M., Lebanon, NJ 08833, US
- DOERFLINGER, Gilles, Batiment B3 F-91940 Les Ulis, FR

HUANG, Bao-Guo, Bridgewater, NJ 08807, US  
GELORMINI, Ann, Marie, Hillsborough, NJ 08844, US  
GAMBOA, Juan, A., New York, NY 10009, US  
GIOVANNI, Andrew, Flemington, NJ 08822, US  
ROEHR, Joachim, E., Bernardsville, NJ 07924, US  
TSAY, Joseph, T., Bridgewater, NJ 08807, US  
CAMACHO, Fernando, Union, NJ 07083, US  
HURST, William, J., Oxford, NJ 07863, US  
HARNISH, Stephen, W., Wharton, NJ 07885, US  
CHIANG, Yulin, Convent Station, NJ 07960, US  
(74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharmaceuticals Inc, 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **1 747 221 A1\***  
**C07D 498/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4355** **A61K 31/4375**

(25) En (26) En  
(21) 05737542.0 (22) 06.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/011726 06.04.2005  
(87) WO 2005/100358 2005/43 27.10.2005  
(30) 07.04.2004 US 560343 P  
(54) • *NK1-ANTAGONISTEN MIT KONDENSIERTEM RING*  
• *FUSED RING NK1 ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE NK1 A CYCLES FUSIONNES*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) XIAO, Dong, Warren, NJ 07059, US  
PALANI, Anandan, Bridgewater, NJ 08807, US  
WANG, Cheng, King of Prussia, PA 19406, US  
TSUI, Hon-Chung, East Brunswick, NJ 08816, US  
SHIH, Neng-Yang, Warren, NJ 07059, US  
REICHARD, Gregory A., Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 747 222 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/506**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771271.3 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001209 13.05.2005  
(87) WO 2005/123734 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.05.2004 FR 0405407  
(54) • *PYRIMIDINDERIVAT-ANTAGONISTEN DES VITRONECTINREZEPTORS*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES ANTAGONISTS OF VITRONECTIN RECEPTOR*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE*

(71) Proskelia SAS, 102, route de Noisy, 92230 Romainville, FR

(72) LEFRANCOIS, Jean-Michel, F-93390 Livry Gargan, FR  
HECKMANN, Bertrand, F-91440 Bures Sur Yvette, FR

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 471/08** → (51) **C07D 265/36**

(51) **C07D 473/32** (11) **1 747 223 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05751098.4 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/017282 18.05.2005  
(87) WO 2005/116031 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 US 572526 P

(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM FESTEN FAMCICLOVIR*  
• *DRYING PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE SOLID FAMCICLOVIR*  
• *PROCESSUS DE SÉCHAGE POUR PRÉPARER UN FAMCICLOVIR SOLIDE CRISTALLIN*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL

(72) EISEN-NEVO, Hagit, 49503 Petah-Tikva, IL  
MAIDAN-HANOCH, Dalia, 40300 Kfar Yona, IL

(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 417/12**

**C07F 9/02** → (51) **C07D 239/545**

**C07F 9/28** → (51) **C07D 239/545**

**C07F 9/50** → (51) **C07D 239/545**

(51) **C07F 15/00** (11) **1 747 224 A1\***  
**C07B 31/00** **C07C 29/143**

(25) En (26) En  
(21) 05743051.4 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/051998 02.05.2005  
(87) WO 2005/105819 2005/45 10.11.2005  
(30) 04.05.2004 IT PD20040115

(54) • *KOMPLEXE VON RUTHENIUM MIT 2-(AMINOMETHYL)PYRIDINEN UND PHOSPHINEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN*  
• *COMPLEXES OF RUTHENIUM WITH 2-(AMINOMETHYL)PYRIDINES AND PHOSPHINES, THEIR PREPARATION AND USE AS CATALYSTS*  
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM CONTENANT DES 2-(AMINOMETHYL)PYRIDINES ET DES PHOSPHINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS*

(71) Università Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT

(72) BARATTA, Walter, I-33100 Udine, IT  
SIEGA, Katia, I-33018 Tarvisio, IT  
TONIUTTI, Micaela, I-33100 Udine, IT  
RIGO, Pierluigi, I-33100 Udine, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C07F 15/00** → (51) **C07D 239/545**

**C07H 13/04** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C07H 17/08** (11) **1 747 225 A1\***  
**A61K 31/7048**

(25) En (26) En  
(21) 05746358.0 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016006 06.05.2005  
(87) WO 2005/108414 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 US 568638 P  
16.12.2004 US 636452 P

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 9-(S)-ERYTHROMYCYLAMIN*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF 9-(S)-ERYTHROMYCYLAMINE*  
• *FORMES CRISTALLINES DE 9-(S)-ERYTHROMYCYLAMINE*

(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US

(72) LIN, Kangwen L., Emeryville, CA 94662-8097, US

OKHÄMAFE, Augustus O., Emeryville, CA 94662-8097, US

FRECH, Patricia, Emeryville, CA 94662-8097, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **1 747 226 A1\***  
**C07K 14/00** **A61K 38/02**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 05750002.7 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/017344 18.05.2005  
(87) WO 2005/113570 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 851359

(54) • *PHARMAZEUTIKA ZUM VERBESSERTEN TRANSPORT ZU KRANKHEITSZIELEN*  
• *PHARMACEUTICALS FOR ENHANCED DELIVER TO DISEASE TARGETS*  
• *AGENTS PHARMACEUTIQUES ASSURANT UNE MEILLEURE ADMINISTRATION A DES CIBLES PATHOLOGIQUES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Research Circle, Niskayuna New York 12309, US

(72) AMARATUNGA, Mohan, Clifton Park, New York 12065, US  
MOASSER, Bahram, Schenectady, New York 12309, US

SYUD, Faisal, Clifton Park, New York 12065, US

BROGAN, John, Niskayuna, New York 12309, US  
KRAMER, Daniel, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 747 227 A2\***  
**C12N 15/63** **A01N 43/04**  
**C12Q 1/68** **A61K 31/70**

(25) En (26) En  
(21) 05779950.4 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013548 20.04.2005



- (87) WO 2005/113811 2005/48 01.12.2005  
(88) 30.11.2006  
(30) 21.04.2004 US 828934  
(54) • *KOMBINATORISCHE AUSWAHL VON PHOSPHOROTHIOAT-APTAMEREN FÜR TGF-BETA*  
• *COMBINATORIAL SELECTION OF PHOSPHOROTHIOATE APTAMERS FOR TGF-BETA*  
• *SÉLECTION COMBINATOIRE D'APTAMÈRES DE TYPE PHOSPHOROTHIOATES POUR LE TGF-BÊTA*
- (71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
(72) GORENSTEIN, David, G., Houston, TX 77059, US  
YANG, Xian-Bin, Webster, TX 77598, US  
LUXON, Bruce, A., Galveston, TX 77551, US  
HERZOG, Norbert, Friendswood, TX 77546, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 747 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744287.3 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014965 02.05.2005  
(87) WO 2005/107396 2005/46 17.11.2005  
(88) 23.03.2006  
(30) 30.04.2004 US 836956  
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS*  
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES NOUVEAUX DANS LE DOMAINE DU CANCER*
- (71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US  
(72) MORRIS, David W., Emeryville, CA 94608-2916, US  
MALANDRO, Marc S., Emeryville, CA 94608-2916, US  
LAI, Albert, Emeryville, CA 94608-2916, US  
TSE, Christin, Emeryville, CA 94608-2916, US  
FATTAEY, Ali, Emeryville, CA 94608-2916, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 747 229 A1\***  
**A61K 31/565** **A61P 5/26**  
(25) De (26) De  
(21) 05742657.9 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/005256 10.05.2005  
(87) WO 2005/113575 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004025986  
(54) • *STEROID-PRODRUGS MIT ANDROGENER WIRKUNG*  
• *STEROID PRODRUGS WITH ANDROGENIC EFFECT*  
• *PROMEDICAMENTS STEROIDES A EFFET ANDROGENE*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) WYRWA, Ralf, 07751 Oelknitz, DE  
DROESCHER, Peter, 99425 Weimar, DE  
RING, Sven, 07749 Jena, DE

- ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE  
SCHNEIDER, Birgitt, 07745 Jena, DE  
HILLISCH, Alexander, 42553 VELBERT, DE  
REDDERSEN, Gudrun, 07749 Jena, DE

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 747 230 A1\***  
**A61K 31/565** **A61P 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05747458.7 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/005254 10.05.2005  
(87) WO 2005/113574 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004025966  
(54) • *AMINOSULFONYL- ODER AMINOSULFONYLAMINO-SUBSTITUIERTE PHENYL-ESTER ALS ESTRADIOL-PRODRUGS*  
• *AMINOSULPHONYL-OR AMINOSULFONYLAMINO-SUBSTITUTED PHENYL ESTERS AS ESTRADIOL PRODRUGS*  
• *PHENYLESTERS SUBSTITUES PAR AMINOSULFONYLE OU AMINOSULFONYLAMINO COMME PROMEDICAMENTS A BASE D'OESTRADIOL*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) WYRWA, Ralf, 07751 Oelknitz, DE  
DROESCHER, Peter, 99425 Weimar, DE  
RING, Sven, 07749 Jena, DE  
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE  
SCHNEIDER, Birgitt, 07745 Jena, DE  
HILLISCH, Alexander, 42553 Velbert, DE  
REDDERSEN, Gudrun, 07749 Jena, DE

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 747 231 A1\***  
**A61K 31/565** **A61P 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05747926.3 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/005258 10.05.2005  
(87) WO 2005/113576 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004025985  
(54) • *AMINOSULFONYL- ODER AMINOSULFONYLAMINO-SUBSTITUIERTE PHENYL-ESTER ALS ESTRIDIOL- UND ESTETROL-PRODRUGS*  
• *AMINOSULPHONYL- OR AMINOSULFONYLAMINO-SUBSTITUTED PHENYL ESTERS AS ESTRIDIOL AND ESTETROL PRODRUGS*  
• *PHENYLESTER SUBSTITUE PAR AMINOSULFONYLE OU AMINOSULFONYLAMINO COMME PROMEDICAMENTS A BASE D'OESTRIOL ET D'OESTETROL*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) WYRWA, Ralf, 07751 Oelknitz, DE  
DROESCHER, Peter, 99425 Weimar, DE  
RING, Sven, 07749 Jena, DE  
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE  
SCHNEIDER, Birgitt, 07745 Jena, DE  
HILLISCH, Alexander, 42553 Velbert, DE  
REDDERSEN, Gudrun, 07749 Jena, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 747 232 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744990.2 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/001907 17.05.2005

- (87) WO 2005/111060 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 GB 0410983  
(54) • *MOLEKÜLE DIE AN PROTEINFALTUNG BETEILIGT SIND UND METHODEN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG*  
• *MOLECULES INVOLVED IN PROTEIN FOLDING AND METHODS OF IDENTIFYING THEM*  
• *MOLECULES IMPLIQUEES DANS LE REPLIEMENT DES PROTEINES ET METHODES DE LEUR IDENTIFICATION*
- (71) El-Gewely, Mohammed Raafat, Uranusveien 38, 9024 Tomasjord, NO  
(72) El-Gewely, Mohammed Raafat, 9024 Tomasjord, NO  
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 747 233 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 47/42**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05741050.8 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) CA 2005/000689 06.05.2005  
(87) WO 2005/108418 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 US 569219 P  
(54) • *VERBINDUNGEN GEGEN EIN SPEZIFISCHES VIRALES ZIEL*  
• *COMPOUNDS FOR SPECIFIC VIRAL TARGET*  
• *COMPOSES POUR CIBLE VIRALE SPECIFIQUE*
- (71) ConjuChem Biotechnologies Inc., Suite 3950, Third Floor 225 President Kennedy Avenue, Montreal, QC H2X 3Y8, CA  
(72) BRIDON, Dominique, P., San Francisco, California 94123, US  
BOUSQUET-GAGNON, Nathalie, Lachine, Québec H8S 2HB, CA  
QURAIISHI, Omar, Westmount, Québec H3Y 2E1, CA  
HUANG, Xicai, Kirkland, Québec H9J 3X2, CA  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07K 14/00** → (51) **C07H 21/00**

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 747 234 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05740429.5 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/001669 04.05.2005  
(87) WO 2005/105835 2005/45 10.11.2005  
(30) 05.05.2004 GB 0410021  
(54) • *AN KREBS BETEILIGTES PROTEIN*  
• *A PROTEIN INVOLVED IN CANCER*  
• *PROTEINE INTERVENANT DANS LE CANCER*
- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB  
(72) HUDSON, Lindsey, Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 747 235 A1\***  
**G01N 33/68** **C12N 15/09**(25) En (26) En  
(21) 05740521.9 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) GB 2005/001764 10.05.2005  
(87) WO 2005/108421 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 GB 0410498  
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR VON MENSCHLICHEN PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN (PCNA) UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN (PCNA) AND USES THEREOF*  
• *STRUCTURE DE CRISTAL D'ANTIGENE NUCLEAIRE DE PROLIFERATION CELLULAIRE PROLIFERANTE HUMAINE (PCNA) ET SES UTILISATIONS*

(71) Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London N1 7JQ, GB

(72) KONTOPIDIS, George, Dundee DD4 7AL, GB  
ZHELEVA, Daniella, Newport on Tay, Fife DD6 8NR, GB(72) McINNES, Campbell, Dundee DD2 5JE, GB  
FISCHER, Peter, Arbroath Angus DD11 2EN, GB

WALKINSHAW, Malcolm, Edinburgh EH13 0JB, GB

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young &amp; Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/78** (11) **1 747 236 A1\***  
**G01N 33/68**(25) En (26) En  
(21) 05751321.0 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) IB 2005/001858 12.05.2005  
(87) WO 2005/111076 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 EP 04291210(54) • *NECTIN 4 (N4) ALS PROGNOSTISCHER KREBS-MARKER*  
• *NECTIN 4(N4) AS A MARKER FOR CANCER PROGNOSIS*  
• *NECTIN 4 (N4) UTILISE EN TANT QUE MARQUEUR PROGNOSTIQUE DE CANCER*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) LOPEZ, Marc, 13009 Marseille, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C07K 16/00** (11) **1 747 237 A2\***  
**A61K 39/395** **C12Q 1/37**  
**C12N 1/20** **C12N 15/00**  
**C12N 5/06**(25) En (26) En  
(21) 05778285.6 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/012798 15.04.2005  
(87) WO 2005/115452 2005/49 08.12.2005  
(88) 26.05.2006(30) 16.04.2004 US 562804 P  
21.06.2004 US 582045 P  
21.06.2004 US 582044 P  
18.02.2005 US 654713 P(54) • *FC-GAMMA-RIIB-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*• *FC GAMMA RIIB-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ANTICORPS SPECIFIQUES DE GAMMA FC ET METHODES D'UTILISATION DE CES ANTICORPS*

(71) MACROGENICS, INC., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850-5307, US

(72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, US  
VERI, Maria, Concetta, Denwood, MD 20855, US

TUAILLON, Nadine, Gettysburg, PA 17325, US

BONVINI, Ezio, Rockville, MD 20851, US  
STAVENHAGEN, Jeffrey, Brookville, MD 20833, US

RANKIN, Christopher, Clarksburg, MD 20871, US

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

**C07K 16/12** → (51) **C12N 1/20****C08B 1/00** → (51) **D01F 2/00****C08B 37/00** → (51) **C12N 1/20****C08F 4/24** → (51) **B01J 38/02**(51) **C08F 10/00** (11) **1 747 238 A1\***  
(25) En (26) En(21) 05751021.6 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) EP 2005/005405 18.05.2005  
(87) WO 2005/113613 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 EP 04012108(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM POLYOLEFIN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HETEROPHASIC ALPHA-OLEFIN POLYMERS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES D'ALPHA-OLEFINES HETEROPHASICQUES*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT  
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkinen, FI  
VESTBERG, Torvald, FIN-06100 Porvoo, FI

(74) Kador &amp; Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08F 10/00** → (51) **B01J 38/02**(51) **C08F 10/06** (11) **1 747 239 A1\***  
(25) En (26) En(21) 05747407.4 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) EP 2005/005248 13.05.2005  
(87) WO 2005/111095 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 EP 04102194(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENFILMEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYPROPYLENE FILM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PELLICULE EN POLYPROPYLENE*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI

(72) WOLFSCHWENGER, Johannes, A-4491 Niederneukirchen, AT  
KIRCHBERGER, Manfred, A-4731 Pram-bachkirchen, ATNIEDERSUESS, Peter, A-4312 Ried/Riedmark, AT  
POEHLER, Holger, FIN-00990 Helsinki, FI(74) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT  
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkinen, FI  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE(51) **C08F 26/08** (11) **1 747 240 A1\***(25) En (26) En  
(21) 05731177.1 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) US 2005/010414 29.03.2005  
(87) WO 2005/118658 2005/50 15.12.2005  
(30) 18.05.2004 US 848101(54) • *CONDITIONING/STYLING-TETRAPOLYMERE*  
• *CONDITIONING/STYLING TETRAPOLYMERES*  
• *TETRAPOLYMERES REVITALISANTS/COIFFANTS*

(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) CHUANG, Jui-Chang, Wayne, NJ 07470, US  
JACHOWICZ, Janusz, Bethel, CT 06801, US  
WINKLER, Thomas, Maywood, NJ 07607, US

KRAUSS, Allen, J., Clifton, NJ 07013, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08F 210/16** → (51) **B01J 31/12**(51) **C08F 212/32** (11) **1 747 241 A1\***  
**C08F 220/42** **B41C 1/10**  
**B41M 5/36**(25) En (26) En  
(21) 05730162.4 (22) 25.03.2005  
(84) DE FR GB NL(86) US 2005/010139 25.03.2005  
(87) WO 2005/100419 2005/43 27.10.2005  
(30) 08.04.2004 US 820546

04.03.2005 US 72486

(54) • *POSITIV ARBEITENDES, WÄRMEEMP-FINDLICHES BEBILDERBARES ELEMENT*  
• *POSITIVE-WORKING, THERMALLY SENSITIVE IMAGEABLE ELEMENT*  
• *ELEMENT IMAGEABLE THERMOSENSIBLE POSITIF*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) RAY, Kevin, Fort Collins, CO 80526, US  
KITSON, Anthony, Paul, Evans, CO 80620, US

KALAMEN, John, Loveland, CO 80537-7306, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department (W93-2), Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

**C08F 220/42** → (51) **C08F 212/32**(51) **C08G 18/08** (11) **1 747 242 A1\***  
**C09J 175/04**(25) De (26) De  
(21) 05737724.4 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR(86) EP 2005/004549 28.04.2005  
(87) WO 2005/111107 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 DE 102004023768(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHAN-DISPERSIONEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF*  
• *AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS AND USE THEREOF AS ADHESIVES*

• *DISPERSIONS DE POLYURETHANE AQUEUSES ET LEUR UTILISATION COMME ADHESIF*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE  
HENNING, Wolfgang, 51515 Kürten, DE  
MEIXNER, Jürgen, 47803 Krefeld, DE  
MÜNZMAY, Thomas, 41539 Dormagen, DE  
WERNER, Ralf, 06844 Dessau, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 747 243 A1\***  
**C08G 18/54** **C09D 17/00**  
**C09B 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 05738448.9 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004927 06.05.2005  
(87) WO 2005/111108 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 PCT/EP2004/011533  
(54) • *PASTENHARZE FÜR LÖSUNGSMITTEL-HALTIGE LACKE*  
• *PASTE RESINS FOR PAINTS CONTAINING SOLVENTS*  
• *RESINES PATEUSES POUR PEINTURES A BASE DE SOLVANTS*

(71) Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT  
(72) HOBISCH, Gerald, A-8042 Graz, AT  
MORRE, Peter, A-8020 Graz, AT  
SCHÖNBACHER, Thomas, A-8401 Kalsdorf, AT  
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/20**

(51) **C08G 18/20** (11) **1 747 244 A1\***  
**C08G 18/18** **C08G 18/76**  
**C08G 18/50** **C08G 18/48**

(25) En (26) En  
(21) 05738724.3 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/014555 27.04.2005  
(87) WO 2005/111109 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 567351 P  
(54) • *CO-KATALYSE VON AUTOKATALYTI-SCHEN POLYOLEN FÜR POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFE NIEDERER DICHT E MIT VERBESSERTEN ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *CO-CATALYSIS OF AUTOCATALYTIC POLYOLS FOR LOW DENSITY POLYURETHANE FOAMS WITH IMPROVED AGING CHARACTERISTICS*  
• *CO-CATALYSE DE POLYOLS AUTOCATALYTIQUES POUR DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE DE FAIBLE DENSITÉ AYANT UN MEILLEUR VIEILLISSEMENT*

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US  
(72) PRANGE, Robbyn, Pearland, TX 77584, US  
GODOY, Jose, CH-1205 Geneva, CH  
CASATI, Francois, M., CH-8808 Pfaffikon, CH  
DAWE, Robert, D., Sarnia, ON N7S 3S6, CA  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/20**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/20**

**C08G 18/54** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/20**

(51) **C08G 59/68** (11) **1 747 245 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05741220.7 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/014468 27.04.2005  
(87) WO 2005/113633 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842360  
(54) • *VON FERROCENIUM ABGELEITETER KATALYSATOR FÜR KATIONISCH POLYMERISIERBARE MONOMERE*  
• *FERROCENIUM-DERIVED CATALYST FOR CATIONICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS*  
• *CATALYSEUR DÉRIVÉ DU FERROCÉNIUM POUR DES MONOMÈRES POLYMÉRISABLES DU POINT DE VUE CATIONIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MULLINS, Sarah, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 747 246 A1\***  
**C08L 1/00** **B05C 1/12**  
**B02C 18/00**

(25) De (26) De  
(21) 05739621.0 (22) 21.04.2005  
(84) BE DE FR NL SE

(86) EP 2005/004269 21.04.2005  
(87) WO 2005/105900 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 DE 102004020686  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON CELLULOSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING CELLULOSE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOUDRE DE LA CELLULOSE*

(71) SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) PERPLIES, Eberhard, 65396 Walluf, DE  
(74) Zounek, Nikolai, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Postfach 3540, 65174 Wiesbaden, DE

**C08J 3/12** → (51) **B29B 13/10**

(51) **C08J 3/24** (11) **1 747 247 A2\***  
**C09H 7/00** **A61L 27/22**  
**A61L 27/42** **A61L 27/56**  
**A61L 27/58** **A61L 27/60**  
**A61L 26/00** **A61F 2/00**  
**A61F 2/10** **A61L 27/38**  
**C12N 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 05745724.4 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005174 12.05.2005  
(87) WO 2005/111121 2005/47 24.11.2005  
(88) 02.03.2006  
(30) 12.05.2004 DE 102004024635  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUF BASIS VON VERNETZTER GELATINE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES MADE FROM CROSSLINKED GELATINE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES A BASE DE GELATINE RETICULEE*

(71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE  
(72) AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE  
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 747 248 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05760686.5 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005283 13.05.2005  
(87) WO 2005/111123 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024169  
(54) • *ANISOTROPER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ANISOTROPEN FORMKÖRPERN*  
• *ANISOTROPIC SHAPED BODIES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION OF ANISOTROPIC SHAPED BODIES*  
• *CORPS MOULE ANISOTROPE, PROCEDE POUR PRODUIRE ET UTILISER DES CORPS MOULES ANISOTROPES*

(71) Pemeas GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE  
BELACK, Jörg, 55118 Mainz, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**C08J 5/18** → (51) **B01D 71/76**

**C08J 7/02** → (51) **A61L 12/04**

**C08K 5/07** → (51) **A23L 3/3436**

**C08K 5/098** → (51) **A23L 3/3436**

**C08L 1/00** → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 747 249 A1\***  
**C08L 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 05735869.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004957 04.05.2005  
(87) WO 2005/113672 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 EP 04012148  
10.06.2004 US 579087 P  
(54) • *SCHLAGZÄHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMPACT RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POLYOLÉFINES RÉSISTANTES AUX CHOCS*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT  
(72) MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT  
NEWS, Jean, I-44100 Ferrara, IT  
CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT  
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, I-44100 Ferrara, IT

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 77/00** (11) **1 747 250 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05749436.1 (22) 19.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/017564 19.05.2005

(87) WO 2005/113679 2005/48 01.12.2005

(30) 20.05.2004 US 572735 P

- (54) • POLYMERE BRENNSTOFFSYSTEMKOMPONENTEN
- POLYMERIC FUEL SYSTEM COMPONENTS
- COMPOSANTS POLYMERIQUES POUR CIRCUIT CARBURANT

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) CHENG, Paul, P., Washington, WV 26181,  
US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentan-  
wälte Postfach 86 01 09, 81628 München,  
DE

**C08L 101/12** → (51) **B01D 71/76**

**C09B 19/00** → (51) **C07D 265/28**

**C09B 21/00** → (51) **C07D 265/28**

**C09B 67/00** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C09C 1/00** (11) **1 747 251 A1\***  
**C01G 25/00**

(25) En (26) En

(21) 05732768.6 (22) 26.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) IB 2005/051350 26.04.2005

(87) WO 2005/103165 2005/44 03.11.2005

(30) 26.04.2004 ZA 200403164

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCH DOTIERTEN ZIRKONPIGMENTEN
- PRODUCTION OF INORGANIC DOPED-ZIRCON PIGMENTS
- PRODUCTION DE PIGMENTS INORGANISQUES DOPES AU ZIRCON

(71) The South African Nuclear Energy Corpora-  
tion Limited, Pelindaba, 0250 Brits, ZA

(72) SNYDERS, Ettienne, Extension 50044 Pre-  
toria, ZA

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

**C09C 1/00** → (51) **C01G 23/00**

**C09C 1/02** → (51) **C09C 3/00**

**C09C 1/36** → (51) **C01G 23/00**

**C09C 1/42** → (51) **C04B 33/04**

(51) **C09C 3/00** (11) **1 747 252 A1\***  
**C09C 3/04** **C09C 3/10**  
**C09C 1/02** **D21H 19/38**  
**D21H 17/67**

(25) De (26) De

(21) 05742659.5 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/052112 10.05.2005

(87) WO 2005/111153 2005/47 24.11.2005

(30) 12.05.2004 DE 102004023864

21.05.2004 DE 102004025008

- (54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ANORGANISCHE FÜLLSTOFFE UND PIGMENTE
- SURFACE-MODIFIED INORGANIC FILLERS AND PIGMENTS

- CHARGES ET PIGMENTS INORGANIQUES MODIFIES EN SURFACE

(71) Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH, Otto-  
Hahn-Strasse 9-11, 50997 Köln, DE

(72) MÜNCHOW, Dieter, Alpha Calcit Füllstoff  
GMBH, 50997 Köln, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, et al, Bahnhofsvorplatz  
1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Cologne,  
DE

**C09C 3/04** → (51) **C09C 3/00**

**C09C 3/10** → (51) **C09C 3/00**

**C09D 17/00** → (51) **C08G 18/08**

**C09H 7/00** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C09J 123/08** (11) **1 747 253 A2\***  
**C09J 123/20**

(25) En (26) En

(21) 05779985.0 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/017663 20.05.2005

(87) WO 2005/113698 2005/48 01.12.2005

(88) 02.03.2006

(30) 21.05.2004 US 851584

(54) • SCHMELZHAFTKLEBER

• HOT MELT ADHESIVE

• ADHESIF THERMOFUSIBLE

(71) National starch and chemical investment  
holding company, P.O. Box 7663, Wilming-  
ton, DE 19803-7663, US

(72) MORRISON, Brian, D., Lebanon, NJ 08833,  
US

PATEL, Jagruti, B., Branchburg, NJ 08876,  
US

MEHAFFY, Justin, A., Hampton, NJ 08827,  
US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 03 29, 81630  
München, DE

**C09J 123/20** → (51) **C09J 123/08**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09K 3/18** → (51) **C09K 5/00**

(51) **C09K 5/00** (11) **1 747 254 A1\***  
**C09K 3/18**

(25) En (26) En

(21) 05739037.9 (22) 21.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/013621 21.04.2005

(87) WO 2005/105946 2005/45 10.11.2005

(30) 21.04.2004 US 563990 P

- (54) • GEFRIERSCHUTZ- UND/ODER KÜHLMITTEL
- ANTIFREEZES AND/OR COOLANTS
- AGENTS ANTIGEL ET/OU REFRIGERANTS

(71) CARGILL, INCORPORATED, Law Center 24,  
15407 McGinty Road West, Wayzata, Min-  
nesota 55391, US

(72) ABRAHAM, Timothy W., Minnetonka, Min-  
nesota 55345, US

BRAKSMAYER, Diza, Chanhassen, Minne-  
sota 55317, US

MENG, Xiangsheng, Chanhassen, Minnesota  
55317, US

TSOBANAKIS, Paraskevas, Inver Grove  
Heights, Minnesota 55076, US

(74) Berryman, Natalia Grace, Vossius & Partner  
Postfach 86 07 67, D-81634 München, DE

(51) **C10G 9/38** (11) **1 747 255 A1\***  
**C10G 47/22**

(25) En (26) En

(21) 04775198.7 (22) 02.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(86) RU 2004/000040 02.02.2004

(87) WO 2005/073346 2005/32 11.08.2005

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HOCH-TEMPERATURVERARBEITUNG VON SCHWEREN ERDÖLRÜCKSTÄNDEN
- PROCESS AND INSTALLATION FOR HIGH TEMPERATURE PROCESSING OF HEAVY PETROLEUM RESIDUES
- PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A UN TRAITEMENT HAUTE TEMPERATURE DE RESIDUS DE PETROLE Lourd

(71) Ulko, Boris Nikolaevich, Ul. Komsomolskaya,  
65-6, Kaliningrad, 236023, RU

(72) ULKO, Boris Nikolaevich, Kaliningrad,  
236023, RU

BURGANOV, Petr Alekseevich, Yubileiny,  
141092, RU

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstraße  
58, D-80538 München, DE

**C10G 11/18** → (51) **B01J 29/80**

**C10G 47/22** → (51) **C10G 9/38**

(51) **C10L 9/00** (11) **1 747 256 A1\***  
**F28D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 05725152.2 (22) 11.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/007815 11.03.2005

(87) WO 2005/111177 2005/47 24.11.2005

(30) 03.05.2004 US 837998

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VEREDELUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN
- METHOD AND APPARATUS FOR THERMALLY UPGRADING CARBONACEOUS MATERIALS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORATION THERMIQUE DE MATÉRIAUX CARBONÉS

(71) Kfx INC., 55 Madison Street, Suite 500,  
Denver, Colorado 80206, US

(72) HOGSETT, Robert F., Lakewood, Colorado  
80214, US

MEYER, Philippus J., 2302 Secunda, ZA

RAY, Michael F., Canyon Lake, Texas 78133,  
US

SCHLEGEL, Michael L., Story, Wyoming  
82842, US

SCHULTZ, Sheldon L., Boise, Idaho 83706,  
US

(74) Leman Consulting S.A., Route de Clémenty,  
62, CH-1260 Nyon, CH

**C11B 9/00** → (51) **C07C 49/203**

**C11B 9/00** → (51) **C07C 69/24**

(51) **C11D 1/00** (11) **1 747 257 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04815905.7 (22) 29.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2004/043915 29.12.2004

(87) WO 2005/065369 2005/29 21.07.2005

- (30) 31.12.2003 US 533586 P  
30.03.2004 US 557481 P
- (54) • *FORMSTABILES TEXTILES FLÄCHENGE-  
BILDE*  
• *DIMENSIONALLY STABLE FABRIC*  
• *TISSU A STABILITE DIMENSIONNELLE*
- (71) AKRO FIREGUARD PRODUCTS, INC., 9001  
Rosehill Road, Lenexa, KS 66215, US
- (72) SCOTT, Donald, E., Taupo 2730, NZ
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,  
GB

- C11D 1/00** (11) **1 747 258 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05787019.8 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) GB 2005/001832 13.05.2005  
(87) WO 2005/123891 2005/52 29.12.2005  
(88) 15.06.2006  
(30) 14.05.2004 GB 0410807
- (54) • *REINIGUNGSTÜCHER MIT EINER KOVA-  
LENT GEBUNDENEN OLEOPHILEN  
BESCHICHTUNG, IHRE VERWENDUNG  
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG*  
• *CLEANSING WIPES HAVING A COVA-  
LENTLY BOUND OLEOPHILIC COATING,  
THEIR USE AND PROCESSES FOR THEIR  
MANUFACTURE*  
• *AMELIORATIONS DE PRODUITS OU  
ASSOCIEES A CES PRODUITS*

- (71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105  
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) DUFFIELD, P.J. Reckitt Benckiser Corp. Servi-  
cesLtd., Hull HU8 7DS, GB
- GOODWIN, Andrew, James, County Cork, IE  
LEADLEY, Stuart, Robert, County Cork, IE  
McKECHNIE, M.T. Reckitt Benckiser Corp.  
Services Ltd, Hull HU8 7DS, GB  
O'NEILL, Liam, County Tipperary, IE  
PUGH, S. Reckitt Benckiser Corporate Ser-  
vices Ltd., Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt  
Benckiser plc, Group Patents Department,  
Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**C11D 1/62** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 1/65** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 1/835** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 1/86** → (51) **C11D 3/16**

- (51) **C11D 3/16** (11) **1 747 259 A1\***  
**C11D 3/39** **C11D 1/62**  
**C11D 1/86** **C11D 1/65**  
**C11D 1/835**
- (25) De (26) De  
(21) 05745658.4 (22) 07.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) EP 2005/004972 07.05.2005  
(87) WO 2005/116179 2005/49 08.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024814
- (54) • *WASCHMITTEL MIT GEBENENFALLS IN  
SITU ERZEUGTEM BLEICHVERSTÄRKEN-  
DEM ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX*  
• *WASHING AGENT WITH BLEACH BOOST-  
ING TRANSITION METAL COMPLEX  
OPTIONALLY GENERATED IN SITU*  
• *AGENT DE LAVAGE COMPRENANT UN  
COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION  
QUI RENFORCE LE BLANCHIMENT ET EST  
PRODUIT EVENTUELLEMENT IN SITU*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHIRMER-DITZE, Heike, 40591 Düsseldorf,  
DE  
DAHLMANN, Doris, 40598 Düsseldorf, DE  
MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/16**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 747 260 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05737624.6 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013046 15.04.2005  
(87) WO 2005/103221 2005/44 03.11.2005  
(88) 02.11.2006  
(30) 15.04.2004 US 562891 P
- (54) • *STRUKTURIERTE TENSIDZUSAMMEN-  
SETZUNGEN*  
• *STRUCTURED SURFACTANT COMPOSI-  
TIONS*  
• *COMPOSITIONS DE TENSIO-ACTIFS  
STRUCTURES*
- (71) RHODIA INC., CN 7500 8 Cedar Brook Drive,  
Cranbury, NJ 08512, US
  - (72) GUNN, Euen, Trenton, NJ 08611, US  
FRANTZ, Seren, Bensalem, PA 19020, US  
Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Seve-  
noaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/24** (11) **1 747 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05733292.6 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) CH 2005/000239 29.04.2005  
(87) WO 2005/105977 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 EP 04405273
- (54) • *DECKEL FÜR BIOREAKTORFLASCHEN  
UND/ODER ZENTRIFUGATIONSRÖHR-  
CHEN*  
• *LID FOR BIOREACTOR BOTTLES AND/OR  
CENTRIFUGATION TUBES*  
• *COUVERCLE DESTINE AUX BOUTEILLES  
D'UN BIOREACTEUR ET/OU AUX TUBES  
DE CENTRIFUGATION*
- (71) Ismatec SA, Laboratoriumstechnik, Feldegg-  
strasse 6, 8152 Glattbrugg, CH
  - (72) GRAF-HAUSNER, Ursula, 8405 Winterthur,  
GE  
MÜLLER, Uwe, CH-8006 Zürich, CH  
SAXER, Daniel, CH-8048 Zürich, CH  
MICHELS, Stephan, CH-8474 Dinhard, CH  
DJOJOATMODJO, Antono, 8625 Gossau, CH  
WETZEL, Herbert, 8615 Wermatswil, CH  
KLEY, Martha, 8400 Winterthur, CH
  - (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini  
AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**C12M 3/08** → (51) **C12N 7/02**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 747 262 A1\***  
**A61K 31/739** **C07K 16/12**  
**G01N 33/569** **A61K 39/102**  
**A61K 39/02** **A61P 31/04**  
**C12P 19/04** **A61K 47/48**  
**A61K 39/116** **C08B 37/00**  
**C07H 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05745406.8 (22) 16.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
  - (86) CA 2005/000745 16.05.2005
  - (87) WO 2005/111196 2005/47 24.11.2005
  - (30) 14.05.2004 CA 2467329  
17.05.2004 US 571489 P
  - (54) • *KONSERVIERTE INNERER-KERN-LIPO-  
POLYSACCHARID-EPI TOPE ALS IMPFS-  
TOFFKANDIDATEN FÜR MEHRERE  
SPEZIES*  
• *CONSERVED INNER CORE LIPOPOLY-  
SACCHARIDE EPITOPES AS MULTI-SPE-  
CIES VACCINE CANDIDATES*  
• *EPITOPES DE LIPOPOLYSACCHARIDES A  
NOYAU INTERNE CONSERVE UTILISES  
COMME CANDIDATS DE VACCINS A  
ESPECES MULTIPLES*
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF  
CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa,  
Ontario K1A 0R6, CA
  - (72) COX, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6K4, CA  
RICHARDS, James, C., Ottawa, Ontario K1M  
0Z3, CA
  - (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys  
Patent Agency Limited 185 St Vincent Street,  
Glasgow G2 5QD, GB

**C12N 1/20** (11) **1 747 263 A2\***  
**C12N 1/38** **A23K 1/16**  
**A23L 1/09** **A61K 31/715**  
**A61K 35/74**

- (25) En (26) En  
(21) 05747320.9 (22) 16.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) GB 2005/001888 16.05.2005  
(87) WO 2005/111195 2005/47 24.11.2005  
(88) 16.03.2006  
(30) 14.05.2004 GB 0410785
- (54) • *VERBESSERTES PRÄBIOTIKUM*  
• *IMPROVED PREBIOTIC*  
• *PREBIOTIQUE AMELIORE*
- (71) Glycologic Limited, C/o Glasgow Caledonian  
University, Cowcaddens Road Glasgow G4  
0BA, GB
  - (72) AL-GHAZZEWI, Farage, Glycologic Limited,  
Glasgow G4 0BA, GB  
TESTER, Richard, Milngavie, Glasgow G62  
7RB, GB
  - (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys  
Patent Agency Limited 185 St Vincent Street,  
Glasgow G2 5QD, GB

**C12N 1/20** → (51) **C07K 16/00**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 1/38** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/08**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 7/02**

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 747 264 A2\***  
**A61K 35/39**
- (25) De (26) De  
(21) 05743106.6 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) EP 2005/004996 09.05.2005  
(87) WO 2005/113747 2005/48 01.12.2005  
(88) 27.04.2006  
(30) 21.05.2004 DE 102004025081
- (54) • *MULTIZELLULÄRE GEWEBE- UND  
ORGANKULTURSYSTEME*

- MULTICELLULAR TISSUE AND ORGAN CULTURE SYSTEMS
  - SYSTEMES DE CULTURE TISSULAIRE ET ORGANIQUE MULTICELLULAIRES
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KRUSE, Charli, 23923 Herrnburg, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 Munich, DE

**C12N 5/06** → (51) **C07K 16/00**

**C12N 5/06** → (51) **C08J 3/24**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 5/08**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 7/02**

**C12N 5/06** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 747 265 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05736785.6 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/013244 20.04.2005
- (87) WO 2005/108559 2005/46 17.11.2005
- (30) 23.04.2004 US 564687 P
- (54) • MEHRFACHLINIEN-VORLÄUFERZELLEN
- MULTI-LINEAGE PROGENITOR CELLS
  - CELLULES PRÉCURSEURS DE PLUSIEURS LIGNAGES
- (71) BioE, Inc, 4280 Centerville Road, St. Paul, MN 55127, US
- (72) COLLINS, Daniel P., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
- (74) SPRAGUE, Stacey L., West Lakeland, Minnesota 55082, US
- TIGGES, Barbara M., Hudson, Wisconsin 54016, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 747 266 A2\***
- C12N 5/06** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05741810.5 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/004886 04.05.2005
- (87) WO 2005/105986 2005/45 10.11.2005
- (88) 23.02.2006
- (30) 05.05.2004 GB 0410011

- (54) • METHODE ZUR NEURONALEN DIFFERENZIERUNG VON ES ZELLEN
- NEURAL CELL DIFFERENTIATION METHOD FROM ES CELLS
  - PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE CELLULES NEURONALES DE CELLULES ES

- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) BARDE, Yves-Alain, CH-4057 Basel, CH
- BIBEL, Miriam, CH-4057 Basel, CH
- RICHTER, Jens, 79689 Maulburg, DE
- TUCKER, Kerry, Lee, 69117 Heidelberg, DE

- (74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 7/02** (11) **1 747 267 A1\***
- C12M 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05744349.1 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV

- (86) GB 2005/001867 16.05.2005
- (87) WO 2005/113757 2005/48 01.12.2005
- (30) 18.05.2004 GB 0411081

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHLUSS TIERISCHER ZELLEN
- APPARATUS FOR THE DISRUPTION OF ANIMAL CELLS
  - APPAREIL POUR DETRUIRE DES CELLULES ANIMALES

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) CHOHAN, Sohail Rashid, GlaxoSmithKline, Beckenham Kent BR3 3BS, GB

- (74) Easeman, Richard Lewis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C12N 7/02** (11) **1 747 268 A1\***
- C12N 5/00** **A61K 39/12**
- A61K 39/145** **C12N 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 05751924.1 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/017606 20.05.2005
- (87) WO 2005/113758 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 US 572612 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFLUENZAVAKZINE
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN INFLUENZA VACCINE
  - PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN VACCIN CONTRE LA GRIPPE

- (71) ID Biomedical Corporation, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
- (72) TREPANIER, Pierre, Laval, Québec H7V 1B1, CA

- DUGRE, Robert, Ste-Therese, Québec J7E 5L8, CA
- HASSELL, Tom, North York, Ontario M2N 6W7, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 747 269 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 05742717.1 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) EP 2005/052180 12.05.2005
- (87) WO 2005/108561 2005/46 17.11.2005
- (88) 20.07.2006
- (30) 12.05.2004 PCT/IB2004/001901

- (54) • REKOMBINANTES ENZYM MIT VERÄNDERTER RÜCKKOPPLUNGSEMPFINDLICHKEIT
- RECOMBINANT ENZYME WITH ALTERED FEEDBACK SENSITIVITY
  - ENZYME RECOMBINANTE PRESENTANT UNE SENSIBILITE MODIFIEE A LA REACTION

- (71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limage, 63360 Saint Beauzire, FR

- (72) BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, F-63360 Saint Beauzire, FR
- CHATEAU, Michel, F-63200 Riom, FR
- FIGGE, Rainer Martin, F-63200 Riom, FR
- RAYNAUD, Céline, F-63111 Dallet, FR
- SOUCAILLE, Philippe Noel Paul, F-31450 Deyme, FR

- (74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **C12N 9/78** (11) **1 747 270 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 05743019.1 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IT 2005/000271 10.05.2005
- (87) WO 2005/108562 2005/46 17.11.2005
- (88) 26.01.2006
- (30) 10.05.2004 US 569567 P

- (54) • SYNTHETISCHES FLUOROURIDIN-AKTIVIERENDES ENZYM FÜR KREBSTHERAPIE
- SYNTHETIC FLUOROURIDINE-ACTIVATING ENZYME FOR CANCER THERAPY
  - ENZYME SYNTHETIQUE ACTIVANT LA FLUORO-URIDINE DANS LES THERAPIES ANTICANCEREUSES

- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
- (72) DEGANO, Massimo; c/o DIBIT San Raffaele, I-20132 Milano, IT

- GIABBAI, Barbara; c/o DIBIT San Raffaele, I-20132 Milano, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

**C12N 15/00** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 747 271 A1\***
- C12M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05740957.5 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2005/009308 17.05.2005
- (87) WO 2005/111210 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 JP 2004148365
- 29.06.2004 JP 2004190954

- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄURE UND NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
- METHOD FOR EXTRACTING NUCLEIC ACID AND NUCLEIC ACID-EXTRACTING APPARATUS
  - PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE ET APPAREIL D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) MORI, Toshihiro, c/o Fujifilm Corporation, Asaki-shi, Saitama, JP

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

**C12N 15/09** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 747 272 A2\***
- C12N 15/85** **C12N 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 05744282.4 (22) 20.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/001984 20.05.2005  
(87) WO 2005/113776 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 GB 0411257  
(54) • *EXPRESSIONSKASSETTE*  
• *EXPRESSION CASSETTE*  
• *CASSETTE D'EXPRESSION*  
(71) Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB  
(72) AIRENNE, Kari, Juhani, FIN-70211 Kuopio, FI MAHONEN, Anssi, J., FIN-70211 Kuopio, FI YLA-HERTTUALA, Seppo, FIN-70211 Kuopio, FI  
(74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C12N 15/63** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C12N 15/67** (11) **1 747 273 A2\***  
**C12N 15/70** **C07K 14/195**  
(25) En (26) En  
(21) 05747678.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017001 17.05.2005  
(87) WO 2005/116222 2005/49 08.12.2005  
(88) 23.03.2006  
(30) 18.05.2004 US 571943 P  
(54) • *GENKASSETTE ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINPRODUKTION*  
• *GENE-CASSETTE FOR ENHANCEMENT OF PROTEIN PRODUCTION*  
• *CASSETTE DE GENE RENFORCANT LA PRODUCTION DE PROTEINES*  
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US  
(72) KAR, Sudeshna, Gaithersburg, MD 20878, US  
ADHYA, Sankar, L., Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 15/70** (11) **1 747 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736706.5 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) KR 2004/001393 11.06.2004  
(87) WO 2005/108585 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 KR 2004031977  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR PRODUKTION AKTIVER UND LÖSLICHER PROTEINE IN PROKARYONTEN UND POLYCISTRONISCHE VEKTOREN DAFÜR*  
• *PREPARATION METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACTIVE AND SOLUBLE PROTEINS IN PROKARYOTES AND POLYCISTRONIC VECTORS THEREFOR*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PROTEINES ACTIVES ET SOLUBLES DANS DES CELLULES PROCARYOTES ET VECTEURS POLYCISTRONIQUES CORRESPONDANTS*  
(71) Daewoong Co., Ltd., 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-gu, Sungnam-si, Gyunggi-do 462-120, KR  
(72) LEE, Bong Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR

- PARK, S. K. 204-1403, Saetbyeolmaeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-747, KR  
PARK, Shin Hye, Seoul 137-771, KR  
KWON, Oh Byung 102-1503, Poongsan Haetvitmaeul Apt, Gyeonggi-do 449-854, KR  
YOON, Chae Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 449-760, KR  
KIM, Young Ju, Busan 611-755, KR  
KIM, Song Young, Gyeonggi-do 449-923, KR  
MIN, Kyung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-778, KR  
LEE, Yoon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-767, KR  
LEE, Tae Hee, Gyeongsangbuk-do 780-320, KR  
KOO, Tai Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-935, KR  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 747 275 A2\***  
**A01H 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05740264.6 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/004916 06.05.2005  
(87) WO 2005/111215 2005/47 24.11.2005  
(88) 16.03.2006  
(30) 13.05.2004 DE 102004024184  
(54) • *NEUE NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER PATHOGENRESISTENZ IN PFLANZEN*  
• *NOVEL NUCLEIC ACID SEQUENCES AND THEIR USE IN METHODS FOR ACHIEVING A PATHOGENIC RESISTANCE IN PLANTS*  
• *NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESISTANCE AUX PATHOGENES CHEZ LES PLANTES*  
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FRANK, Markus, 68163 Mannheim, DE  
SCHMIDT, Ralf-Michael, 67489 Kirrweiler, DE  
(74) Popp, Andreas, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 747 276 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05746397.8 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015767 06.05.2005  
(87) WO 2005/111218 2005/47 24.11.2005  
(88) 27.04.2006  
(30) 07.05.2004 US 569489 P  
(54) • *CAROTINOID-BIOSYNTHESENHEMUNGS-RESISTENZGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN*  
• *CAROTENOID BIOSYNTHESIS INHIBITOR RESISTANCE GENES AND METHODS OF USE IN PLANTS*  
• *GENES DE RESISTANCE AUX INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DES CAROTENOIDES ET LEURS METHODES D'UTILISATION DANS DES PLANTES*  
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) ZHEN, Rui-Guang, Chapel Hill, NC 27516, US  
HIRAYAMA, Lynne, Titusville, NJ 08560, US  
PENG, Jianying, Durham, NC 27713, US  
POGREBNYAK, Natalia, Highland Park, NJ 08904, US  
CARPENTER, Brian, Morrisville, PA 19067, US  
COZZITORTO, Joseph, A., Jr., Monmouth Junction, NJ 08852, US  
BROWN, Kevin, R., Lansdale, PA 19446, US  
HEDRICK, Jean, South River, NJ 08882, US  
STAHL, Geraldine, Huntsville, AR 72740, US  
(74) Popp, Andreas, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12N 15/82** → (51) **C12P 21/06**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/866** (11) **1 747 277 A1\***  
**A61K 48/00** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727472.5 (22) 14.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) SG 2004/000089 14.04.2004  
(87) WO 2005/100577 2005/43 27.10.2005  
(54) • *VERFAHREN ZUR GENZUFÜHRUNG AN NEURONALE ZELLEN*  
• *METHOD FOR GENE DELIVERY TO NEURONAL CELLS*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES NEURONALES*  
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG  
(72) WANG, Shu, Singapore 129788, SG  
LI, Ying, Singapore 120703, SG  
(74) Blance, Stephen John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12P 19/04** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/04** (11) **1 747 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05739387.8 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004999 09.05.2005  
(87) WO 2005/108596 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004022585  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION ZYKLISCHER PEPTIDE VON IN-VITRO-PFLANZENZELLKULTUREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLIC PEPTIDES FROM IN VITRO PLANT CELL CULTURES*  
• *METHODE DE PRODUCTION DE PEPTIDES CYCLIQUES A PARTIR DE CULTURES CELLULAIRES VEGETALES IN VITRO*  
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
(72) DÖRNENBURG, Heike, 10781 Berlin, DE  
SEYDEL, Peter, 91052 Erlangen, DE  
BUCHHOLZ, Rainer, 91093 Hessdorf, DE  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, JUNGBLUT & SEUSS Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 747 279 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05723461.9 (22) 22.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/005554 22.02.2005

(87) WO 2005/081926 2005/36 09.09.2005

(88) 20.07.2006

(30) 20.02.2004 US 546436 P

- (54) • *THROMBOMODULIN-DERIVATE UND -  
KONJUGATE*  
• *THROMBOMODULIN DERIVATIVES AND  
CONJUGATES*  
• *DERIVES ET CONJUGUES DE THROMBO-  
MODULINE*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1784 North Decatur  
Road, North Decatur Building, Suite 130,  
Atlanta, Georgia 30322, US

(72) CHAIKOF, Elliot, L., Atlanta, GA 30350, US  
CAZALIS, Chrystelle S., Ingen. de Recherche  
Flamel, FR-69693, Venissieux Cedex, FR  
HALLER, Carolyn A., Atlanta, GA 30328, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **1 747 280 A2\***  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 05731774.5 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) IB 2005/051415 29.04.2005

(87) WO 2005/106010 2005/45 10.11.2005

(30) 29.04.2004 US 566736 P

18.10.2004 US 620186 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION ODER  
ELIMINIERUNG ALPHA-MANNOSIDASE-  
RESISTENTER GLYCANE BEI DER HER-  
STELLUNG VON GLYKOPROTEINEN*  
• *METHODS FOR REDUCING OR ELIMI-  
NATING ALPHA-MANNOSIDASE RESIS-  
TANT GLYCANS IN THE PRODUCTION OF  
GLYCOPROTEINS*  
• *METHODES SERVANT A DIMINUER OU A  
ELIMINER DES GLYCANES RESISTANT A  
ALPHA-MANNOSIDASE DANS LA PRO-  
DUCTION DE GLYCOPROTEINES*

(71) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200,  
Lebanon, New Hampshire 03766, US

(72) BOBROWICZ, Piotr, White River Junction, VT  
05001, US

(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Merck Sharp &  
Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon,  
Hertfordshire, EN11 9BU, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 747 281 A1\***  
**G01N 27/49** **G01N 33/487**

(25) En (26) En

(21) 05740440.2 (22) 21.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) IB 2005/051659 21.05.2005

(87) WO 2005/113790 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 US 521555 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE TESTVORRICHT-  
TUNG UND DAMIT VERBUNDENE VER-  
FAHREN*  
• *ELECTROCHEMICAL ASSAY DEVICE AND  
RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ELECTROCHI-  
MIQUE ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) AgaMatrix, Inc., 10 Manor Parkway, Salem,  
NH 03079, US

(72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB

(74) Austin, Hedley William, Chapman Molony  
Chartered Patent Agents Cardiff Business  
Technology Centre Senghennydd Road,  
Cardiff CF24 4AY, GB

**C12Q 1/00** → (51) **A61K 49/00**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/30**

**C12Q 1/02** → (51) **A61K 49/00**

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 747 282 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05779948.8 (22) 15.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/013045 15.04.2005

(87) WO 2005/113798 2005/48 01.12.2005

(30) 15.04.2004 US 562819 P

- (54) • *PROTEOLYTISCHE MARKER ALS DIAG-  
NOSTISCHE BIOMARKER FÜR KREBS,  
ORGANVERLETZUNGEN UND MUSKELRE-  
HABILITATION/ÜBERTRAINING*  
• *PROTEOLYTIC MARKERS AS DIAGNOSTIC  
BIOMARKERS FOR CANCER, ORGAN  
INJURY AND MUSCLE REHABILITATION/  
EXERCISE OVERTRAINING*

- *MARQUEURS PROTEOLYTIQUES, BIO-  
MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DU CAN-  
CER, ET DES LESIONS DES ORGANES ET  
DES LESIONS DES MUSCLES DUES A UN  
SURENTRAÎNEMENT LORS DE REHABILI-  
TATIONS OU D'EXERCICES*

(71) University of Florida Research Foundation,  
Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida  
32611, US

(72) WANG, Ka-Wang, Kevin, Gainesville, FL  
32607, US

HAYES, Ronald, Gainesville, FL 32608, US  
LIU, Ming-Chen, Gainesville, FL 32608, US  
OLI, Monika, Gainesville, FL 32605, US

(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentan-  
wälte-Rechtsanwälte Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

**C12Q 1/37** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 283 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04800116.8 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(86) KR 2004/003023 22.11.2004

(87) WO 2005/103293 2005/44 03.11.2005

(30) 27.04.2004 KR 2004028926

- (54) • *K-RAS-OLIGONUKLEOTID-MIKROARRAY  
UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON  
K-RAS-MUTATIONEN UNTER VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *K-RAS OLIGONUCLEOTIDE MICROARRAY  
AND METHOD FOR DETECTING K-RAS  
MUTATIONS EMPLOYING THE SAME*  
• *MICRORESEAU D'OLIGONUCLEOTIDES K-  
RAS AINSI QUE PROCEDE DE DETECTION  
DES MUTATIONS DE K-RAS METTANT EN  
OEUVRE CE MICRORESEAU*

(71) National Cancer Center, No. 809, Madu-1-  
dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyungki-do 411-  
351, KR

(72) PARK, Jae-Gahb, Seoul 137-060, KR

KIM, Il-Jin, Seoul 138-180, KR

KANG, Hio-Chung, Seoul 158-095, KR

PARK, Jae-Hyun, Seoul 143-875, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 284 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05712989.2 (22) 04.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/003768 04.02.2005

(87) WO 2005/076979 2005/34 25.08.2005

(30) 06.02.2004 US 542758 P

26.03.2004 US 557130 P

01.09.2004 US 606378 P

- (54) • *DIAGNOSE UND THERAPEUTIKA GEGEN  
KREBS*  
• *DIAGNOSIS AND THERAPEUTICS FOR  
CANCER*  
• *DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUES DU  
CANCER*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New  
Jersey 07940, US

(72) WONSEY, Diane, Concord, MA 01742, US  
FOLLETTIE, Maximilian, Todd, Belmont, MA  
02478, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuti-  
cals, Huntercombe Lane South, Taplow,  
Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 285 A1\***

(25) En (26) En

(21) 05722289.5 (22) 31.03.2005

(84) DE FR GB

(86) SE 2005/000464 31.03.2005

(87) WO 2005/111236 2005/47 24.11.2005

(30) 18.05.2004 SE 0401270

- (54) • *VERFAHREN ZUR PARALLELEN AMPLIFI-  
KATION SPEZIFISCHER NUKLEINSÄUREN*  
• *METHOD FOR AMPLIFYING SPECIFIC  
NUCLEIC ACIDS IN PARALLEL*  
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES  
NUCLEIQUES SPECIFIQUES EN PARAL-  
LELE*

(71) Olink AB, Dag Hammarskjöldsvag 60, 751 83  
Uppsala, SE

(72) DAHL, Fredrik, S-752 33 Uppsala, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn &  
Co. St Bride's House 10 Salisbury Square,  
London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 286 A2\***

(25) En (26) En

(21) 05740039.2 (22) 22.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/013922 22.04.2005

(87) WO 2005/106041 2005/45 10.11.2005

(88) 15.12.2005

(30) 22.04.2004 US 564361 P

- (54) • *KITS UND REAGENTIEN ZUR VERWEN-  
DUNG BEI DER DIAGNOSE UND PROG-  
NOSE GENOMISCHER STÖRUNGEN*  
• *KITS AND REAGENTS FOR USE IN DIAG-  
NOSIS AND PROGNOSIS OF GENOMIC  
DISORDERS*  
• *TROUSSES ET REACTIFS UTILISES POUR  
DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER DES  
TROUBLES GENOMIQUES*

(71) The University of Utah Research Foundation,  
615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City,  
Utah 84108, US

(72) BROTHMAN, Arthur, R., Salt Lake City, UT  
84121, US

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



- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 287 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744681.7 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) GB 2005/001913 18.05.2005  
(87) WO 2005/113802 2005/48 01.12.2005  
(88) 20.04.2006  
(30) 20.05.2004 GB 0411198  
(54) • *GENOTOXISCHES TESTEN*  
• *GENOTOXIC TESTING*  
• *EPREUVES DE GENOTOXICITE*  
(71) Gentronix Limited, c/o UVI, The Fairbairn  
Building, 72 Sackville Street, Manchester  
M60 1QD, GB  
(72) HASTWELL, Paul, Bedfordshire LU7 3DS, GB  
WALMSLEY, Richard, Faculty of Lice  
Sciences, PO Box 88, Sackville Street,  
Manchester, GB  
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-  
chester M2 3LG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 288 A1\***  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05751126.3 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/017317 17.05.2005  
(87) WO 2005/113825 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 848593  
(54) • *KLEBERANDHEIZER*  
• *PASTING EDGE HEATER*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE BORD*  
*POUR COLLAGES*  
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre  
Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) SHIN, Hon Siu, No. 23, Tampines Street 34,  
03-11, Singapore 529233, SG  
KHOO, Hock Lai, Singapore 460024, SG  
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibel-  
strasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 289 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05757217.4 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/016880 11.05.2005  
(87) WO 2005/11246 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 570425 P  
(54) • *OLIGONUKLEOTID ARRAYS ZUR ERMITTLUNG DER GENEXPRESSION UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARRAYS*  
• *OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS TO MONITOR GENE EXPRESSION AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*  
• *RESEAUX D'OLIGONUCLEOTIDES PERMETTANT DE SURVEILLER L'EXPRESSION GENIQUE ET TECHNIQUES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES RESEAUX*  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) MELVILLE, Mark, W., Melrose, MA 02176, US

- CHARLEBOIS, Timothy, S., Andover, MA 01810, US  
MOUNTS, William, M., Andover, MA 01810, US  
HANN, Louane, E., Boston, MA 02118, US  
SINACORE, Martin, S., Andover, MA 01810-3417, US

- LEONARD, Mark, W., Manchester, NH 03104, US  
BROWN, Eugene, L., Newton Highlands, MA 02461-1849, US  
MILLER, Christopher, P., Arlington, MA 02476, US  
LEE, Gene, W., Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 290 A2\***  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05759554.8 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017669 20.05.2005  
(87) WO 2005/113829 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 850816  
06.12.2004 US 5559  
(54) • *VERWENDUNG VON VOLLBLUT IN PCR-REAKTIONEN*  
• *USE OF WHOLE BLOOD IN PCR REACTIONS*  
• *UTILISATION DE SANG ENTIER DANS DES REACTIONS DE PCR*  
(71) Kermekchiev, Milko B., 6665 West Park Avenue, St. Louis, MO 63139, US  
Barnes, Wayne M., 11 Princeton Avenue, University City, MO 63130, US  
(72) Kermekchiev, Milko B., St. Louis, MO 63139, US  
Barnes, Wayne M., University City, MO 63130, US  
(74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 291 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05779971.0 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) US 2005/015531 04.05.2005  
(87) WO 2005/112568 2005/48 01.12.2005  
(88) 11.05.2006  
(30) 04.05.2004 US 568371 P  
(54) • *HAPLOTYP-MARKER SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG*  
• *HAPLOTYPE MARKERS AND METHODS OF USING THE SAME TO DETERMINE RESPONSE TO TREATMENT*  
• *MARQUEURS HAPLOTYPES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR DETERMINER LA REPONSE A UN TRAITEMENT*

- (71) Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511, US  
(72) KOSHY, Beena, Chapel Hill, NC 27514, US  
DAIN, Bradley, J., Hamden, CT 06514, US  
ANANT, Madan, Kamur, Cheshire, CT 06410, US  
ZHAN, Ping, Rockville, MD 20850, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 292 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05779973.6 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015926 06.05.2005  
(87) WO 2005/113816 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 US 568822 P  
27.10.2004 US 622021 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MITTELS ERG-GEN, ALLEINE ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN OBER- ODER UNTEREXPRIMIERTEN GENEN BEI PROSTATAKREBS*  
• *METHODS OF DIAGNOSING OR TREATING PROSTATE CANCER USING THE ERG GENE, ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER OVER OR UNDER EXPRESSED GENES IN PROSTATE CANCER*  
• *METHODES DE DIAGNOSTIC OU DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN DU GENE ERG, SEUL OU COMBINE A D'AUTRES GENES SUREXPRIMES OU SOUS-EXPRIMES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*  
(71) HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC., 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852, US  
(72) PETROVICS, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, US  
SRIKANTAN, Vasantha, Rockville, MD 20851, US  
SRIVASTAVA, Shiv, Potomac, MD 20854, US  
VAHEY, Maryanne, Brookeville, MD 20833, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 293 A2\***  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05804777.0 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013236 19.04.2005  
(87) WO 2005/118861 2005/50 15.12.2005  
(30) 19.04.2004 US 827914  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN MIT GESTEUERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ÜBERPRÜFUNG VON WAHRSCHEINLICHKEITEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING LIBRARIES WITH CONTROLLED COMPOSITIONS AND SCREENING PROBABILITIES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES AVEC DES PROBABILITES CONTROLEES DES COMPOSITIONS ET DE GRIBLAGE*  
(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US  
(72) O'MAILLE, Paul, E., San Diego, CA 92122, US  
NOEL, Joseph, P., San Diego, CA 92127, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 294 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05812713.5 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/016425 11.05.2005  
(87) WO 2006/025879 2006/10 09.03.2006  
(30) 11.05.2004 US 570425 P  
(54) • *NEUE POLYNUKLEOTIDE IN ZUSAMMENHANG MIT OLIGONUKLEOTID-ARRAYS ZUR GENEXPRESSIONSÜBERWACHUNG*  
• *NOVEL POLYNUCLEOTIDES RELATED TO OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS TO MONITOR GENE EXPRESSION*  
• *NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ASSOCIÉS A DES PUCES A OLIGONUCLEOTIDES POUR CONTRÔLE DE L'EXPRESSION GENIQUE*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
(72) MELVILLE, Mark, W., Melrose, MA 02176, US  
CHARLEBOIS, Timothy, S., Andover, MA 01810, US  
MOUNTS, William, M., Andover, MA 01810, US  
HANN, Louane, E., Boston, MA 02118, US  
SINACORE, Martin, S., Andover, MA 01810-3417, US  
LEONARD, Mark, W., Manchester, NH 03104, US  
BROWN, Eugene, L., Newton Highlands, MA 02461-1849, US  
MILLER, Christopher, P., Arlington, MA 02476, US  
LEE, Gene, W., Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 295 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05856708.2 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016545 12.05.2005  
(87) WO 2006/078289 2006/30 27.07.2006  
(30) 12.05.2004 US 570723 P  
01.07.2004 US 585294 P  
19.01.2005 US 645455 P  
(54) • *BIO-BARCODE ERKENNUNG FÜR ZIEL-MOLEKÜLE*  
• *BIO-BARCODE BASED DETECTION OF TARGET ANALYTES*  
• *DETECTION D'ANALYTES CIBLES FONDEE SUR DES CODES A BARRES BIOLOGIQUES*
- (71) Nanosphere, Inc., 4088 Commercial Avenue, Northbrook, Illinois 60062, US  
(72) MIRKIN, Chad, A., Wilmette, Illinois 60091, US  
NAM, Jwa-min, Seoul 157-863, KR  
OH, Byung-keun, Evanston, Illinois 60201, US  
THAXTON, C., Shad, Chicago, Illinois 60614, US  
GEORGANOPOULOU, Dimitra, Chicago, Illinois 60660, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/16**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/02**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 747 296 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05737536.2 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2005/000809 02.05.2005  
(87) WO 2005/108632 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004022578  
(54) • *TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNG*  
• *TITANIUM/ALUMINIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE TITANE-ALUMINIUM*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/001342 18.05.2005  
(87) WO 2005/113840 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 AT 3672004  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON CR AUS CR-HALTIGEN METALLURGISCHEM SCHLACKEN*  
• *METHOD FOR REDUCING CR IN METALLURGICAL SLAGS CONTAINING CR*  
• *PROCEDE POUR REDUIRE LA TENEUR EN CR DE SCORIES METALLURGIQUES CONTENANT DU CR*
- (71) Holcim Ltd., Hagenholzstrasse 85, 8050 Zürich, CH  
(72) TSCHUDIN, Markus, CH-4054 Basel, CH  
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
- 
- C21C 5/00** → (51) **C21B 3/04**
- 
- C21C 5/35** → (51) **C21B 3/04**
- 
- C21C 5/36** → (51) **C21B 3/04**
- 
- C21C 5/54** → (51) **C21B 3/04**
- 
- C21C 7/00** → (51) **C21B 3/04**
- 
- C22B 7/04** → (51) **C21B 3/04**
- 
- (51) **C22C 14/00** (11) **1 747 298 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05747547.7 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005618 25.05.2004  
(87) WO 2005/116289 2005/49 08.12.2005  
(54) • *BANDBEHANDLUNGSANLAGE*  
• *STRIP PROCESSING SYSTEM*
- (61) **C22C 27/06** (11) **1 747 299 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744403.6 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015703 04.05.2005  
(87) WO 2005/108635 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 US 569659 P  
24.01.2005 US 41185  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON EINKRISTALL-FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN*  
• *SINGLE CRYSTAL SHAPE MEMORY ALLOY DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE FABRIQUER DES COMPOSANTS CONSTITUÉS D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME MONOCRISTALLIN*
- (71) TINI ALLOY COMPANY, 13003 Neptune Drive, San Leandro, CA 94577, US  
(72) JOHNSON, David A., San Leandro, CA 94577, US  
BOKAIE, Michael, San Leandro, CA 94577, US  
MARTYNOV, Valery, San Francisco, CA 94121, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C22C 29/06** (11) **1 747 300 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05729193.2 (22) 16.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/008872 16.03.2005  
(87) WO 2005/089419 2005/39 29.09.2005  
(30) 17.03.2004 US 554205 P  
30.06.2004 US 584593 P  
14.09.2004 US 941967  
15.03.2005 US 81928  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE HARTMETALL-MATERIALIEN*  
• *HIGH-PERFORMANCE HARDMETAL MATERIALS*  
• *MATERIAUX A BASE DE METAUX DURS HAUTE PERFORMANCE*
- (71) Genius Metal, Inc., 2610 South California Avenue, Unit D, Monrovia, CA 91016, US  
(72) LIU, Shaiw-Rong, Scott, Arcadia, CA 91007, US  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- C22C 45/02** → (51) **H01F 1/153**
- 
- (51) **C23C 14/56** (11) **1 747 301 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739338.4 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005618 25.05.2004  
(87) WO 2005/116289 2005/49 08.12.2005  
(54) • *BANDBEHANDLUNGSANLAGE*  
• *STRIP PROCESSING SYSTEM*

• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BANDE*  
(71) Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE  
(72) HEIN, Stefan, 63825 Blankenbach, DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**C23C 16/02** → (51) **H01J 37/32**

**C23C 16/30** → (51) **H01L 21/314**

(51) **C23C 16/448** (11) **1 747 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05749586.3 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/052247 17.05.2005  
(87) WO 2005/113857 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572687 P  
(54) • *BUBBLER ZUR KONSTANTEN DAMPFZUFUHR EINER FESTEN CHEMIKALIE*  
• *BUBBLER FOR CONSTANT VAPOR DELIVERY OF A SOLID CHEMICAL*  
• *BULLEUR DESTINE A L'ADMINISTRATION DE VAPEUR CONSTATE D'UN AGENT CHIMIQUE SOLIDE*  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) TRAN, Nam Hung, Pasadena, TX 77505, US DEAVENPORT, Dennis Leon, Houston, TX 77059, US  
KO, Taeho, Kingwood, TX 77346, US  
EL-ZEIN, Nada, Evanston, IL 60201, US  
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C23C 30/00** → (51) **B29C 33/56**

(51) **C23F 1/00** (11) **1 747 303 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05736829.2 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/012800 14.04.2005  
(87) WO 2005/103332 2005/44 03.11.2005  
(88) 16.11.2006  
(30) 14.04.2004 US 823939  
(54) • *VERBESSERTE MIKROFLUIDAUSSTOSSANORDNUNGEN*  
• *IMPROVED MICRO-FLUID EJECTION ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES D'EJECTION MICROFLUIDIQUE AMELIORES*  
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US  
(72) KRAWCZYK, John, William, Richmond, NY 40475, US  
MCNEES, Andrew, N., Lexington, KY 40514, US  
MRVOS, James, Michael, Lexington, KY 40515, US  
SULLIVAN, Carl, Edmond, Stamping Ground, KY 40379, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C25B 9/00** → (51) **B01J 19/24**

**C25B 9/08** → (51) **C25B 11/03**

(51) **C25B 11/03** (11) **1 747 304 A1\***  
**C25B 9/08** **C02F 1/461**  
(25) De (26) De  
(21) 05745471.2 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004838 04.05.2005  
(87) WO 2005/111271 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004023161  
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHRLAGENSTRECKMETALL-ELEKTRODEN*  
• *ELECTROLYTIC CELL COMPRISING MULTILAYER EXPANDED METAL ELECTRODES*  
• *CELLULE ELECTROLYTIQUE COMPRENANT DES ELECTRODES DE METAL ETIRE MULTICOUCHE*  
(71) EILENBURGER ELEKTROLYSE- UND UMWELTECHNIK GMBH, Ziegelstrasse 2, 04838 Eilenburg, DE  
(72) FÖRSTER, Hans-Jürgen, 06749 Bitterfeld, DE THIELE, Wolfgang, 04838 Eilenburg, DE KRAMER, Hans-Jürgen, 06844 Dessau, DE BRUNNER, Heiko, 68219 Mannheim, DE SCHROTT, Wolfgang, 67059 Ludwigshafen, DE  
BECHTOLD, Thomas, A-6050 Dornbirn, AT  
(74) Muley, Ralf, DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG Industriepark Höchst, Gebäude B598, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C25D 5/18** (11) **1 747 305 A2\***  
**G01N 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05738985.0 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013836 21.04.2005  
(87) WO 2005/111275 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 836546  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ORGANISCHEN ADDITIVEN IN LÖSUNGEN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MONITORING ORGANIC ADDITIVES IN ELECTROCHEMICAL DEPOSITION SOLUTIONS*  
• *PROCEDES ET APPAREILS DE MONITORAGE D'ADDITIFS ORGANIQUES DANS DES SOLUTIONS A DEPOT ELECTROCHIMIQUE*  
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US  
(72) HAN, Jianwen, Danbury, CT 06810, US KING, Mackenzie, Southbury, CT 06488, US WANG, Weihua, Danbury, Connecticut 06810, US  
TOM, Glenn, Bloomington Minnesota 55438, US  
JUNG, Jay, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

**D01D 1/02** → (51) **D01F 2/00**

**D01D 5/06** → (51) **D01F 2/00**

(51) **D01D 5/42** (11) **1 747 306 A1\***  
**D01F 8/06** **E01C 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05737712.9 (22) 11.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NL 2005/000275 11.04.2005  
(87) WO 2005/111281 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 NL 1026239  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHESFASER ZUM EINSATZ IN KUNSTRASEN UND DERARTIGE SYNTHESFASER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNTHETIC FIBRE FOR USE IN AN ARTIFICIAL GRASS SPORTS FIELD AND SUCH A SYNTHETIC FIBRE*  
• *FABRICATION D'UNE FIBRE SYNTHETIQUE POUR PELOUSE ARTIFICIELLE DE TERRAIN DE SPORTS, ET FIBRE SYNTHETIQUE*  
(71) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL  
(72) VAN DER GAAG, Frederik, Jan, NL-7443 KC Nijverdal, NL  
OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, NL-7574 AB Oldenzaal, NL  
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7534 HW Enschede, NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **D01F 2/00** (11) **1 747 307 A1\***  
**D01D 1/02** **D01D 5/06**  
**C08B 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05707656.4 (22) 28.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/002088 28.02.2005  
(87) WO 2005/113868 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004024030  
(54) • *LYOCELL-VERFAHREN MIT POLYMERISATIONSGRADABHÄNGIGER EINSTELLUNG DER VERARBEITUNGSDAUER*  
• *LYOCELL METHOD COMPRISING AN ADJUSTMENT OF THE PROCESSING DURATION BASED ON THE DEGREE OF POLYMERISATION*  
• *PROCEDE LYOCELL COMPRENANT UN REGLAGE DE TEMPS DE TRAITEMENT SUR LA BASE DU DEGRE DE POLYMERISATION*  
(71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE  
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT  
LONGIN, Michael, A-4849 Vöcklabruck, AT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **D01F 2/00** (11) **1 747 308 A1\***  
**D01D 1/02** **D01F 2/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05707658.0 (22) 28.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/002097 28.02.2005  
(87) WO 2005/113869 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004024028  
(54) • *LYOCELL-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PRESSWASSERRÜCKFÜHRUNG*  
• *LYOCELL METHOD AND DEVICE COMPRISING A PRESS WATER RECIRCULATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF LYOCELL A RECIRCULATION DE L'EAU SOUS PRESION*

- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT  
SCHUMANN, Werner, 07422 Bad Blankenburg, DE  
GLASER, Lutz, 07407 Rudolstadt, DE  
LONGIN, Michael, A-4849 Vöcklabruck, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**D01F 2/02** → (51) **D01F 2/00**

**D01F 8/06** → (51) **D01D 5/42**

- (51) **D01F 9/00** (11) **1 747 309 A1\***  
**D01F 9/12** **C01B 31/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05740513.6 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NO 2005/000146 03.05.2005
- (87) WO 2005/106086 2005/45 10.11.2005
- (30) 05.05.2004 GB 0410033
- (54) • *HERSTELLUNG VON CARBONNANO-RÖHRCHEN*  
• *PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES*  
• *PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE*

- (71) N Tec AS, Veritasveien 14, 1323 Hovik, NO
- (72) PINHEIRO, Jean-Patrick, N-2003 Lillestrøm, NO
- (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**D01F 9/12** → (51) **D01F 9/00**

**D01H 1/115** → (51) **D01H 4/02**

- (51) **D01H 4/02** (11) **1 747 310 A1\***  
**D01H 1/115**
- (25) De (26) De
- (21) 05714743.1 (22) 07.04.2005
- (84) CH CZ DE LI TR
- (86) CH 2005/000201 07.04.2005
- (87) WO 2005/098103 2005/42 20.10.2005
- (30) 07.04.2004 EP 04008478
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GARNES IN EINER LUFTSPINNMASCHINE.*  
• *METHOD FOR PRODUCING A YARN IN A JET SPINNER*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN FIL DANS UNE MACHINE A FILER A JET D'AIR*

- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) STALDER, Herbert, CH-8483 Kollbrunn, CH  
ARTZT, Peter, 72766 Reutlingen, DE  
MÜLLER, Heinz, 72555 Metzingen, DE  
ZIEGLER, Kurt, 73230 Kirchheim-Nabern, DE

- (51) **D01H 4/38** (11) **1 747 311 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05715908.9 (22) 10.03.2005
- (84) CZ DE IT TR
- (86) EP 2005/002528 10.03.2005
- (87) WO 2005/100652 2005/43 27.10.2005
- (30) 10.04.2004 DE 102004017700
- (54) • *OFFENEND-ROTORSPINNVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM FASERLEITKANAL*  
• *OPEN-END ROTOR SPINNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILATURE A ROTOR A SORTIE OUVERTE*

- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) WASSENHOVEN, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE

- (74) Hamann, Arndt, c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

- (51) **D03C 1/14** (11) **1 747 312 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05769784.9 (22) 04.05.2005
- (84) BE DE FR IT TR
- (86) FR 2005/001126 04.05.2005
- (87) WO 2005/121423 2005/51 22.12.2005
- (30) 06.05.2004 FR 0404896
- (54) • *MECHANISMUS ZUR BILDUNG EINES WEBFACHS UND MIT DEM WEBFACH AUSGERÜSTETE WEBMASCHINE*  
• *MECHANISM FOR FORMING A SHED AND A LOOM PROVIDED WITH SAID SHED*  
• *MECANISME DE FORMATION DE LA FOULE ET METIER A TISSER EQUIPE D'UN TEL MECANISME*

- (71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) FUMEX, André, F-74210 Cons Sainte Colombe, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 747 313 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05769928.2 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/001138 09.05.2005
- (87) WO 2005/121428 2005/51 22.12.2005
- (88) 23.03.2006
- (30) 11.05.2004 FR 0405077
- (54) • *BREITES VLIES UND VERFAHREN DAFÜR UND MASCHINE ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *WIDE NON-WOVEN AND METHODS THEREFOR AND PRODUCTION MACHINE*  
• *NONTISSE LARGE ET SES PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION.*

- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) MICHALLON, André, F-73100 Tresserve, FR  
NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **D06F 37/02** (11) **1 747 314 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05740756.1 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2005/001282 03.05.2005
- (87) WO 2005/111295 2005/47 24.11.2005
- (30) 15.05.2004 KR 20040013531  
15.05.2004 KR 20040013532  
15.05.2004 KR 20040013530
- (54) • *TROMMEL FÜR WASCHMASCHINE*  
• *DRUM FOR WASHING MACHINE*  
• *TAMBOUR DE MACHINE A LAVER*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR
- (72) LEE, Deug Hee, Gyeongsangnam-do 641-100, KR  
CHOI, Seung Bong, Gyeongsangnam-do 641-784, KR  
KIM, Young Soo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 37/02** (11) **1 747 315 A1\***  
**D06F 37/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05764882.6 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2005/001126 20.04.2005
- (87) WO 2005/111294 2005/47 24.11.2005
- (30) 15.05.2004 KR 2004034561
- (54) • *WASCHMASCHINENTROMMEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *DRUM OF WASHING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *TAMBOUR DE MACHINE A LAVER ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR
- (72) KIM, Geon, Gyeongsangnam-do 645-320, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D06F 37/04** → (51) **D06F 37/02**

- (51) **D06F 37/06** (11) **1 747 316 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05740816.3 (22) 25.04.2005
- (86) KR 2005/001178 25.04.2005
- (87) WO 2005/111296 2005/47 24.11.2005
- (30) 15.05.2004 KR 2004013533
- (54) • *TROMMELANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE*  
• *DRUM ASSEMBLY FOR WASHING MACHINE*  
• *ENSEMBLE TAMBOUR POUR LAVE-LINGE*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Byung Hwan, 802-1803. Park-View Apt, Changwon-si, Gyeongsangnam am-do 621-831, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 55/00** → (51) **D06F 57/04**

- (51) **D06F 57/04** (11) **1 747 317 A2\***  
**D06F 55/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05754736.6 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) DE 2005/000895 12.05.2005
- (87) WO 2005/111293 2005/47 24.11.2005
- (88) 03.08.2006
- (30) 12.05.2004 DE 202004007580 U  
12.05.2004 DE 202004007581 U  
11.05.2005 DE 102005022487
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGESTELL*  
• *LAUNDRY DRYING RACK*  
• *CHASSIS POUR SECHOIR A LINGE*
- (71) LEIFHEIT AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (72) BRAND, Dieter, 56132 Dausenau, DE  
GROSS, Christian, 57250 Netphen, DE  
PAKUSA, Norbert, 56377 Schweighausen, DE  
MÜLLER, Markus, 85356 Freising, DE

- (51) **D06F 75/22** (11) **1 747 318 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05724025.1 (22) 25.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/006392 25.02.2005  
 (87) WO 2005/085516 2005/37 15.09.2005  
 (88) 04.05.2006  
 (30) 27.02.2004 US 548374 P  
 05.03.2004 US 550555 P  
 05.03.2004 US 550669 P  
 05.03.2004 US 550557 P  
 24.03.2004 US 555860 P  
 24.03.2004 US 555950 P  
 07.04.2004 US 560121 P  
 26.07.2004 US 591032 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ANWEISUNGEN ZUM EIN- UND AUSBAU EINES TEXTILPFLEGEPRÄPARATS IN EINEM TROCKNER*  
 • *METHODS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLING AND REMOVING A FABRIC CONDITIONING ARTICLE IN A DRYER*  
 • *PROCEDES ET INSTRUCTIONS POUR INSTALLER ET RETIRER UN ARTICLE DE CONDITIONNEMENT DE TISSU DANS UN SECHOIR*  
 (71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) STICKNEY, Janese, Christine O'Brien, Wyoming, Ohio 45214, US  
 DUDERSTADT, Jacqueline, Marie, Cincinnati, Ohio 45236, US  
 DETZEL, Gabrielle, Holly Spangler, Cincinnati, Ohio 45239, US  
 TRINH, Toan, Maineville, Ohio 45039, US  
 (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**D07B 1/06** → (51) **B60C 15/00**

(51) **D21C 11/04** (11) **1 747 319 A1\***  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 05730889.2 (22) 14.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) SE 2005/000537 14.04.2005  
 (87) WO 2005/100681 2005/43 27.10.2005  
 (30) 16.04.2004 SE 0401000  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON KALKSCHLAMM*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR WASHING OF LIME MUD*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE BOUE DE CHAUX*  
 (71) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE  
 (72) LÖWNERTZ, Patrik, S-183 63 Täby, SE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 747 320 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04721782.3 (22) 19.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CA 2004/000417 19.03.2004  
 (87) WO 2005/090672 2005/39 29.09.2005  
 (54) • *TROCKENSIEBNAHT*  
 • *DRYER FABRIC SEAM*  
 • *COUTURE DE TOILE SECHEUSE*  
 (71) Harrison, James, 63 Hewitt Way, Kanata ON K2L 3R1, CA  
 (72) Harrison, James, Kanata ON K2L 3R1, CA  
 (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Rechtsanwältinnen-Patentanwältinnen, Widemayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **D21F 3/08** (11) **1 747 321 A1\***  
**D21G 1/02**

(25) De (26) De  
 (21) 05717069.8 (22) 16.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2005/051202 16.03.2005  
 (87) WO 2005/111303 2005/47 24.11.2005  
 (30) 13.05.2004 DE 102004023565  
 (54) • *PRESSWALZE*  
 • *PRESS ROLLER*  
 • *ROULEAU DE PRESSE*  
 (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim, DE  
 MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/08**

**D21H 17/67** → (51) **C09C 3/00**

**D21H 19/38** → (51) **C09C 3/00**

**E01B 7/00** → (51) **G01B 11/24**

**E01B 35/04** → (51) **G01B 11/24**

**E01C 13/08** → (51) **D01D 5/42**

**E01F 13/02** → (51) **B65H 75/44**

(51) **E01H 1/00** (11) **1 747 322 A1\***  
**E01H 1/04** **E01H 6/00**  
**E01H 15/00**

(25) En (26) En  
 (21) 05740269.5 (22) 13.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) AU 2005/000692 13.05.2005  
 (87) WO 2005/111312 2005/47 24.11.2005  
 (30) 14.05.2004 AU 2004902659  
 (54) • *ABFALLAUFSAMMELVORRICHTUNG*  
 • *DEVICE FOR COLLECTION OF DEBRIS*  
 • *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DEBRIS*  
 (71) Aero-Tech Pty Ltd, 24 Ceylon Street, Nunawading, VIC 3131, AU  
 (72) TOZER, Warwick, Brook, Brighton, Victoria 3186, AU  
 (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**E01H 1/04** → (51) **E01H 1/00**

**E01H 6/00** → (51) **E01H 1/00**

**E01H 15/00** → (51) **E01H 1/00**

**E02D 5/62** → (51) **E02D 15/02**

(51) **E02D 15/02** (11) **1 747 323 A1\***  
**E02D 5/62**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05738891.0 (22) 22.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2005/013747 22.04.2005  
 (87) WO 2005/106131 2005/45 10.11.2005  
 (30) 22.04.2004 US 830344  
 (54) • *RISER MIT OBERSPANNUNG*  
 • *TOP TENSIONED RISER*  
 • *ÉLÉVATEUR SUPÉRIEUR CONTRAINT PAR TENSION*  
 (71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077, US

(72) JORDAN, Travis, R., Houston, TX 77095, US  
 OTTEN, Jeffrey, D., Cypress, TX 77429, US  
 DAVIES, Kent, B., Houston, TX 77006, US  
 (74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **E02D 27/00** (11) **1 747 324 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05736430.9 (22) 18.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (86) US 2005/013161 18.04.2005  
 (87) WO 2005/102004 2005/44 03.11.2005  
 (88) 21.12.2006  
 (30) 20.04.2004 US 563766 P  
 04.11.2004 US 981413  
 (54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON GRANULATMATERIAL UND ZUGEORDNETES VERFAHREN*  
 • *GRANULAR MATERIAL STORAGE CONTAINER AND ASSOCIATED METHOD*  
 • *CONTENEUR DE STOCKAGE DE MATIERE GRANULAIRE ET PROCEDE CONNEXE*  
 (71) CTB, INC., State Road 15 North, Milford Indiana 46542, US  
 (72) GROSSMAN, Rodney, B., Goshen, IN 46526, US  
 HOLMES, Justin, M., Valparaiso, IN 46385, US  
 (74) Leman Consulting S.A., Route de Clémenty, 62, CH-1260 Nyon, CH

**E02D 29/02** → (51) **E04C 1/39**

(51) **E03D 5/012** (11) **1 747 325 A1\***  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 04729322.0 (22) 23.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) KR 2004/000937 23.04.2004  
 (87) WO 2005/103399 2005/44 03.11.2005  
 (30) 20.04.2004 PCT/KR2004/027121  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES BEWEGLICHEN SIPHONROHRS IN EINER TOILETTENSCHÜSSEL*  
 • *MOVING SIPHON PIPE DRIVING DEVICE IN A FLUSHING POT*  
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN TUBE DE SIPHON MOBILE DANS UN RESERVOIR DE CHASSE-D'EAU*  
 (71) Wen, Jong-Chil, 235 Seoksum-ri, Geumho-eup Yeongcheon-city, Gyeongsangbuk-do 770-805, KR  
 (72) Wen, Jong-Chil, Geumho-eup Yeongcheon-city, Gyeongsangbuk-do 770-805, KR  
 (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **E03D 9/052** (11) **1 747 326 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05740693.6 (22) 26.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) NL 2005/000313 26.04.2005  
 (87) WO 2005/108687 2005/46 17.11.2005  
 (88) 05.01.2006  
 (30) 26.04.2004 NL 1026037  
 (54) • *ABZUGSEINHEIT FÜR EINE TOILETTENSCHÜSSEL*  
 • *EXHAUST UNIT FOR A TOILET BOWL*  
 • *UNITE DE VENTILATION POUR CUVETTE DE TOILETTES*  
 (71) van Herp, Peter Johannes Wilhelmus, Purcelldreef 21, 5012 AH Tilburg, NL

Oonk, Johannes Hermanus Petrus Maria, Oploostraat 3, 5045 SN Tilburg, NL  
Boogers, Tijmen Karel Jan, Europalaan 58, NL-5042 ZT Tilburg, NL  
(72) van Herp, Peter Johannes Wilhelmus, 5012 AH Tilburg, NL  
Oonk, Johannes Hermanus Petrus Maria, 5045 SN Tilburg, NL  
Boogers, Tijmen Karel Jan, NL-5042 ZT Tilburg, NL  
(74) Griebeling, Onno, Octrooibureau Griebeling BV, Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **E04B 1/04** (11) **1 747 327 A1\***  
**E04B 1/16**

(25) No (26) En  
(21) 05737785.5 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NO 2005/000135 21.04.2005  
(87) WO 2005/103402 2005/44 03.11.2005  
(30) 21.04.2004 NO 20041615  
(54) • HAUSBAUVERFAHREN  
• A METHOD FOR BUILDING HOUSES  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE MAISONS  
(71) Selvaag SpinOff AS, Postboks 544 kern, 0512 Oslo, NO  
(72) SONTUM, Fredrik, N-0376 Oslo, NO  
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E04B 1/16** → (51) **E04B 1/04**

(51) **E04B 1/24** (11) **1 747 328 A1\***  
**E04B 1/58**

(25) En (26) En  
(21) 05734920.1 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) IE 2005/000050 29.04.2005  
(87) WO 2005/106146 2005/45 10.11.2005  
(30) 29.04.2004 IE 20040299  
14.07.2004 IE 20040473  
(54) • WANDRAHMENSYSTEM  
• A WALL FRAMING SYSTEM  
• SYSTEME DE STRUCTURE MURALE  
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE  
(72) STEVENS, Mark, Victor, Pickering YO18 7HT, GB  
WILKINSON, Aidan John, Scarborough, North Yorkshire YO12 4DZ, GB  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**E04B 1/58** → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04B 1/86** (11) **1 747 329 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05729492.8 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2005/000520 11.04.2005  
(87) WO 2005/100709 2005/43 27.10.2005  
(30) 15.04.2004 AU 2004902021  
10.08.2004 AU 2004904486  
22.11.2004 AU 2004906645  
(54) • KONSTRUKTIONSELEMENTE  
• CONSTRUCTION ELEMENTS  
• ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) Doneux, Philippe Pierre Marie Joseph, 142 Young Street, Annandale, NSW 2038, AU  
(72) DONEUX, Philippe Pierre Marie Joseph, Annandale, New South Wales 2038, AU  
TAKACS, Bela, Mt. Riverview, New South Wales 2774, AU  
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **E04B 2/70** (11) **1 747 330 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05714727.4 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CH 2005/000185 31.03.2005  
(87) WO 2005/095729 2005/41 13.10.2005  
(30) 31.03.2004 CH 537042004  
(54) • GEBÄUDE AUS MASSIVHOLZ  
• BUILDING MADE FROM SOLID WOOD  
• BATIMENT EN BOIS MASSIF  
(71) Messerli, Pierre, Route Principale 15A, 2747 Corcelles, CH  
(72) Messerli, Pierre, 2747 Corcelles, CH  
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

(51) **E04C 1/39** (11) **1 747 331 A1\***  
**E02D 29/02**

(25) De (26) De  
(21) 05745377.1 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005341 17.05.2005  
(87) WO 2005/113911 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024802  
(54) • STÜTZMAUER UND FORMSTEIN AUS BETON ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZMAUER  
• SUPPORTING WALL AND MOULDED BLOCKS OF CONCRETE FOR BUILDING A SUPPORTING WALL  
• MUR DE SOUTÈNEMENT ET AGGLOMÈRE DE BETON POUR LA FABRICATION D'UN MUR DE SOUTÈNEMENT  
(71) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE  
(72) KÖSTER, Uwe, 28211 Bremen, DE  
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**E04F 21/00** → (51) **B25B 11/00**

(51) **E04H 3/22** (11) **1 747 332 A1\***  
**A63J 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05739731.7 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/001216 04.05.2005  
(87) WO 2005/106161 2005/45 10.11.2005  
(30) 05.05.2004 US 839665  
(54) • UMBAU EINES KINOS IN EIN SUPERKINO  
• CONVERSION OF CINEMA THEATRE TO A SUPER CINEMA THEATRE  
• CONVERSION D'UNE SALLE DE CINEMA EN SUPER-SALLE DE CINEMA  
(71) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA  
(72) READ, Steven, Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, CA  
BONNICK, Brian, John, Oakville, Ontario L6M 3L2, CA  
JACQUES, George, Eric, Freelton, Ontario LOR 1Ko, CA

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **E04H 15/36** (11) **1 747 333 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04815973.5 (22) 30.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/043986 30.12.2004  
(87) WO 2005/067510 2005/30 28.07.2005  
(88) 30.03.2006  
(30) 05.01.2004 US 534308 P  
(54) • SCHNELL AUFSTELLBARE TRAGBARE STRUKTUR  
• FAST-ERECTING PORTABLE STRUCTURE  
• STRUCTURE PORTATIVE A MONTAGE RAPIDE  
(71) Price, R. Justin, 116 N. Lindsay Road, Suite 9, Mesa, AZ 85213, US  
Price, Walter L., 116 N. Lindsay Road, Suite 9, Mesa, AZ 85213, US  
(72) Price, R. Justin, Mesa, AZ 85213, US  
Price, Walter L., Mesa, AZ 85213, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **E05B 1/00** (11) **1 747 334 A1\***  
**E05C 3/04** **E05B 63/04**  
**E05B 65/02**

(25) De (26) De  
(21) 05741357.7 (22) 03.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2005/004768 03.05.2005  
(87) WO 2005/113922 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 202004008059 U  
(54) • GRIFFMULDE  
• RECESSED GRIP  
• POIGNEE CREUSE  
(71) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Str. 10, 58332 Schwelm, DE  
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE  
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

**E05B 63/04** → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 63/16** (11) **1 747 335 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05741915.2 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FI 2005/050165 17.05.2005  
(87) WO 2005/111347 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 FI 20045183  
(54) • GETEILTE SPINDEL  
• DIVIDED SPINDLE  
• TIGE DIVISEE  
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
(72) SEPPÄNEN, Sauli, FI-80160 Joensuu, FI  
(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

**E05B 65/02** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 65/08** → (51) **E05F 15/14**

(51) **E05B 65/20** (11) **1 747 336 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05741337.9 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) CA 2005/000662 02.05.2005
- (87) WO 2005/106167 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 US 566980 P
- (54) • **DREHVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGTÜR-AUSSENGRIFF**
- **ROTARY LOCKING MECHANISM FOR OUTSIDE VEHICLE DOOR HANDLE**
- **MECANISME DE VERROUILLAGE ROTATIF POUR UNE POIGNEE DE PORTIERE DE VEHICULE EXTERIEURE**
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) JANKOWSKI, Krystof, P., Waterford, MI 48327, US
- KAMAL, Ehab, Khalid, Novi, MI 48374, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**E05C 3/04** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05D 1/04** (11) **1 747 337 A1\***  
**H04N 5/74**
- (25) En (26) En
- (21) 05725954.1 (22) 21.03.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2005/009241 21.03.2005
- (87) WO 2005/098181 2005/42 20.10.2005
- (30) 26.03.2004 US 556922 P
- (54) • **VERRIEGELUNGSSCHARNIERHALTER**
- **INTERLOCKING HINGE MOUNT**
- **MONTURE ARTICULEE DE VERROUIL-LAGE**
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DUGGAN, Scott, Joseph, Indianapolis, IN 46256, US
- RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis, IN 46240, US
- KANGAS, Jon, William, Greenwood, IN 46142, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**E05D 3/06** → (51) **B60R 21/34**

- (51) **E05D 3/10** (11) **1 747 338 A1\***  
**B60J 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05716168.9 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/002866 17.03.2005
- (87) WO 2005/090724 2005/39 29.09.2005
- (30) 17.03.2004 DE 102004014381
- 14.05.2004 DE 102004024842
- 29.11.2004 US 998419
- (54) • **SCHARNIERBESCHLAG FÜR EINE KFZ-TÜR**
- **HINGE FITTING FOR A CAR DOOR**
- **FERRURE DE CHARNIERE POUR UNE PORTE DE VEHICULE A MOTEUR**
- (71) Wohlfarth, Klaus, Aspachweg 16, 71540 Fichtenberg, DE
- (72) Wohlfarth, Klaus, 71540 Fichtenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**E05D 7/02** → (51) **A47K 3/36**

**E05F 1/06** → (51) **A47K 3/36**

**E05F 15/10** → (51) **E05F 15/14**

- (51) **E05F 15/14** (11) **1 747 339 A1\***  
**E05B 65/08**

- (25) De (26) De
- (21) 05747767.1 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005015 10.05.2005
- (87) WO 2005/111356 2005/47 24.11.2005
- (30) 12.05.2004 DE 102004023927
- (54) • **SCHIEBETÜRSYSTEM MIT EINER IN EINEM KÄMPFER ANGEORDNETEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**
- **SLIDING DOOR SYSTEM COMPRISING A DRIVE DEVICE LOCATED IN A TRANSOM**
- **PORTE COULISSANTE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PLACE DANS UN DORMANT DE PORTE**
- (71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 747 340 A1\***  
**E05F 15/10**

- (25) De (26) De
- (21) 05748264.8 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005014 10.05.2005
- (87) WO 2005/111355 2005/47 24.11.2005
- (30) 12.05.2004 DE 102004023926
- (54) • **SCHIEBETÜRSYSTEM MIT EINER IN EINEM KÄMPFER ANGEORDNETEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**
- **SLIDING DOOR SYSTEM COMPRISING A DRIVE DEVICE LOCATED IN A TRANSOM**
- **PORTE COULISSANTE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PLACE DANS UN DORMANT DE PORTE**
- (71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

**E06B 1/60** → (51) **B25B 11/00**

- (51) **E06B 3/48** (11) **1 747 341 A1\***  
**E06B 3/70**
- (25) En (26) En
- (21) 05747603.8 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016459 11.05.2005
- (87) WO 2005/111357 2005/47 24.11.2005
- (30) 11.05.2004 US 843182
- (54) • **VERKLEMMUNGSFESTE PANEELTÜR MIT DEKORATIVEN TEILEN UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN**
- **PINCH RESISTANT SECTIONAL DOOR WITH DECORATIVE COMPONENTS AND METHOD OF ATTACHMENT**
- **PORTE SECTIONNELLE RESISTANT AU PINCEMENT AVEC DES COMPOSANTS DÉCORATIFS ET PROCEDE DE FIXATION**
- (71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P. O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US
- (72) BENNETT, Thomas, Wooster, Ohio 44691, US
- MAST, James, Millerburg, Ohio 44654, US
- LAVELLE, Philip, Canton, Ohio 44708, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E06B 3/54** (11) **1 747 342 A1\***

- (25) Sv (26) En
- (21) 05740566.4 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) SE 2005/000671 10.05.2005
- (87) WO 2005/111358 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 SE 0401285
- (54) • **VERBESSERUNGEN FÜR ODER IN BEZUG AUF EINE FLÄCHENEINHEIT ZU IHRER AUSSTATTUNG MIT VERBESSERTER BRANDISOLIERUNG**
- **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A SHEET UNIT FOR PROVIDING AN IMPROVED FIRE INSULATION IN THE SAME**
- **AMELIORATIONS APORTEES A UNE STRUCTURE EN FEUILLE EN VUE DE LUI CONFERER DE MEILLEURES PROPRIETES D'ISOLATION CONTRE LE FEU**
- (71) Eriksson, Lars, Sveagatan 50, 361 31 Emmaboda, SE
- (72) Eriksson, Lars, 361 31 Emmaboda, SE
- (74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE

**E06B 3/70** → (51) **E06B 3/48**

**E06B 9/24** → (51) **F21S 8/02**

**E06B 9/90** → (51) **B60R 5/04**

- (51) **E21B 7/30** (11) **1 747 343 A1\***  
**F16L 55/165**
- (25) En (26) En
- (21) 05731862.8 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DK 2005/000264 18.04.2005
- (87) WO 2005/124092 2005/52 29.12.2005
- (30) 19.04.2004 DK 200400618
- (54) • **ROHRSPANNUNGSMESSVORRICHTUNG**
- **PIPE TENSION MEASURING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION DE TUBES**
- (71) Nielsen, Knud, Duedal 70, DK-9230 Svenstrup, DK
- (72) Nielsen, Knud, DK-9230 Svenstrup, DK
- (74) Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 10/32** (11) **1 747 344 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05742758.5 (22) 21.04.2005
- (84) GB NL
- (86) EP 2005/051765 21.04.2005
- (87) WO 2005/103435 2005/44 03.11.2005
- (30) 21.04.2004 PCT/BE2004/000057
- (54) • **BOHRLOCHERWEITERUNGS- UND -STABILISIERUNGSWERKZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ENLARGING AND STABILISING TOOL FOR A BOREHOLE AND METHOD FOR THE USE THEREOF**
- **OUTIL D'ELARGISSEMENT ET DE STABILISATION A METTRE EN SERVICE DANS UN TROU DE FORAGE ET PROCEDE POUR SA MISE EN OEUVRE**
- (71) Halliburton Energy Services N.V., Avenue Paul Gilson 470, 1620 Drogenbos, BE
- (72) LASSOIE, Jean-Pierre, B-1070 Bruxelles, BE
- FANUEL, Philippe, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E21B 23/00** (11) **1 747 345 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05749867.7 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/016972 13.05.2005  
(87) WO 2005/116395 2005/49 08.12.2005  
(88) 17.08.2006  
(30) 18.05.2004 US 847931

(54) • *HYDRAULISCH EINGESTELLTER KONZENTRISCHER PACKER MIT NABELUMLEITUNG DURCH DEN KOLBEN*  
• *HYDRAULICALLY SET CONCENTRIC PACKER WITH MULTIPLE UMBILICAL BYPASS THROUGH THE PISTON*  
• *PACKER CONCENTRIQUE INSTALLE HYDRAULIQUEMENT ET COMPORANT UNE DERIVATION OMBILICALE MULTIPLE A TRAVERS LE PISTON*

(71) Welldynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US  
(72) ARIZMENDI, Napoleon, Magnolia, TX 77355, US  
(74) BOULDIN, Brett, W., Spring, TX 77380, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/00** (11) **1 747 346 A2\***  
**E21B 43/32** **E21B 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 05733505.1 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/012020 12.04.2005  
(87) WO 2005/111371 2005/47 24.11.2005  
(88) 08.09.2006  
(30) 30.04.2004 US 836431  
(54) • *NICHT KOLLABIERTER, AUFWEITBARER BOHRUNGSANSCHLUSS*  
• *UNCOLLAPSED EXPANDABLE WELLBORE JUNCTION*  
• *RACCORDEMENT DE Puits DE FORAGE EXTENSIBLE NON ECRASE*

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P. O. Box 81902, Dallas, Texas 75381, US  
(72) STEELE, David, J., Irving, TX 75061, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 43/12** → (51) **E21B 43/00**

**E21B 43/32** → (51) **E21B 43/00**

(51) **E21B 47/10** (11) **1 747 347 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05753972.8 (22) 23.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) US 2005/018123 23.05.2005  
(87) WO 2005/114134 2005/48 01.12.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573293 P  
21.05.2004 US 573294 P  
20.05.2005 US 133643  
20.05.2005 US 133712

(54) • *BOHRLOCHSENSORANORDNUNG*  
• *DOWNHOLE PROBE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SONDE DE FOND*

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US  
(72) GILBERT, Gregory N., Sugar Land, TX 77479, US  
SITKA, Mark A., Richmond, TX 77469, US  
MCGREGOR, Malcolm Douglas, The Woodlands, TX 77381, US  
GRAY, Glenn C., Austin, TX 78731, US

HARDIN, JR., John R., Spring, TX 77379, US  
MARANUK, Christopher Anthony, Houston, TX 77079, US

STONE, James E., Porter, TX 77365, US  
SHERRILL, Kristopher V., Humble, TX 77346, US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F01C 21/00** (11) **1 747 348 A2\***  
**F03C 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 05725783.4 (22) 16.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/008829 16.03.2005  
(87) WO 2005/110252 2005/47 24.11.2005  
(88) 14.09.2006  
(30) 30.04.2004 US 567188 P  
(54) • *CHIRURGISCHER PNEUMATISCHER MOTOR*  
• *SURGICAL PNEUMATIC MOTOR*  
• *MOTEUR PNEUMATIQUE CHIRURGICAL*

(71) THE ANSPACH EFFORT, INC., 4500 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US  
(72) DEL RIO, Eddy, H., Royal Palm Beach, FL 33411, US  
DOUGLAS, A., Perry, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **1 747 349 A1\***  
**F01D 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 05747436.3 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/052198 13.05.2005  
(87) WO 2005/113941 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004025321

(54) • *STRÖMUNGSMASCHINENSCHAUFEL MIT EINEM DECKBAND UND GEWICHTSOPTIMIERTER DICHTLEISTE*

• *BLADE FOR TURBOMACHINERY COMPRISING A SHROUD AND A WEIGHT-OPTIMISED SEALING STRIP*

• *AUBE DE TURBOMACHINE MUNIE D'UN ANNEAU DE RENFORCEMENT ET D'UNE BAGUETTE D'ETANCHEITE A POIDS OPTIMISE*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BÖGLI, Andreas, CH-5300 Vogelsang-Turgi, CH

MAHLER, Alexander, 78462 Konstanz, DE  
RITCHIE, James, George, CH-5408 Ennetbaden, CH

SLOWIK, Slawomir, CH-5608 Stetten, CH

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 9/02** (11) **1 747 350 A1\***  
**F01D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 04732320.9 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/005102 12.05.2004  
(87) WO 2005/108747 2005/46 17.11.2005

(54) • *TURBOLADER MIT VERRINGERTER THERMISCHER TRÄGHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *TURBOCHARGER WITH REDUCED THERMAL INERTIA AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

• *TURBOCOMPRESSEUR POSSEDANT UNE INERTIE THERMIQUE LIMITEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) MASSART, Edouard, Honeywell Garrett SA, F-88150 Thaon-le-Vosges, FR  
RUFFINONI, Marylène, Honeywell Garrett SA, F-88150 Thaon-le-Vosges, FR

MILLOT, Michel, Honeywell Garrett SA, F-88150 Thaon-le-Vosges, FR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01D 19/02** → (51) **G01M 15/00**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01L 13/08** (11) **1 747 351 A1\***  
**F02D 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 05744092.7 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) GB 2005/050068 17.05.2005  
(87) WO 2005/113947 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 GB 0411359  
09.07.2004 GB 0415421

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNKRAFTMOTORS*  
• *METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Brunel University, Brunel Enterprise Centre, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB

(72) MA, Thomas, Tsoi-Hei, South Woodham Ferrers Essex CM3 5YL, GB

ZHAO, Hua, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 7JA, GB

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01M 11/12** (11) **1 747 352 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 05744952.2 (22) 29.04.2005  
(84) CH DE GB LI SE

(86) EP 2005/004675 29.04.2005  
(87) WO 2005/106216 2005/45 10.11.2005  
(88) 19.01.2006

(30) 30.04.2004 DE 102004021394

(54) • *ÖLSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*

• *OIL LEVEL MONITORING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU NIVEAU D'HUILE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **F01N 1/00** (11) **1 747 353 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 05751937.3 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) EP 2005/004854 04.05.2005  
(87) WO 2005/111385 2005/47 24.11.2005



- (30) 07.05.2004 DE 102004023319  
21.06.2004 DE 102004029863  
20.08.2004 DE 102004040667  
20.08.2004 DE 102004040668
- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *HEAT EXCHANGER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BECK, Claus, 73734 Esslingen, DE  
PALANCHON, Hervé, F-69970 Chaponnay, FR  
ROSIN, Jürgen, 73630 Remshalden, DE
- (74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F01N 3/04** (11) **1 747 354 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05748417.2 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004852 04.05.2005
- (87) WO 2005/111386 2005/47 24.11.2005
- (30) 07.05.2004 DE 102004023319  
21.06.2004 DE 102004029863  
20.08.2004 DE 102004040667  
20.08.2004 DE 102004040668
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR ABGASKÜHLER VON BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR FOR EXHAUST COOLERS ON INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR REFROIDISSEURS DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BECK, Claus, 73734 Esslingen, DE  
PALANCHON, Hervé, 70180 Stuttgart, DE  
SCHINDLER, Martin, 97273 Kürnach, DE
- (74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 747 355 A1\***  
**F01N 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05735113.2 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2005/000565 20.04.2005
- (87) WO 2005/103460 2005/44 03.11.2005
- (30) 27.04.2004 SE 0401084
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMOTOREN SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ANBAU FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *AN EXHAUST-CLEANING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES BESIDES A VEHICLE COMPRISING SUCH AN EXHAUST-CLEANING DEVICE AND AN EXTENSION FOR EXHAUST-CLEANING DEVICES*

- *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, VEHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'ECHAPPEMENT ET EXTENSION POUR DISPOSITIFS DE PURIFICATION D'ECHAPPEMENT*
- (71) Koenigsegg Automotive AB, Vallhall Park, 262 91 Angelholm, SE
- (72) KOENIGSEGG, Christian, V., S-260 83 Vejbystrand, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/20** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 747 356 A1\***  
**F01N 7/18** **F02B 37/18**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**
- (25) De (26) De
- (21) 05740916.1 (22) 29.04.2005
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (86) EP 2005/004678 29.04.2005
- (87) WO 2005/116411 2005/49 08.12.2005
- (30) 19.05.2004 DE 102004024685
- (54) • *KATALYSATOR-TRÄGERKÖRPER FÜR EINEN MOTORNAH EINZUSETZENDEN KATALYTISCHEN KONVERTER*  
• *CATALYST CARRIER BODY FOR A CATALYTIC CONVERTER TO BE USED CLOSE TO THE MOTOR*  
• *CORPS SUPPORT DE CATALYSEUR DESTINE A UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE EMPLOYE A PROXIMITE DU MOTEUR*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 7/08** → (51) **F16L 23/032**

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 747 357 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05716060.8 (22) 15.03.2005
- (84) DE FR GB IT SE
- (86) EP 2005/002726 15.03.2005
- (87) WO 2005/113956 2005/48 01.12.2005
- (30) 07.05.2004 DE 102004022720
- (54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE DURCH GETRIEBE UND MOTOR GEBILDETE ANTRIEBSEINHEIT*  
• *EXHAUST SYSTEM FOR A DRIVE TRAIN CONSTITUTED BY A TRANSMISSION AND AN ENGINE*  
• *INSTALLATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR UNE UNITE D'ENTRAINEMENT FORMEE PAR UNE TRANSMISSION ET UN MOTEUR*
- (71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) WEIMERT, Günter, 75323 Bad Wildbad, DE  
MANN, Harald, 71642 Ludwigsburg, DE  
MENZEL, Markus, 76751 Jockgrim, DE

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 747 358 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05734137.2 (22) 01.04.2005
- (86) EP 2005/003424 01.04.2005

- (87) WO 2005/113957 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 DE 202004008089 U
- (54) • *FLEXIBLE LEITUNGSELEMENT FÜR ABGASLEITUNGEN*  
• *FLEXIBLE PIPE ELEMENT FOR EXHAUST PIPES*  
• *ELEMENT DE CONDUITE FLEXIBLE POUR COLLECTEURS D'ECHAPPEMENT*
- (71) Witzmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) BURKHARDT, Carlo, 75331 Grunbach, DE  
RÖSLER, René, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F01N 7/18** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 7/18** → (51) **F16L 23/032**

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 747 359 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742491.6 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2004/000908 13.04.2004
- (87) WO 2004/092555 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 FR 0304559
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN DES THERMISCHEN ZUSTANDS EINER IM ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSTALLIERTEN KATALYTISCHEN STICKOXIDFALLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE THERMAL STATE OF A CATALYTIC NITROGEN OXIDE TRAP INSTALLED IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ETAT THERMIQUE D'UN PIEGE CATALYTIQUE A OXYDES D'AZOTE IMPLANTE DANS LA LIGNE D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BARRILLON, Pascal, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR  
TRICHARD, Jean-Michel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

(51) **F01P 5/10** (11) **1 747 360 A1\***  
**F04D 29/60** **B60K 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 05745380.5 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004851 04.05.2005
- (87) WO 2005/11391 2005/47 24.11.2005
- (30) 11.05.2004 DE 102004023746
- (54) • *KÜHLMITTELPUMPENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *COOLANT PUMP SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE POMPAGE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HARIH, Martin, 71638 Ludwigsburg, DE  
PANTOW, Eberhard, 71696 Möglingen, DE

(74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 747 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05729849.9 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/051558 07.04.2005  
(87) WO 2005/098212 2005/42 20.10.2005  
(30) 07.04.2004 FR 0403659

(54) • **REGULIERVORRICHTUNG NACH DER ART DER WASSERAUSTRITTSKAMMER**  
• **REGULATING DEVICE OF THE WATER OUTLET CHAMBER TYPE**  
• **DISPOSITIF DE REGULATION DU TYPE DE CHAMBRE DE SORTIE D'EAU**

(71) Mark IV Systemes Moteurs Société Anonyme, 4 place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR

(72) KOMURIAN, Richard, F-68230 Turckheim, FR

(74) CORDUAN, Pascal, F-68230 Walbach, FR  
Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01P 7/16** (11) **1 747 362 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771068.3 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001224 17.05.2005  
(87) WO 2005/124119 2005/52 29.12.2005  
(30) 17.05.2004 FR 0405344

(54) • **STEUERVENTIL FÜR DEN KÜHLKREISLAUF EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE, IM BESONDEREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **CONTROL VALVE FOR HEAT ENGINE COOLING CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE**  
• **VANNE DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR THERMIQUE, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) FARKH, Alain, F-78490 Montfort l'Amaury, FR

(74) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F02B 19/12** (11) **1 747 363 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05739833.1 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/052106 10.05.2005  
(87) WO 2005/111393 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023409

(54) • **HOCHVERDICHENDER OTTOVERBRENNUNGSMOTOR MIT DROSSELREGELUNG; FREMDZÜNDUNG UND KRAFTSTOFFDI-REKTEINSPRITZUNG IN EINE VOR-BRENNKAMMER**  
• **HIGH-COMPRESSION SPARK-IGNITION ENGINE WITH THROTTLE CONTROL, EXTERNALLY SUPPLIED IGNITION, AND DIRECT FUEL INJECTION INTO A PRE-COMBUSTION CHAMBER**

(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE

(72) VOSS, Eberhard, 18233 Jörnstorf, DE

(74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F02B 13/02** (11) **1 747 366 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05748464.4 (22) 11.05.2005

(84) DE FR GB IT

(86) EP 2005/005065 11.05.2005  
(87) WO 2005/111400 2005/47 24.11.2005

• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE, A COMPRESSION ELEVEE; A COMMANDE DES GAZ; A ALLUMAGE PAR APPAREILLAGE EXTERNE ET A INJECTION DIRECTE DU CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE PRECOMBUSTION**

(71) Schubert, Gottfried, Dorfstrasse 25, 83139 Schwabering, DE

(72) Schubert, Gottfried, 83139 Schwabering, DE

(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

**F02B 37/10** → (51) **F02B 39/00**

**F02B 37/18** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F02B 39/00** (11) **1 747 364 A1\***  
**F02B 37/10** **F02B 39/10**

(25) En (26) En  
(21) 05739443.9 (22) 18.05.2005  
(84) DE FR IT

(86) IB 2005/001346 18.05.2005  
(87) WO 2005/113961 2005/48 01.12.2005

(30) 19.05.2004 JP 2004149460  
20.05.2004 JP 2004150064

(54) • **MOTORUNTERSTÜTZTER TURBOLADER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **MOTOR-ASSISTED TURBO CHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **TURBOCOMPRESSEUR ASSISTE PAR MOTEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KITADA, T. c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02B 39/10** → (51) **F02B 39/00**

**F02C 7/052** → (51) **B01D 45/16**

**F02C 9/00** → (51) **G01M 15/00**

**F02C 9/28** → (51) **G01M 15/00**

(51) **F02D 7/02** (11) **1 747 365 A1\***  
**F03D 9/00** **F03D 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 05743095.1 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005267 13.05.2005  
(87) WO 2005/113964 2005/48 01.12.2005

(30) 18.05.2004 DE 102004024563

(54) • **WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM HILFSGENERATOR UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG**  
• **WIND POWER INSTALLATION HAVING AN AUXILIARY GENERATOR AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF**  
• **INSTALLATION EOLIENNE POURVUE D'UN GENERATEUR AUXILIAIRE, ET SON PRO-CEDE DE COMMANDE**

(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE

(72) VOSS, Eberhard, 18233 Jörnstorf, DE

(74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **1 747 366 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05748464.4 (22) 11.05.2005

(84) DE FR GB IT

(86) EP 2005/005065 11.05.2005  
(87) WO 2005/111400 2005/47 24.11.2005

(30) 13.05.2004 DE 102004023590

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE**

(71) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BUDACK, Ralf, 85057 Ingolstadt, DE

(74) KUHN, Michael, 85080 Gaimersheim, DE  
SONNER, Markus, 85092 Kösching, DE  
DENGLER, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Mader, Wilfried, Patentabteilung N/EX, Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

**F02D 13/02** → (51) **F01L 13/08**

**F02D 28/00** → (51) **G01M 15/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 747 367 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771011.3 (22) 04.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001172 04.05.2005  
(87) WO 2005/116430 2005/49 08.12.2005

(30) 07.05.2004 FR 0405011

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHR-ZWECKSTEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINER MOTORPRÜFSTANDEINHEIT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-PURPOSELY CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ON AN ENGINE BENCH TESTING UNIT**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PILOTAGE UNIVERSEL DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SUR BANC D'ESSAIS MOTEUR**

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) TO, Binh, Kim, F-92400 Courbevoie, FR

(74) LEJEUNE, Olivier, F-78650 Beynes, FR

(51) **F02D 41/14** (11) **1 747 368 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741001.1 (22) 16.05.2005

(84) DE FR IT

(86) JP 2005/009294 16.05.2005  
(87) WO 2005/113968 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 JP 2004152188

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERFASSUNG DES LUFT/KRAFTSTOFFVERHÄLTNISSSES FÜR BRENNKRAFTMOTOREN MIT ZWEIFACHER EINSPRITZUNG IN HYBRIDFAHRZEUGEN**  
• **METHOD OF CONTROLLING AIR FUEL RATIO LEARNING FOR DUAL INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN HYBRID VEHICLE**  
• **METHODE POUR CONTROLER L'APPRENTISSAGE DU RAPPORT DU MELANGE AIR-CARBURANT POUR UN MOTEUR THERMIQUE A DOUBLE INJECTION DANS UN VEHICULE HYBRIDE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP

SONODA, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
MORITA, Koji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 747 369 A1\***  
**F16K 11/04**

(25) De (26) De  
(21) 05733548.1 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/003802 12.04.2005  
(87) WO 2005/113972 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004025184  
(54) • *REGELBARE ZWEIWEGEVENTILVORRICHTUNG*  
• *CONTROLLABLE TWO-WAY VALVE*  
• *DISPOSITIF SOUPAPE A DEUX VOIES REGLABLE*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE  
DISMON, Heinrich, 52538 Gangelt, DE  
HÜSGES, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE  
KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE  
DELLEN, Franz, 47877 Willich, DE  
RÖTTGES, Riedel, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

**F02M 45/08** → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 47/02** (11) **1 747 370 A1\***  
**F02M 45/08**

(25) De (26) De  
(21) 05701547.1 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/050201 19.01.2005  
(87) WO 2005/095785 2005/41 13.10.2005  
(30) 30.03.2004 DE 102004015360  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DESTINEE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) JUNGER, Dieter, 70374 Stuttgart, DE  
FISCHER, Joerg-Peter, 73779 Deizisau, DE  
KREHER, Thilo, 70180 Stuttgart, DE  
NAGEL, Jens-Peter, 70437 Stuttgart, DE

(51) **F03B 13/10** (11) **1 747 371 A1\***  
**F16D 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 04794475.6 (22) 06.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/033134 06.10.2004  
(87) WO 2005/119053 2005/50 15.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 851604  
(54) • *MASCHINE UND SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH WASSERBEWEGUNG*  
• *A MACHINE AND SYSTEM FOR POWER GENERATION THROUGH MOVEMENT OF WATER*  
• *MACHINE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE GRACE AU MOUVEMENT DE L'EAU*

(71) Krousse, Wayne F., 5350 McCulloch Circle, Houston, TX 77056, US  
(72) Krousse, Wayne F., Houston, TX 77056, US  
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool, Merseyside L1 3AB, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **1 747 372 A1\***

(25) No (26) En  
(21) 05732969.0 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NO 2005/000112 01.04.2005  
(87) WO 2005/095791 2005/41 13.10.2005  
(30) 02.04.2004 NO 20041374  
(54) • *WELLENKRAFTVORRICHTUNG*  
• *WAVE POWER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ACTIVE PAR LA HOULE*  
(71) Skotte, Asbjörn, Hatlen 1, 6240 Örskog, NO  
Westby, Tov, Aastubben 1, 0381 Oslo, NO  
(72) Skotte, Asbjörn, 6240 Örskog, NO  
Westby, Tov, 0381 Oslo, NO  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

(51) **F03B 17/06** (11) **1 747 373 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05700024.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AT 2005/000025 28.01.2005  
(87) WO 2005/078276 2005/34 25.08.2005  
(30) 17.02.2004 AT 2412004  
17.11.2004 AT 19242004  
(54) • *FREISTROMTURBINENANLAGE*  
• *TIDAL TURBINE INSTALLATION*  
• *SYSTEME DE TURBINE A FLUX LIBRE*  
(71) Aqua Libre Energieentwicklungs GmbH, Katztal 37, 5222 Munderfing, AT  
(72) Fritz Mondl, 2404 Petronell, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F03B 17/06** (11) **1 747 374 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05730283.8 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/003868 13.04.2005  
(87) WO 2005/108780 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 DE 102004022844  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NUTZBARMACHUNG DER KINETISCHEN ENERGIE STRÖMEN DEN WASSERS*  
• *DEVICE FOR UTILIZING THE KINETIC ENERGY OF FLOWING WATER*  
• *DISPOSITIF POUR EXPLOITER L'ENERGIE CINETIQUE DE COURANTS D'EAU*  
(71) Janssen, Kai-Ude, Poststrasse 46, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Janssen, Kai-Ude, 38440 Wolfsburg, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**F03C 2/00** → (51) **F01C 21/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **1 747 375 A1\***  
**F03D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 05736119.8 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004842 04.05.2005  
(87) WO 2005/116445 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024564  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AND ADJUSTING A WIND TURBINE*  
• *PROCEDE POUR COMMANDER ET REGULER UN EOLIENNE*  
(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE  
(72) VOSS, Eberhard, 18233 Jörnstorff, DE  
(74) Schildberg, Peter, et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F03D 9/00** → (51) **F02D 7/02**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/02** → (51) **F02D 7/02**

(51) **F04B 43/06** (11) **1 747 376 A1\***  
**F17D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05748276.2 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016354 09.05.2005  
(87) WO 2005/111420 2005/47 24.11.2005  
(30) 10.05.2004 US 842847  
(54) • *KOLBENLUFTVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *RECIPROCATING AIR DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTEME ALTERNATIF DE RÉPARTITION D'AIR*  
(71) Wilden Pump and Engineering LLC, 22069 Van Buren Street, Grand Terrace, CA 92313-5607, US  
(72) DISTASO, Chris, Fontana, CA 92336, US  
DUNCAN, Gregory, S., Huntington Beach, CA 92646, US  
JACK, Robert, F., Riverside, CA 92507, US  
(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **F04D 7/04** (11) **1 747 377 A1\***  
**F04D 29/24**

(25) Sv (26) En  
(21) 05732227.3 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2005/000541 14.04.2005  
(87) WO 2005/100796 2005/43 27.10.2005  
(30) 15.04.2004 SE 0400964  
(54) • *LAUFRAD*  
• *IMPELLER*  
• *ROUE*  
(71) PUMPEX PRODUCTION AB, Aasgatan 3, 914 32 Nordmaling, SE  
(72) FREDRIKSSON, Axel, S-914 31 Nordmaling, SE  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F04D 25/06** (11) **1 747 378 A1\***  
**F04D 29/60**  
**F04D 29/08**

(25) De (26) De  
(21) 05701406.0 (22) 12.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/001437 12.02.2005  
(87) WO 2005/106254 2005/45 10.11.2005

- (30) 30.03.2004 DE 202004005343 U
- (54) • LÜFTERANORDNUNG
- FAN ARRANGEMENT
- ENSEMBLE VENTILATEUR
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) WINKLER, Wolfgang, Arno, 78112 St. Georgen, DE
- (74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

**F04D 29/08** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/24** → (51) **F04D 7/04**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/60** → (51) **F01P 5/10**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04F 11/02** (11) **1 747 379 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05739914.9 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004606 29.04.2005
- (87) WO 2005/116456 2005/49 08.12.2005
- (30) 19.05.2004 DE 102004025289
- (54) • ROTATIONS-DRUCKAUSTAUSCHER
- ROTATIONAL PRESSURE EXCHANGER
- ECHANGEUR DE PRESSION ROTATIF
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) BROSS, Stephan, 67167 Erpolzheim, DE
- (72) KOCHANOWSKI, Wolfgang, 55452 Winderheim, DE
- SCHULER, Christof, 67227 Frankenthal, DE

**F15B 15/14** → (51) **F16H 61/30**

**F15B 15/26** → (51) **B66D 3/18**

**F15B 19/00** → (51) **F15B 21/02**

- (51) **F15B 21/02** (11) **1 747 380 A1\***
- F15B 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04727868.4 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/004050 16.04.2004
- (87) WO 2005/111433 2005/47 24.11.2005
- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLEREINGRENZUNG UND DIAGNOSE AN EINER FLUIDISCHEN ANLAGE
- METHOD FOR FAULT LOCALISATION AND DIAGNOSIS IN A FLUIDIC INSTALLATION
- PROCEDE DE LOCALISATION DE DEFAUT ET DIAGNOSTIC D'UNE INSTALLATION FLUIDIQUE
- (71) Festo AG & Co., Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) BREDAU, Jan, 99423 Weimar, DE
- ENGELHARDT, Jens, 73732 Esslingen, DE
- (74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16B 2/18** → (51) **B60S 1/04**

- (51) **F16C 1/28** (11) **1 747 381 A1\***
- F16C 27/02** A01D 34/68
- A01G 3/06
- (25) Sv (26) En

- (21) 05722277.0 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2005/000450 24.03.2005
- (87) WO 2005/095808 2005/41 13.10.2005
- (30) 02.04.2004 SE 0400902
- (54) • LAGERMITTEL FÜR EIN TRAGBARES HANDWERKZEUG, WIE ZUM BEISPIEL EIN FREISCHNEIDGERÄT
- BEARING MEANS FOR A HAND HELD PORTABLE TOOL SUCH AS A BRUSH CUTTER
- MOYEN PORTEUR POUR OUTIL PORTABLE A MAIN DU TYPE DEBROUSSAILLEUSE
- (71) Huskvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) KRAGNER, Marcus, S-561 49 Huskvarna, SE
- ENGVALL, Thomas, S-564 34 Bankeryd, SE
- FÄLTH, Marcus, S-554 64 Jönköping, SE
- (74) Hyltner, Jan-Olof, Albihns Stockholm AB Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F16C 23/10** (11) **1 747 382 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05715475.9 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/001884 23.02.2005
- (87) WO 2005/095809 2005/41 13.10.2005
- (30) 24.03.2004 DE 102004014810
- (54) • WÄLZLAGER MIT EXZENTRISCHEM AUSSENRING
- ROLLING BEARING COMPRISING AN ECCENTRIC OUTER RING
- PALIER A ROULEMENT A BAGUE EXTÉRIEURE EXCENTREE

- (71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) HECK, Hubert, 40629 Düsseldorf, DE
- KIFORIUK, Alexander, 73061 Ebersbach an der Fils, DE
- (74) Lenzing, Andreas, et al, Lenzing Gerber Patentanwälte Bahnstrasse 9, D-40212 Düsseldorf, DE

**F16C 27/02** → (51) **F16C 1/28**

**F16C 35/07** → (51) **F16C 35/073**

- (51) **F16C 35/073** (11) **1 747 383 A1\***
- F16C 35/07**
- (25) En (26) En
- (21) 05714570.8 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2005/000328 03.03.2005
- (87) WO 2005/111447 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 US 850601
- (54) • KONUSVERSCHLUSS-LAGERANORDNUNG
- TAPER LOCK BEARING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE PALIER DE VERROUIL-LAGE CONIQUE
- (71) QM Holdings Ltd., 206 - 1511 Derwent Way, Dely, BC V3M 6N4, CA
- (72) HANSEN, Kurt, Lee, Medina, Ohio 44256, US
- YORSTON, Donald, Grimmond, Bellingham, Washington 98226, US
- CROWLE, Roger, David, Bellingham, Washington 98226, US
- (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Patent Department, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F16C 35/077** (11) **1 747 384 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04734234.0 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005445 21.05.2004
- (87) WO 2005/113996 2005/48 01.12.2005
- (54) • LAGERANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM LAGER UND EINEM LAGERTRÄGER
- BEARING ARRANGEMENT CONSISTING OF A BEARING AND A BEARING SUPPORT
- ENSEMBLE PALIER CONSTITUE D'UN PALIER ET D'UN SUPPORT DE PALIER
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
- (72) HORLING, Peter, 97453 Mainberg, DE
- BRANDENSTEIN, Manfred, 97776 Eussenheim, DE
- HERTERICH, Thomas, 97490 Poppenhausen, DE
- SCHEMMELE, Bruno, 97505 Geldersheim, DE
- HOCH, Paul-Gerhard, 97456 Dittelbrunn, DE
- LIANG, Baozhu, 97456 Dittelbrunn-Hambach, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16D 31/02** → (51) **F03B 13/10**

**F16D 59/00** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 747 385 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05745523.0 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005074 11.05.2005
- (87) WO 2005/111456 2005/47 24.11.2005
- (30) 11.05.2004 DE 102004023748
- (54) • BREMSSCHEIBEN-NABENANORDNUNG MIT VERSCHIEBLICHER BREMSSCHEIBE
- BRAKE DISK/HUB ASSEMBLY WITH DISPLACEABLE BRAKE DISKS
- ENSEMBLE DISQUE DE FREIN-MOYEU AVEC DISQUE DE FREIN MOBILE
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
- (74) Mattusch, Gundula, c/o Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16G 13/20** (11) **1 747 386 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05736942.3 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004449 26.04.2005
- (87) WO 2005/108821 2005/46 17.11.2005
- (30) 12.05.2004 DK 200400758
- 29.10.2004 DK 200401663
- (54) • ZUG-DRUCK-KETTE UND STELLGLIED
- PUSH-PULL CHAIN AND ACTUATOR
- CHAINE BOUTANTE ET ACTIONNEUR
- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Søborg, DK
- (72) SOERENSEN, Jens, Joerren, DK-2300 København S, DK
- (74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **F16H 37/08** (11) **1 747 387 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05743637.0 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016444 12.05.2005  
(87) WO 2005/116489 2005/49 08.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 849994  
(54) • *DIFFERENTIALANORDNUNG MIT DREHMOMENTVERTEILUNG*  
• *TORQUE DISTRIBUTING DIFFERENTIAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DIFFERENTIEL DE DISTRIBUTION DE COUPLE*  
(71) Magna Powertrain USA, Inc., 1775 Research Drive, Troy, MI 48083, US  
(72) BOWEN, Thomas C., Rochester Hills, MI 48307, US  
(74) Fries, Oliver, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F16H 61/30** (11) **1 747 388 A1\***  
**F16J 15/16** **F15B 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05716139.0 (22) 17.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2005/002830 17.03.2005  
(87) WO 2005/114008 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 DE 102004022722  
(54) • *HYDRAULISCHER GETRIEBEAKTUATOR*  
• *HYDRAULIC TRANSMISSION ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE*  
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) NASSIF, Serge, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **F16H 63/20** (11) **1 747 389 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05741675.2 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005433 19.05.2005  
(87) WO 2005/114010 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004024679  
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG FÜR EIN MEHRGÄNGIGES GETRIEBE*  
• *SHIFTING DEVICE FOR A MULTISPEED GEARBOX*  
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR D'UNE BOITE DE VITESSES MULTIPLE*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) DRABEK, Michael, 14776 Brandenburg, DE  
MENZEL, Michael, 07743 Jena, DE

**F16J 15/16** → (51) **F16H 61/30**

- (51) **F16K 1/40** (11) **1 747 390 A1\***  
**F16K 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05738180.8 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/013764 22.04.2005  
(87) WO 2005/106297 2005/45 10.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 564473 P  
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVERFAHREN IN EINEM MEDIZINISCHEN KATHETERSYSTEM*  
• *PRESSURE RELIEF METHODS IN A MEDICAL CATHETER SYSTEM*  
• *PROCEDES DE DECOMPRESSION DANS UN SYSTEME DE CATHETER MEDICAL*  
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) OLSEN, James, M., Plymouth, MN 55442, US  
MORRIS, Mary, M., Mounds View, MN 55112, US

- HEGLAND, Michael, Mounds View, MN 55112, US  
BLANCO, Justin, A., Philadelphie, PA 19144, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 5/18** (11) **1 747 391 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771042.8 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2005/001222 17.05.2005  
(87) WO 2005/124205 2005/52 29.12.2005  
(30) 17.05.2004 FR 0405345  
(54) • *STEUERUNGSVENTIL MIT DICHTUNGSEGMENT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF*  
• *CONTROL VALVE WITH SEALING SEGMENT FOR FLUID CIRCULATION CIRCUIT*  
• *VANNE DE COMMANDE AVEC SEGMENT D'ETANCHEITE POUR CIRCUIT DE CIRCULATION DE FLUIDE*  
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR  
(72) FARKH, Alain, F-78490 Montfort l'Amaury, FR  
VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR  
DUMETZ, Jean-Bernard, 23, rue Champ Lagarde F-78000 Versailles, FR  
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F16K 11/04** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 15/02** (11) **1 747 392 A1\***  
**B29C 45/23**  
(25) En (26) En  
(21) 05714459.4 (22) 21.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LV MK  
(86) CA 2005/000212 21.02.2005  
(87) WO 2005/098290 2005/42 20.10.2005  
(30) 05.04.2004 CA 2463281  
(54) • *RÜCKSCHLAGKLAPPE FÜR DEN EINSATZ IN EINEM FORMSYSTEM*  
• *NON-RETURN VALVE FOR USE IN A MOLDING SYSTEM*  
• *CLAPET DE NON RETOUR CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE MOULAGE*  
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA  
(72) MANDA, Jan M., Toronto, Ontario M2N 2X8, CA  
WEIR, Sean, Toronto, Ontario M5V 2W8, CA  
PINET, Pierre Jean, Toronto, Ontario M5V 3R7, CA  
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**F16K 15/14** → (51) **F16K 17/19**

- (51) **F16K 17/19** (11) **1 747 393 A1\***  
**F16K 15/14** **B65D 51/16**  
**A61M 39/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05748233.3 (22) 10.05.2005

- (84) DE FR GB  
(86) US 2005/016374 10.05.2005  
(87) WO 2005/116497 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 848782  
(54) • *KOMBINATION AUS SCHIRM- UND INVERTIERTEM BIDIREKTIONALEM VENTIL*  
• *COMBINATION UMBRELLA AND INVERTED BI-DIRECTIONAL VALVE*  
• *SOUPAPE EN PARAPLUIE, BIDIRECTIONNELLE, INVERSEE, COMBINEE*  
(71) VERNAY LABORATORIES, INC., 120 East South College Street, Yellow Springs, OH 45387-1623, US  
(72) BAILEY, James, Christopher, Yellow Springs, OH 45387, US  
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**F16K 27/00** → (51) **F16K 31/10**

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 747 394 A1\***  
**F01N 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05742816.1 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/052226 13.05.2005  
(87) WO 2005/114018 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004025062  
(54) • *GEFRIERTAUGLICHES DOSIERVENTIL*  
• *FREEZE-RESISTANT METERING VALVE*  
• *SOUPAPE DE DOSAGE RESISTANT AU GEL*  
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Patentabteilung, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE  
(72) MAISCH, Dieter, 72664 Kohlberg, DE  
KLOTZ, Stefan, 72631 Aichtal-Grötzingen, DE  
BLEECK, Matthias, 63739 Aschaffenburg, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/10**

- (51) **F16K 31/10** (11) **1 747 395 A1\***  
**F16K 31/06** **F16K 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05740736.3 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004686 29.04.2005  
(87) WO 2005/108840 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 DE 102004021765  
(54) • *KLAPPENVENTIL*  
• *FLAP VALVE*  
• *SOUPAPE A CLAPET*  
(71) Biechele, Günter, Ölmühlestrasse 6, 88299 Leutkirch, DE  
(72) BIECHELE, Günter, 88299 Leutkirch, DE  
NATTERER, Bernd, 88299 Leutkirch, DE  
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patentanwälte Hallhof 6 - 7, D-87700 Memmingen, DE

**F16K 47/12** → (51) **F16K 1/40**

**F16L 21/06** → (51) **F16L 23/032**

**F16L 23/02** → (51) **F16L 23/032**

- (51) **F16L 23/032** (11) **1 747 396 A1\***  
**F16L 23/02** **F01N 7/08**  
**F16L 21/06** **F01N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05732584.7 (22) 07.04.2005

- (84) DE ES FR  
(86) US 2005/011840 07.04.2005  
(87) WO 2005/116504 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 849620  
(54) • *VERRIEGELUNGSFLANSCH FÜR EIN ABGASSYSTEM*  
• *INTERLOCKING FLANGE FOR AN EXHAUST SYSTEM*  
• *BRIDE DE VERROUILLAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Arvin Technologies, Inc., 30903 Northwestern Highway, Suite 203, P.O. Box 9062, Farmington Hills, MI 48333-9062, US  
(72) COOK, Kenneth, E., Indianapolis, IN 46222, US  
HOUTSCHILT, Robert, W., Commerce Township, MI 48382, US  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- F16L 29/02** → (51) **B67D 5/02**
- 
- F16L 29/04** → (51) **B67D 5/02**
- 
- F16L 37/35** → (51) **B67D 5/02**
- 
- F16L 37/42** → (51) **B67D 5/02**
- 
- F16L 55/165** → (51) **E21B 7/30**
- 
- F17D 1/00** → (51) **F04B 43/06**
- 
- F21S 4/00** → (51) **H05B 33/08**
- 
- (51) **F21S 8/02** (11) **1 747 397 A1\***  
**F21V 11/02** **E06B 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05714368.7 (22) 06.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2005/000499 06.04.2005  
(87) WO 2005/098309 2005/42 20.10.2005  
(30) 06.04.2004 AU 2004901808  
(54) • *LICHTABSORBIERENDE ELEMENTE*  
• *LIGHT ABSORBING ELEMENTS*  
• *ELEMENTS ABSORBEURS DE LUMIERE*
- (71) Ellemor, John Warwick, Unit 26 450 Esplanade, Palm Beach, QLD 4221, AU  
(72) Ellemor, John Warwick, Palm Beach, QLD 4221, AU  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB
- 
- (51) **F21V 11/02** (11) **1 747 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05732757.9 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/051447 03.05.2005  
(87) WO 2005/108862 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04101981  
(54) • *LEUCHTE UND LAMELLENRASTER DAFÜR*  
• *LUMINAIRE AND LAMELLAE LOUVER THEREFOR*  
• *LUMINAIRE ET AERATEUR A LAMES ASSOCIE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KOSTERS, Paulus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- F21V 11/02** → (51) **F21S 8/02**
- 
- F21V 15/06** → (51) **F21V 29/00**
- 
- F21V 19/02** → (51) **F21V 29/00**
- 
- (51) **F21V 29/00** (11) **1 747 399 A1\***  
**F21V 29/02** **F21V 15/06**  
**F21V 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05715145.8 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DK 2005/000227 01.04.2005  
(87) WO 2005/095853 2005/41 13.10.2005  
(30) 02.04.2004 DK 200400541  
(54) • *LICHTQUELLENMODUL*  
• *LIGHT SOURCE MODULE*  
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIERE*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Alle 18, 8200 Aarhus N, DK  
(72) RASMUSSEN, Niels, Jørgen, DK-8250 Egå, DK  
GLAVIND, Mads, DK-9500 Hobro, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- F21V 29/02** → (51) **F21V 29/00**
- 
- (51) **F23J 15/02** (11) **1 747 400 A1\***  
**B01D 45/06** **B01D 45/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 05741237.1 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2005/000735 20.05.2005  
(87) WO 2005/114053 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 SE 0401304  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS ABTRENNEN VON STAUBPARTIKELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF DUST PARTICLES*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR SÉPARER DES PARTICULES DE POUSSIÈRE*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ANDERSSON, Rune, S-352 42 Växjö, SE  
(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **F23Q 3/00** (11) **1 747 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718378.5 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/050212 08.03.2004  
(87) WO 2005/093325 2005/40 06.10.2005  
(54) • *ELEKTRONISCHE ZÜNDVORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC IGNITOR*  
• *ALLUMEUR ELECTRONIQUE*
- (71) Erta Elektromekanik Imalat San. Ve Tic. Ltd. Sti., Sanayi Mah. Guzelyonca Sok., No:8, Kagithane Istanbul 34416, TR  
(72) EREM, Hamdi, Kagithane, 34416 Istanbul, TR  
SASMAZ, Nazim, Kagithane, 34416 Istanbul, TR  
ERDOGAN, Timur, Kagithane, 34416 Istanbul, TR  
KUMRU, Murat, Kagithane, 34416 Istanbul, TR  
(74) Berkkan, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

- (51) **F23Q 3/00** (11) **1 747 402 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05742857.5 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/052146 11.05.2005  
(87) WO 2005/111500 2005/47 24.11.2005  
(88) 01.06.2006  
(30) 17.05.2004 IT SV20040022  
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON ZÜNDKERZEN VON KESSELN O. Ä.*  
• *SYSTEM FOR FASTENING SPARK PLUGS OF BOILERS OR THE LIKE*  
• *SYSTEME POUR FIXER DES BOUGIES D'ALLUMAGE DE CHAUDIERES OU ANALOGUE*
- (71) Castfutura S.p.A., Via Camperio 14, 20123 Milano, IT  
(72) OFFREDI, Giorgio, I-20100 Galbiate, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT
- 
- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 747 403 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05757945.0 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2005/000935 19.04.2005  
(87) WO 2005/111504 2005/47 24.11.2005  
(30) 27.04.2004 FR 0404467  
(54) • *GLÜHKERZENKOPF UND ENTSPRECHENDER PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR*  
• *GLOW PLUG HEAD AND CORRESPONDING PIEZO-ELECTRIC PRESSURE SENSOR*  
• *TÊTE DE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE ET CAPTEUR DE PRESSION PIEZO-ELECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Siemens VDO Automotive, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse Cédex 1, FR  
Federal-Mogul Ignition Srl, Via della Scienza 6/8, 41012 Carpi, IT  
(72) BOUCARD, Michel, F-31170 Tournefeuille, FR  
LAST, Bernd, 93093 Donauslauf, DE  
PATRI, Cyrille, F-31100 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
Burrows, John, Northwich, Cheshire CW8 4NR, GB  
GORETTI, Sandro, I-42048 Rubiera, IT  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR
- 
- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 747 404 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05757946.8 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2005/000934 19.04.2005  
(87) WO 2005/111503 2005/47 24.11.2005  
(30) 27.04.2004 FR 0404466  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINES AN EINER GLÜHKERZE MONTIERTEN DRUCKSENSORS*  
• *DEVICE FOR ACTING UPON A PRESSURE SENSOR MOUNTED ON A FLOW PLUG*  
• *DISPOSITIF POUR AGIR SUR UN CAPTEUR DE PRESSION MONTE SUR UNE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE*
- (71) Siemens VDO Automotive, B.P. 1149, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR  
Federal-Mogul Ignition Srl, Via della Scienza 6/8, 41012 Carpi, IT  
(72) BOUCARD, Michel, 31170 Tournefeuille, FR  
LAST, Bernd, 93093 Donauslauf, DE

PATRI, Cyrille, 31100 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, 31330 Merville, FR  
BURROWS, John, Northwich, Cheshire CW8 4NR, GB  
GORETTI, Sandro, 42048 Rubiera, IT  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 747 405 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05757947.6 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/000933 19.04.2005  
(87) WO 2005/111502 2005/47 24.11.2005  
(30) 27.04.2004 FR 0404465

(54) • MIT EINEM DRUCKSENSOR AUSGESTATTETER GLÜHKERZENKOPF  
• HEAD OF A GLOW PLUG PROVIDED WITH A PRESSURE SENSOR  
• TÊTE D'UNE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE EQUIPEE D'UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) Siemens VDO Automotive, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse Cédex 1, FR  
Federal-Mogul Ignition Srl, Via della Scienza 6/8, 41012 Carpi, IT

(72) BOUCARD, Michel, F-31170 Tournefeuille, FR  
LAST, Bernd, 93093 Donauslauf, FR  
PATRI, Cyrille, F-31100 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
BURROWS, John, Cheshire CW8 4NR, GB  
GORETTI, Sandro, I-42048 Rubiera, IT  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 747 406 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05758221.5 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/000932 19.04.2005  
(87) WO 2005/111501 2005/47 24.11.2005  
(30) 27.04.2004 FR 0404463

(54) • MIT EINEM DRUCKSENSOR AUSGESTATTETER GLÜHKERZE  
• GLOW PLUG PROVIDED WITH A PRESSURE SENSOR  
• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE COMPORTANT UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR  
Federal-Mogul Ignition Srl, Via della Scienza 6/8, 41012 Carpi, IT

(72) LAST, Bernd, 93093 Donauslauf, DE  
PATRI, Cyrille, F-31100 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
BURROWS, John, Northwich, Cheshire CW8 4NR, GB  
GORETTI, Sandro, I-42048 Rubiera, IT  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **F23Q 7/22** (11) **1 747 407 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05758255.3 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/000931 19.04.2005  
(87) WO 2005/111505 2005/47 24.11.2005  
(30) 27.04.2004 FR 0404462

(54) • MIT EINEM DRUCKSENSOR AUSGESTATTETER GLÜHKERZENKÖRPER  
• BODY OF A GLOW PLUG PROVIDED WITH A PRESSURE SENSOR

• CORPS D'UNE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) Siemens VDO Automotive, B.P. 1149, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR  
Federal-Mogul Ignition Srl, Via della Scienza 6/8, 41012 Carpi, IT

(72) BOUCARD, Michel, F-31170 Tournefeuille, FR  
LAST, Bernd, 93093 Donauslauf, DE  
PATRI, Cyrille, F-31100 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
BURROWS, John, Northwich, Cheshire CW8 4NR, GB

GORETTI, Sandro, I-42048 Rubiera, IT  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

**F24C 7/08** → (51) **G01J 5/60**

**F24C 15/10** → (51) **G01J 5/60**

**F24F 11/00** → (51) **F25B 41/06**

(51) **F24F 11/02** (11) **1 747 408 A1\***

(25) Ko (26) En  
(21) 03772921.7 (22) 19.11.2003  
(84) ES IT  
(86) KR 2003/002490 19.11.2003  
(87) WO 2005/050098 2005/22 02.06.2005

(54) • KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• CONDITIONNEUR D'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) CHO, Min Chul, 616-110 Busan-si, KR  
LEE, Sung Hwa, 641-010 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **F24H 8/00** (11) **1 747 409 A1\***

(25) Ko (26) En  
(21) 04808433.9 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2004/003302 15.12.2004  
(87) WO 2005/078358 2005/34 25.08.2005  
(30) 16.02.2004 KR 2004009975  
09.03.2004 KR 2004015914

(54) • ZWISCHEN NORMAL- UND KONDENSATIONSKESEL UND UMGEKEHRT UMRÜSTBARER KESSEL  
• MUTUALLY CONVERTIBLE BOILER BETWEEN NORMAL TYPE AND CONDENSING TYPE  
• CHAUDIERE CONVERTIBLE ENTRE UNE CHAUDIERE DE TYPE NORMAL ET UNE CHAUDIERE DE TYPE A CONDENSATION OU VICE VERSA

(71) Kyung Dong Boiler Co., Ltd., 1321-11, SeoCho dong, SeoCho gu, Seoul 137-857, KR

(72) KIM, Won-Kyu, dong, PyungTaek si KyungGi do 450-706, KR  
MIN, Myung-Gi, PyungTaek si KyungGi do 450-731, KR  
PARK, Chan-Woo, Busan dong, OSan si KyungGi do 447-050, KR

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **F24J 2/14** (11) **1 747 410 A1\***  
**F24J 2/54** **F24J 2/40**

(25) Tr (26) En  
(21) 04806642.7 (22) 31.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/052941 31.12.2004  
(87) WO 2005/066553 2005/29 21.07.2005  
(30) 31.12.2003 TR 200302365

(54) • SONNENKOLLEKTORMECHANISMUS  
• SOLAR COLLECTOR MECHANISM  
• MECANISME A CAPTEURS SOLAIRES  
(71) Lokurlu, Ahmet, Technologiezentrum am Europaplatz Dennewartstrasse 25/27, 52068 Aachen, DE

(72) Lokurlu, Ahmet, 52068 Aachen, DE  
(74) Berkkan, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**F24J 2/40** → (51) **F24J 2/14**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/14**

(51) **F25B 31/00** (11) **1 747 411 A1\***  
**F25D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 05738672.4 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2005/001443 12.04.2005  
(87) WO 2005/103587 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 US 827344

(54) • SCHRANK FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTROMECHANISCHE BAUTEILE FÜR EINEN KÄLTEKOMPRESSOR  
• ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENT CABINET FOR A REFRIGERATION COMPRESSOR  
• BOITIER DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES POUR COMPRESSEUR DE REFRIGERATION

(71) Danfoss Commercial Compressors, Route Dépt. 28 ZI lieudit les Communaux, Reyrieux, 01600 Trevoux, FR  
CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US

(72) DE BERNARDI, Jean, F-69004 Lyon, FR  
AUGAGNEUR, Michel, F-01390 Civrieux, FR  
VANDELANOTTE, Renaat, B-9000 Chent, BE  
ROSSON, Yves, F-01330 Villars les Dombes, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F25B 41/06** (11) **1 747 412 A1\***  
**F24F 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 05735182.7 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004240 20.04.2005  
(87) WO 2005/116542 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024663

(54) • STEUERINRICHTUNG FÜR EINE KÄLTE- ODER KLIMAANLAGE  
• CONTROL UNIT FOR A REFRIGERATION OR AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE OU DE CLIMATISATION

(71) EMERSON ELECTRIC GmbH & Co. OHG, Heerstrasse 111, 71332 Waiblingen, DE  
(72) AUE, Peter, 71034 Böblingen, DE  
NEJAD, Ali, R., 73614 Schorndorf-Weiler, DE

BERSCH, Hans-Jürgen, 52152 Simmerath, DE  
KOWANZ, Bernd, 74613 Öhringen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F25B 41/06** (11) **1 747 413 A1\***  
**F25B 47/02** **F25D 21/00**  
**F25D 21/08** **F25D 21/12**

(25) De (26) De  
(21) 05736955.5 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004239 20.04.2005  
(87) WO 2005/116541 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024664  
(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE KÄLTE-ODER KLIMAAANLAGE**

• **CONTROL UNIT FOR A REFRIGERATION OR AIR CONDITIONING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE OU DE CLIMATISATION**

(71) EMERSON ELECTRIC GmbH & Co. OHG, Heerstrasse 111, 71332 Waiblingen, DE

(72) BERSCH, Hans-Jürgen, 52152 Simmerath, DE

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

**F25B 47/02** → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25D 17/04** (11) **1 747 414 A1\***  
**A23L 3/015**

(25) En (26) En  
(21) 05742980.5 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/052216 13.05.2005  
(87) WO 2005/114071 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 GB 0410718  
(54) • **VAKUUMSPEICHERKAMMERKONSTRUKTION IN EINER KÜHLVORRICHTUNG**

• **VACUUM STORAGE COMPARTMENT CONSTRUCTION IN COOLING APPARATUS**  
• **CONSTRUCTION D'UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE PAR VIDE DANS UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

(72) NAYLOR, Simon James, Cambridge Cambridgeshire CB1 7SF, GB  
SHIRGAONKAR, Sameer, London SW12 9NU, GB

NEAVE, James Beeching, Cambridge Cambridgeshire CB4 1NL, GB  
MIDDLETON, Max William, Cambridge Cambridgeshire CB4 3ER, GB

**F25D 21/00** → (51) **F25B 41/06**

**F25D 21/08** → (51) **F25B 41/06**

**F25D 21/12** → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25D 25/02** (11) **1 747 415 A1\***  
**A47B 96/02**

(25) En (26) En  
(21) 05732090.5 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2005/051389 28.04.2005  
(87) WO 2005/106363 2005/45 10.11.2005  
(30) 04.05.2004 TR 200400976  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**

• **A COOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**  
(71) Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) Bingol, Harun, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR  
Arikan, Ozkan, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR  
Bayiz, Nihat, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR

(74) Berkham, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

**F25D 29/00** → (51) **F25B 31/00**

**F26B 3/04** → (51) **B01D 47/06**

**F26B 21/08** → (51) **B01D 47/06**

**F27B 9/40** → (51) **F27D 21/00**

(51) **F27D 21/00** (11) **1 747 416 A1\***  
**F27D 21/04** **F27B 9/40**

(25) En (26) En  
(21) 05747546.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004958 04.05.2005  
(87) WO 2005/114081 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 IT RE20040060  
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ROLLENBRUCHS IN EINEM TUNNELOFEN**

• **SYSTEM FOR DETECTING ROLLER BREAKAGE IN A TUNNEL KILN**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA RUPTURE D'UN ROULEAU DANS UN FOUR TUNNEL**

(71) Sacmi fornì S.p.A., Via Marconi 3, 40122 Bologna, IT

(72) PIFFERI, Giuseppe, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

**F27D 21/04** → (51) **F27D 21/00**

**F28B 1/02** → (51) **B01D 5/00**

**F28D 7/00** → (51) **C10L 9/00**

**F28D 7/02** → (51) **B01D 5/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **1 747 417 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771201.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001223 17.05.2005  
(87) WO 2005/124254 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.05.2004 FR 0405420  
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR REZYKLIERTE ABGASE EINES VERBRENNUNGSMOTORS**

• **HEAT EXCHANGER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE RECYCLED EXHAUST GASES**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT RECIRCULÉS DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CHANFREAU, Mathieu, F-78650 Saulx Marchais, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F28F 21/08** → (51) **B01D 5/00**

(51) **F28F 27/02** (11) **1 747 418 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771168.1 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001225 17.05.2005  
(87) WO 2005/124260 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.05.2004 FR 0405422

(54) • **VARIABLE WÄRMETAUSCHER FÜR FLÜSSIGKEIT MIT VARIABLER VISKOSITÄT**  
• **VARIABLE HEAT EXCHANGER FOR VARIABLE VISCOSITY FLUID**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR POUR FLUIDE DE VISCOSITE VARIABLE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) GUILLEN, Syliva, E-50008 Zaragoza, ES  
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F41H 5/04** (11) **1 747 419 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05746412.5 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005172 12.05.2005  
(87) WO 2005/114089 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004026515

(54) • **KERAMISCHE PANZERPLATTE, PANZERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN PANZERPLATTE**  
• **CERAMIC ARMOUR PLATE, ARMOURING SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC ARMOUR PLATE**

• **PLAQUE DE BLINDAGE EN CERAMIQUE, SYSTEME DE BLINDAGE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PLAQUE DE BLINDAGE EN CERAMIQUE**

(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) HEIDENREICH, Bernhard, 71679 Asperg, DE  
NEDELE, Martin, 72768 Reutlingen, DE

SCHULTE, Rüdiger, 95704 Pullenreuth, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F42D 1/04** (11) **1 747 420 A1\***  
**C06C 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 05746445.5 (22) 16.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005441 16.05.2005  
(87) WO 2005/111534 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 ES 200401201

(54) • **DIREKTLAST-VERBINDER OHNE SPRENGZÜNDER FÜR STOSSWELLENROHRE**  
• **DIRECT LOAD, DETONATOR-LESS CONNECTOR FOR SHOCK TUBES**  
• **CONNECTEUR SANS DETONATEUR A CHARGE DIRECTE POUR TUBES A CHOC**



- (71) Maxamcorp. S.A.U., Campo de las Naciones Avda. del Partenón, 16 - 5ª Pl., 28042 Madrid, ES
- (72) AYENSA MURO, Jose María, Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

**G01B 7/02** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **G01B 7/34** (11) **1 747 421 A1\***  
**G01N 27/00** **G02B 21/00**  
**G02B 21/26** **G12B 21/22**  
**G01N 23/04** **G21K 7/00**  
**G06T 3/40** **G06T 11/60**  
**H04N 1/195**

- (25) De (26) De
- (21) 05734876.5 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/003714 08.04.2005
- (87) WO 2005/114093 2005/48 01.12.2005
- (30) 17.05.2004 DE 102004024810
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG EINER PROBE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY SCANNING A SAMPLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXPLORER OPTIQUEMENT UN ECHANTILLON**
- (71) Olympus Soft Imaging Solutions GmbH, Johann-Krane-Weg 39, 48149 Münster, DE
- (72) TÜMPNER, Jürgen, 48167 Münster, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 747 422 A1\***  
**E01B 7/00** **E01B 35/04**  
**B61K 9/08**

- (25) De (26) De
- (21) 05740697.7 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2005/000644 05.04.2005
- (87) WO 2005/098352 2005/42 20.10.2005
- (30) 06.04.2004 DE 102004017746
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDES UND ZUR BEARBEITUNG VON WEICHEN IN GLEISANLAGEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE CONDITION OF AND MACHINING SWITCHES IN TRACK SYSTEMS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER L'ETAT D'AIGUILLES DE VOIES FERREES ET POUR USINER LESDITES AIGUILLES DE VOIES FERREES**
- (71) Witt Industrie Elektronik GmbH, Brandenburger Allee 2, 14774 Brandenburg, DE
- (72) Keese, Thomas, Brandenburger Allee 2, 14774 Brandenburg, DE
- (74) KEESE, Thomas, 14774 Brandenburg, DE
- (74) SENGGER, Detlef, 53842 Troisdorf, DE
- (74) Ninnemann, Detlef, et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G01B 13/02** (11) **1 747 423 A1\***  
**G01F 17/00** **G02B 6/44**

- (25) En (26) En
- (21) 04768869.2 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/004338 12.10.2004
- (87) WO 2005/114103 2005/48 01.12.2005

- (30) 21.05.2004 EP 04253025
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES HINDERNISSES IN EINEM DURCHGANG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBSTRUCTION IN A PASSAGE**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UNE OBSTRUCTION DANS UN CONDUIT**
- (71) Physmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
- (72) SUTEHALL, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01C 3/06** (11) **1 747 424 A1\***  
**G01S 17/32** **G01S 7/497**

- (25) De (26) De
- (21) 05740275.2 (22) 31.03.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2005/051454 31.03.2005
- (87) WO 2005/111541 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 DE 102004023998
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG**  
• **DEVICE FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G01C 9/10** (11) **1 747 425 A1\***  
**B68C 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05733557.2 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/003902 13.04.2005
- (87) WO 2005/100914 2005/43 27.10.2005
- (30) 19.04.2004 DE 102004019393
- (54) • **NEIGUNGSSENSOR ZUR HERSTELLUNG UND KONTROLLE DER BALANCE VON REITSÄTTeln**  
• **INCLINATION SENSOR FOR SETTING AND CONTROLLING A RIDING SADDLE BALANCE**  
• **CAPTEUR D'INCLINAISON POUR ETABLIR ET REGULER L'EQUILIBRE DE SELLES D'EQUITATION**
- (71) Mattes, Peter, Lippachtal 2, 78601 Mahlstetten, DE
- (72) Mattes, Peter, 78601 Mahlstetten, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 747 426 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05731709.1 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/051469 31.03.2005
- (87) WO 2005/111543 2005/47 24.11.2005
- (30) 12.05.2004 DE 102004023399
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERTEILUNG UND BERECHNUNG EINES STRASSENVERLAUFES**

- **METHOD FOR SUBDIVIDING AND CALCULATING THE COURSE OF A ROAD**  
• **PROCEDE POUR SUBDIVISER ET CALCULER UN TRACE DE ROUTE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGT, Wilhelm, 33165 Lichtenau, DE
- (74) KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekhofen, DE
- VARCHMIN, Axel, 31180 Giesen, DE

- (51) **G01D 3/032** (11) **1 747 427 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05741814.7 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004981 09.05.2005
- (87) WO 2005/111545 2005/47 24.11.2005
- (30) 11.05.2004 DE 102004023256
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER VERÄNDERLICHEN GRÖSSE EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A VARIABLE OF A VEHICLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACQUERIR UNE GRANDEUR VARIABLE D'UN VEHICULE**
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) WÖRNER, Dieter, 75031 Kleingartach, DE
- (74) Schönmann, Kurt, et al, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, D-80809 München, DE

**G01D 9/00** → (51) **H04L 12/02**

**G01F 11/34** → (51) **A47G 19/34**

- (51) **G01F 11/46** (11) **1 747 428 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 05741053.2 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014471 27.04.2005
- (87) WO 2005/114115 2005/48 01.12.2005
- (30) 06.05.2004 US 709449
- (54) • **ZÄHLENDES UND ABGEBENDES GEHÄUSE**  
• **METERING AND DISPENSING CLOSURE**  
• **FERMETURE DOSEUSE ET DISTRIBUTRICE**
- (71) JohnsonDiversey, Inc., Neil E. Hamilton M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant Wisconsin 53177, US
- (72) LIVINGSTON, James, W., Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) DEEDS, M., Rinley, Felton, CA 95018, US
- (74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G01F 17/00** → (51) **G01B 13/02**

- (51) **G01G 19/387** (11) **1 747 429 A1\***  
**B65B 25/06**

- (25) Sv (26) En
- (21) 05740404.8 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2005/000657 04.05.2005
- (87) WO 2005/106405 2005/45 10.11.2005
- (30) 04.05.2004 SE 0401162
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SORTIEREN UND VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR SORTING AND PACKAGING OF FOODS**

- *METHODE ET DISPOSITIF DE TRI ET D'EMBALLAGE DE PRODUITS*
- (71) Stenbom, Sverre, Sjödalén 37, 421 67 Västra Frölunda, SE
- (72) Stenbom, Sverre, 421 67 Västra Frölunda, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01G 19/40** (11) **1 747 430 A2\***  
**H05K 13/04**

- (25) De (26) De
- (21) 05754314.2 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR MK
- (86) EP 2005/004311 21.04.2005
- (87) WO 2005/111554 2005/47 24.11.2005
- (88) 05.01.2006
- (30) 14.05.2004 DE 102004024109

- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES PRODUKTES, WÄGESYSTEM UND BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR WEIGHING A PRODUCT, WEIGHING SYSTEM AND LOADING DEVICE*
- *PROCEDE POUR PESER UN PRODUIT, SYSTEME DE PESEE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
- (71) Mettler-Toledo Garvens GmbH, Kampstrasse 7, 31180 Giesen, DE
- (72) GEORGITIS, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G01J 3/46** (11) **1 747 431 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 05748324.0 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/016722 13.05.2005
- (87) WO 2005/114118 2005/48 01.12.2005
- (30) 13.05.2004 US 570562 P
- 13.05.2004 US 570563 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN FÜR FARBMESSENGEN AUS EINER EINRICHTUNG ODER EINEM SYSTEM ZUR DIGITALEN ELEKTRONISCHEN BILDERFASSUNG*
- *METHOD FOR COLLECTING DATA FOR COLOR MEASUREMENTS FROM A DIGITAL ELECTRONIC IMAGE CAPTURING DEVICE OR SYSTEM*
- *METHODE POUR RECUEILLIR DES DONNEES, POUR DES MESURES DE COULEUR PROVENANT D'UN DISPOSITIF OU D'UN SYSTEME DE CAPTURE D'IMAGE ELECTRONIQUE NUMERIQUE*
- (71) Color Savvy Systems Limited, 724 Pleasant Valley Drive, Springboro, OH 45066, US
- (72) PEARSON, Christopher, H., Springboro, OH 45066, US
- BODNAR, Gary, Springboro, OH 45066, US
- SEIBERT, Karl, F., Kettering, OH 45429, US
- DUKE, Ronald, J., Centerville, OH 45342, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01J 4/00** (11) **1 747 432 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05746623.7 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/016314 10.05.2005
- (87) WO 2005/116598 2005/49 08.12.2005
- (30) 17.05.2004 US 847736
- (54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *IMAGING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Maven Technologies, LLC, 9911 Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90034, US

- (72) RASSMAN, William, Los Angeles, California 90035, US
- RALIN, David, South Pasadena, California 91030, US

- LIEBERMAN, Robert A., Torrance, California 90503, US
- KEMPEN, Lothar U., Redondo Beach, California 90277, US

- SHAPIRO, Herbert, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01J 4/00** (11) **1 747 433 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05749961.8 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016270 10.05.2005
- (87) WO 2005/116597 2005/49 08.12.2005
- (88) 17.08.2006
- (30) 17.05.2004 US 847754

- (54) • *MIKROARRAY-SCANNEN*
- *MICROARRAY SCANNING*
- *BALAYAGE DE JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS*
- (71) Maven Technologies, LLC, 9911 Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90034, US

- (72) RASSMAN, William, Los Angeles, California 90035, US
- RALIN, David, South Pasadena, California 91030, US
- LIEBERMAN, Robert A., Torrance, California 90503, US

- KEMPEN, Lothar U., Redondo Beach, California 90277, US
- SHAPIRO, Herbert, Laguna Niguel, California 92677, US

- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01J 4/00** (11) **1 747 434 A2\***  
**G01N 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05751944.9 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/016843 13.05.2005
- (87) WO 2005/114148 2005/48 01.12.2005
- (88) 22.06.2006
- (30) 14.05.2004 US 845982
- 14.05.2004 US 846170
- 14.05.2004 US 845958
- 14.05.2004 US 846053

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN ODER ANALYSIEREN VON PROBEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASUREMENT OR ANALYSIS OF A SPECIMEN*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE OU D'ANALYSE D'UN SPECIMEN*

- (71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

- (72) FIELDEN, John, Los Altos, CA 94024, US

- JANIK, Gary, Palo Alto, CA 94306, US
- LEE, Shing, Fremont, CA 94539, US
- ZHAO, Qiang, San Jose, CA 95124, US
- KAACK, Torsten, Los Altos, CA 94024, US
- YOO, Sungchul, Campbell, CA 95008, US
- TAN, Zhengquan, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01J 5/60** (11) **1 747 435 A1\***  
**F24C 7/08** **F24C 15/10**

- (25) De (26) De
- (21) 05747186.4 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/052199 13.05.2005
- (87) WO 2005/111561 2005/47 24.11.2005
- (30) 13.05.2004 DE 102004023846
- (54) • *TEMPERATURSENSOR FÜR EIN GARGERÄT, GARGERÄT MIT ELEKTRONISCHER TEMPERATURREGELUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERFASSUNG*

- *TEMPERATURE SENSOR FOR A COOKING DEVICE, COOKING DEVICE WITH ELECTRONIC TEMPERATURE CONTROL AND METHOD FOR TEMPERATURE RECORDING*
- *CAPTEUR DE TEMPERATURE POUR UN APPAREIL DE CUISSON, APPAREIL DE CUISSON A REGULATION ELECTRONIQUE DE LA TEMPERATURE ET PROCEDE POUR DETECTER UNE TEMPERATURE*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE
- VETTERL, Peter, 83355 Grabenstätt, DE

(51) **G01K 3/04** (11) **1 747 436 A2\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05748678.9 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2005/050221 08.04.2005
- (87) WO 2005/104064 2005/44 03.11.2005
- (88) 12.01.2006
- (30) 09.04.2004 FR 0403754

- (54) • *MESSUNG DES AUSSETZENS GEGENÜBER EINER KONTROLLTEMPERATUR*
- *MEASUREMENT OF EXPOSURE TO A CONTROL TEMPERATURE*
- *MESURER DE L'EXPOSITION A UNE TEMPERATURE DE CONTRÔLE*

- (71) Barbieri, Galdino, 71 Rue du Clos Beauregard, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Barbieri, Galdino, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01K 7/01** (11) **1 747 437 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 05743584.4 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2005/009726 20.05.2005
- (87) WO 2005/114122 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 US 850401
- (54) • *THERMISCHER SCHUTZ FÜR EINEN VLSI-CHIP DURCH VERRINGERTE C4-BENUTZUNG*

- *THERMAL PROTECTION FOR A VLSI CHIP THROUGH REDUCED C4 USAGE*

- *PROTECTION THERMIQUE POUR UNE PUCE VLSI PAR L'UTILISATION REDUITE DE C4*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) WILLIAM BOERSTLER, David, I.B.M. Corporation, Austin, Texas 78758, US  
KIHARA, Hiroki, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo, 1070062, JP  
PATRICK PUTNEY, Robert, I.B.M. Corporation, Austin, Texas 78758, US  
LAWRENCE STASIAK, Daniel, I.B.M. Corporation, Austin, Texas 78758, US  
FAN WANG, Michael, I.B.M. Corporation, Austin, Texas, 75758, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01K 7/02** (11) **1 747 438 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05744177.6 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005427 19.05.2005  
(87) WO 2005/114123 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004024955  
(54) • *TEMPERATURSENSOR UND TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *TEMPERATURE SENSOR AND TEMPERATURE MONITORING DEVICE*  
• *CAPTEUR DE TEMPERATURE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TEMPERATURE*
- (71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) ZELLER, Thomas, 71063 Sindelfingen, DE  
FINKE-BEHRENDTS, Tanja, 33729 Bielefeld, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 747 439 A1\***  
**G01L 5/20** **G01M 17/013**  
(25) It (26) En  
(21) 04732410.8 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2004/000261 12.05.2004  
(87) WO 2005/108945 2005/46 17.11.2005  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFT AN DER NABE EINES RADS EINES FAHRZEUGS WÄHREND DER FAHRT UND FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETES RAD*  
• *METHOD FOR DETERMINING A FORCE AT THE HUB OF A WHEEL OF A VEHICLE WHILST TRAVELING AND WHEEL SUITABLE FOR ALLOWING SAID METHOD TO BE CARRIED OUT*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE FORCE AU NIVEAU DU MOYEU D'UNE ROUE D'UN VEHICULE PENDANT LE DEPLACEMENT ET ROUE CONÇUE POUR PERMETTRE LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
- (71) PIRELLI TYRE S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) CARETTA, Renato, c/o Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT  
MANCOSU, Federico, c/o Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT  
CALATRONI, Andrea, 29010 Caminata (Piacenza), IT

- DIANA, Giorgio, I-20090 Rodano, IT  
CHELI, Federico, I-20144 Milano, IT  
CIGADA, Alfredo, I-20155 Milano, IT
- (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G01L 5/20** → (51) **G01L 5/16**

- (51) **G01L 7/12** (11) **1 747 440 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741245.4 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014813 29.04.2005  
(87) WO 2005/114125 2005/48 01.12.2005  
(88) 16.11.2006  
(30) 13.05.2004 US 570963 P  
(54) • *MECHANISMUS/BAROMETER FÜR EIN ELEKTRONISCHES INSTRUMENT*  
• *ELECTRONIC INSTRUMENT MOVEMENT/BAROMETER*  
• *MOVEMENT D'INSTRUMENT/BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Trintec Industries Inc., 3, 467 Westney Rd., Ajax ON L1S 6V7, CA  
(72) NUNES, Brendon, c/o Trintec Industries, Inc., Ajax, Ontario L1S 6V7, CA  
RUMMELL, Peter, c/o Trintec Industrie, Inc., Ajax, Ontario L1S 6V7, CA  
(74) Lundquist, Lars-Olof, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 747 441 A1\***  
**G01L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05752165.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017516 17.05.2005  
(87) WO 2005/114126 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 847563  
(54) • *ZUVERLÄSSIGER PIEZORESISTIVER DRUCKSENSOR*  
• *RELIABLE PIEZO-RESISTIVE PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION PIEZORESISTIF FIABLE*
- (71) KAVLICO CORPORATION, 14501 Princeton Ave., Moorpark CA 93021, US  
(72) OBERMEIER, Horst, Kavlico GmbH, 32609 Huellhorst, DE  
(74) Vignesoult, Serge L. M., et al, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01L 9/16** → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/14** (11) **1 747 442 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05718394.9 (22) 06.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/000924 06.04.2005  
(87) WO 2005/111567 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 US 847651  
(54) • *AUSWAHL VON CODIERUNGSMODELEN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*  
• *SELECTION OF CODING MODELS FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL*  
• *SELECTION DE MODELES DE CODAGE POUR CODER UN SIGNAL AUDIO*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MÄKINEN, Jari, FI-33580 Tampere, FI

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

- (51) **G01M 1/38** (11) **1 747 443 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741269.4 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014392 27.04.2005  
(87) WO 2005/114127 2005/48 01.12.2005  
(88) 12.10.2006  
(30) 06.05.2004 US 568595 P  
04.03.2005 US 906763  
(54) • *ELEKTRONISCHES AUSRICHTUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC ALIGNMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Cerwin, John, 373 Andrews Lane, Gurnee, IL 60061, US  
(72) Cerwin, John, Gurnee, IL 60061, US  
(74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

**G01M 3/28** → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01M 3/32** (11) **1 747 444 A1\***  
**G01M 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05713246.6 (22) 10.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/004165 10.02.2005  
(87) WO 2005/114128 2005/48 01.12.2005  
(30) 11.05.2004 US 842894  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON INTERSTITIELLEN REGIONEN IN BENZINLAGEREINRICHTUNGEN UND PIPELINES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY MONITORING INTERSTITIAL REGIONS IN GASOLINE STORAGE FACILITIES AND PIPELINES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN CONTINU DE REGIONS INTERSTITIELLES DANS DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE D'ESSENCE ET DE PIPELINES*
- (71) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh Road, Madison WI 53718, US  
(72) KENNEY, Donald, P., McFarland, WI 53558, US  
SIMMONS, Walt, Madison, WI 53716, US  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G01M 3/38** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 747 445 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05733029.2 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2005/001269 31.03.2005  
(87) WO 2005/095917 2005/41 13.10.2005  
(88) 24.11.2005  
(30) 31.03.2004 GB 0407386  
(54) • *AUSWERTUNG DER POSITION EINER ZEITLICH VERÄNDERLICHEN STÖRUNG*  
• *EVALUATING THE POSITION OF A TIME-VARYING DISTURBANCE*

- *ÉVALUATION DE LA POSITION D'UNE PERTURBATION*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) HEALEY, Peter, Ipswich Suffolk IP4 4RQ, GB
- SIKORA, Edmund, Sergio, Robert, Ipswich, Suffolk IP6 9LJ, GB
- (74) Chabasseur, Vincent Robert, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A-BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G01M 11/00** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 747 446 A1\***  
**F02C 9/00** **F02C 9/28**  
**F01D 19/02** **F02D 28/00**  
**G07C 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05748607.8 (22) 20.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) CA 2005/000774 20.05.2005
- (87) WO 2005/114129 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 850436
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBES EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*  
• *METHOD OF MONITORING GAS TURBINE ENGINE OPERATION*  
• *PROCEDE DE SUIVI DU FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP./PRATT & WHITNEY CANADA CIE., 1000 Marie Victorin Boulevard, (01BE5), Longueuil Quebec J4G 1A1, CA
- (72) FEENEY, Mark Edward, Candiac, Québec J5R 4W7, CA
- LESLIE, Keith J., Greenfield Park, Québec J4V 1Y5, CA
- SYED, Yusuf Razi, Mississauga, Ontario L5A 3Y4, CA
- HARTROPP, Simon J., Pointe-Claire, Québec H9R 2W5, CA
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01M 17/013** → (51) **G01L 5/16**

**G01N 1/30** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **G01N 3/62** (11) **1 747 447 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05744467.1 (22) 26.04.2005
- (84) DE DK FR GB
- (86) US 2005/014135 26.04.2005
- (87) WO 2005/114137 2005/48 01.12.2005
- (88) 01.06.2006
- (30) 07.05.2004 US 840272
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ENDPUNKTS, DER AUSTAUSCHZEIT UND ZUR BEOBACHTUNG VON VERÄNDERUNGEN IN DIESER ZEIT MITTELS VORGEALTERTER VERGLEICHSPROBESTÜCKE*  
• *METHOD TO PREDICT THE END-POINT, REPLACEMENT TIME AND TO MONITOR CHANGES IN THAT TIME BY USING PRE AGED WITNESS COUPONS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LE MOMENT DE REMPLACEMENT LIMITE ET DE SURVEILLER LES MODIFICATIONS PENDANT CE TEMPS A L'AIDE DE COUPONS TEMOINS PREALABLEMENT VIEILLIS*
- (71) Kranbuehl, David E., 201 Harrison Avenue, Williamsburg VA 23186, US
- (72) Kranbuehl, David E., Williamsburg VA 23186, US

- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G01N 15/14** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 21/00** → (51) **G01J 4/00**

**G01N 21/21** → (51) **H04B 17/00**

**G01N 21/31** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/62** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 21/75** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/896** (11) **1 747 448 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05743124.9 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/052217 13.05.2005
- (87) WO 2005/111589 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 EP 04102166
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KON-TAKTTTRANSPARENZ*  
• *A METHOD FOR MEASURING CONTACT TRANSPARENCY.*  
• *PROCEDE DE MESURE DE LA TRANSPARENCE DE CONTACT*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) STEPHENNE, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
- MAZIER, Eric, B-7180 Seneffe, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**G01N 22/00** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 23/04** → (51) **G01B 7/34**

**G01N 27/00** → (51) **G01B 7/34**

**G01N 27/00** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 27/26** (11) **1 747 449 A2\***  
**G01R 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05735505.9 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/012647 15.04.2005
- (87) WO 2005/108649 2005/46 17.11.2005
- (88) 07.12.2006
- (30) 27.04.2004 US 833192
- (54) • *EINPUNKT-REKALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES FEHLERS VON KONZENTRATIONSMESSUNGEN FÜR EINE ELEKTROLYTLÖSUNG*  
• *ONE-POINT RECALIBRATION METHOD FOR REDUCING ERROR IN CONCENTRATION MEASUREMENTS FOR AN ELECTROLYTIC SOLUTION*  
• *PROCEDE DE REETALONNAGE PONCTUEL PERMETTANT DE REDUIRE LES ERREURS DANS LES MESURES DE CONCENTRATIONS POUR UNE SOLUTION ELECTROLYTIQUE*
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
- (72) HAN, Jianwen, Danbury, CT 06811, US

- KING, Mackenzie, Southbury, CT 06488, US
- TOM, Glenn, Bloomington Minnesota 55438, US

- LURCOTT, Steven, M., Sherman, Connecticut 06784, US

- (74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

**G01N 27/26** → (51) **C25D 5/18**

**G01N 27/26** → (51) **H01M 8/00**

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 747 450 A1\***  
**G01N 33/487** **C12Q 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05740441.0 (22) 21.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051660 21.05.2005
- (87) WO 2005/116622 2005/49 08.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 521555 P
- (54) • *ANSCHLUSSKONFIGURATION FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND MESSGERÄTE ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION DAMIT*  
• *CONNECTOR CONFIGURATION FOR ELECTROCHEMICAL CELLS AND METERS FOR USE IN COMBINATION THEREWITH*  
• *CONFIGURATION DE CONNECTEURS POUR DES PILES ELECTROCHIMIQUES ET COMPTES ASSOCIES A UTILISER CONJOINTEMENT*
- (71) AgaMatrix, Inc., 10 Manor Parkway, Salem, NH 03079, US
- (72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB
- (74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Chartered Patent Agents Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **G01N 27/333** (11) **1 747 451 A2\***  
**G01N 33/487**

- (25) En (26) En
- (21) 05747397.7 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016463 11.05.2005
- (87) WO 2005/116623 2005/49 08.12.2005
- (88) 26.01.2006
- (30) 17.05.2004 US 572071 P
- (54) • *POINT-OF-CARE-HEPARINBESTIMMUNGSSYSTEM*  
• *POINT OF CARE HEPARIN DETERMINATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE L'HEPARINE SELON LES POINTS D'INTERVENTION*

- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) BONNEMA, Kelvin, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
- HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, Minnesota 55331, US
- MEYER, Randy, Saint Louis Park, Minnesota 55416, US
- NIPPOLDT, Douglas, D., Centerville, Minnesota 55038, US
- QIN, Wei, Plymouth, Minnesota 55441, US
- RAMAMURTHY, Narayanan, Germantown, MD 20874, US
- SITKO, Vitaly, G., Medina, Minnesota 55340, US
- YE, Qingshan, Plymouth, Minnesota 55441, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **1 747 452 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05717078.9 (22) 16.03.2005  
(84) DE ES FR IT

AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/051216 16.03.2005  
(87) WO 2005/108972 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 DE 102004023004  
(54) • FESTELEKTROLYT-SENSORELEMENT MIT DIFFUSIONSBARRIERE  
• SOLID ELECTROLYTE SENSOR ELEMENT COMPRISING A DIFFUSION BARRIER  
• ELEMENT DETECTEUR A ELECTROLYTE SOLIDE COMPORTANT UNE BARRIERE DE DIFFUSION

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STAHL, Roland, 71691 Freiberg, DE  
WIEDENMANN, Hans-Martin, 70195 Stuttgart, DE  
HEIMANN, Detlef, 70839 Gerlingen, DE  
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE  
MOSER, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE  
RODEWALD, Stefan, 71254 Ditzingen, DE  
BAHLO, Jan, 75177 Pforzheim, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 747 453 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04804684.1 (22) 06.12.2004  
(84) CH DE FR GB LI

(86) EP 2004/053279 06.12.2004  
(87) WO 2005/114167 2005/48 01.12.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 13.05.2004 EP 04102089  
(54) • STEUERUNG DES PROBENAUFTRAGS EINES PRÄPARATS  
• CONTROLLING SAMPLE LOADING OF A SPECIMEN  
• CHARGEMENT SOUS CONTROLE D'UN SPECIMEN

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) RUEFER, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE  
SEIFRIED, Martin, 76275 Ettlingen, DE  
KRATZMEIER, Martin, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Barth, Daniel Mathias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

**G01N 27/49** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 27/72** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 30/20** → (51) **G01N 30/46**

**G01N 30/34** → (51) **G01N 30/46**

(51) **G01N 30/46** (11) **1 747 454 A1\***  
**G01N 30/34** **G01N 30/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04731104.8 (22) 04.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NL 2004/000301 04.05.2004  
(87) WO 2005/111600 2005/47 24.11.2005  
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE MIT CHROMATOGRAPHISCHER VORTRENNUNG  
• METHOD OF ANALYSIS USING CHROMATOGRAPHIC PRE-SEPARATION  
• PROCEDE D'ANALYSE PAR SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE PREALABLE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P. O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

(72) KERKDIJK, Hendrik, NL-1015 LG Amsterdam, NL  
(74) van Loon, C.J.J., et al, c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

(51) **G01N 30/46** (11) **1 747 455 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741731.3 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/014820 29.04.2005  
(87) WO 2005/108597 2005/46 17.11.2005  
(88) 15.12.2005  
(30) 30.04.2004 US 566679 P  
(54) • VERFAHREN ZUM AUF FLÜSSIGKEITS- ODER GASCHROMATOGRAPHIE/MASSENSPEKTROMETRIE BERUHENDEN BIOMOLEKULAREN SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR DIE ARZNEISTOFFINDUNG  
• PROCESS FOR HIGH THROUGHPUT LIQUID OR GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY-BASED BIOMOLECULAR SCREENING FOR DRUG DISCOVERY  
• METHODE DE CRIBLAGE BIOMOLECULAIRE A HAUT RENDEMENT BASE SUR UNE CHROMATOGRAPHIE/SPECTROMETRIE DE MASSE EN PHASE AQUEUSE OU GAZEUSE UTILISEE DANS LA MISE AU POINT DE NOUVEAUX MEDICAMENTS

(71) Hayward, Mark, 135 River Road, Stockton NJ 08559, US  
(72) Hayward, Mark, Stockton NJ 08559, US  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**G01N 30/64** → (51) **G01N 30/78**

(51) **G01N 30/72** (11) **1 747 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748644.1 (22) 24.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CA 2005/000790 24.05.2005  
(87) WO 2005/114170 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573009 P  
(54) • FRONTALAFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE/MALDI-TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE  
• FRONTAL AFFINITY CHROMATOGRAPHY/MALDI TANDEM MASS SPECTROMETRY  
• CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE FRONTALE/SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM MALDI

(71) MDS Inc. doing business through its MDS Sciex Division, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA  
Applera Corporation, 500 Old Connecticut Path., Framingham, MA 01701, US  
(72) DAVIDSON, William, R., Thornhill, Ontario L3T 1P8, CA  
SHUSHAN, Bori, Toronto, Ontario M4W 2W6, CA  
KOVARIK, Peter, Markham, Ontario L6E 1Z9, CA  
COVEY, Tom, R., Richmond Hill, Ontario L4V 4M1, CA  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 30/74** → (51) **G01N 30/78**

(51) **G01N 30/78** (11) **1 747 457 A2\***  
**G01N 30/74** **G01N 30/64**

(25) En (26) En  
(21) 05748363.8 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) IB 2005/001772 20.05.2005  
(87) WO 2005/114171 2005/48 01.12.2005  
(88) 13.04.2006  
(30) 20.05.2004 GB 0411283  
16.09.2004 GB 0420649

(54) • ANALYSE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHISCHER ELUATE  
• ANALYSIS OF LIQUID CHROMATOGRAPHY ELUATES  
• ANALYSE D'ELUATS DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

(71) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena SI, IT  
(72) PROIETTI, Daniela Chiron Srl, I-53100 Siena, IT  
BARDOTTI, Angela Chiron Srl, I-53100 Siena, IT  
RICCI, Stefano Chiron Srl, I-53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/18** (11) **1 747 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748105.3 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015996 06.05.2005  
(87) WO 2005/111601 2005/47 24.11.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 07.05.2004 US 840649

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGKEIT MIT EINLASS- UND AUSLASS-FLÜSSIGKEITSWAHRNEHMUNG  
• FLUID TREATMENT APPARATUS WITH INPUT AND OUTPUT FLUID SENSING  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE AVEC DETECTION D'ENTREE DE SORTIE DE FLUIDE

(71) Sensicore, Inc., 745 Phoenix Drive, Ann Arbor MI 48108, US  
(72) KAHN, Malcolm, R., Franklin Lakes, NJ 07417, US  
MARTIN, Glenn, Farmington Hills, MI 48334, US  
MAN, Piu, Francis, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, D-80538 München, DE

**G01N 33/48** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/30**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/333**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 747 459 A1\***  
**C12N 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 05707686.1 (22) 02.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/002197 02.03.2005
- (87) WO 2005/114178 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 DE 102004025080
- (54) • *MULTIZELLULÄRE TESTSYSTEME*  
• *MULTI-CELLULAR TEST SYSTEMS*  
• *SYSTEMES DE TEST MULTICELLULAIRES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KRUSE, Charli, 23923 Herrnburg, DE  
FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/435**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 747 460 A2\***  
**G01N 33/533**
- (25) En (26) En
- (21) 05754002.3 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017996 18.05.2005
- (87) WO 2005/114191 2005/48 01.12.2005
- (88) 12.10.2006
- (30) 21.05.2004 US 573167 P  
17.05.2005 US 130492
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN VOLLAUTOMATISCHES ERWEITERTES DIFFERENTIAL AUF GRUNDLAGE EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS*  
• *METHOD FOR A FULLY AUTOMATED MONOCLONAL ANTIBODY-BASED EXTENDED DIFFERENTIAL*  
• *METHODE DE DIFFERENCIATION ETEN-DUE ENTIEREMENT AUTOMATISEE BASEE SUR LES ANTICORPS MONOCLONAUX*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834, US
- (72) PAUL, Ronald, D., Fort Lauderdale, FL 33312, US  
WYATT, James, L., San Diego, CA 92116, US  
CARRILLO, Barbara, Miami, FL 33134, US  
RUBIO, Oilda, Miami, FL 33176, US  
CAREAGA, Diana, B., Miami, FL 33186, US  
LOPEZ, Lidice, L., Miami, FL 33196, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 33/53** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/533** → (51) **C07D 265/28**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 747 461 A1\***  
**G01N 27/72** **G01R 33/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05744998.5 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001936 17.05.2005
- (87) WO 2005/111615 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 GB 0410976
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS MAGNETISCHER PARTIKELN*  
• *MAGNETIC PARTICLE DETECTOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES MAGNETIQUES*

- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) KIELY, Janice, Bristol BS16 1QY, GB  
HAWKINS, Peter, Bristol BS16 1QY, GB  
LUXTON, Richard, Bristol BS16 1QY, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 33/543** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/564** → (51) **A61K 38/39**

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 747 462 A2\***  
**A61P 19/10** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 05747396.9 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) EP 2005/051914 27.04.2005
- (87) WO 2005/103716 2005/44 03.11.2005
- (88) 10.08.2006
- (30) 27.04.2004 PCT/EP2004/004522
- (54) • *VERFAHREN, AGENTIEN UND SCREENING-TESTS FÜR VERBINDUNGEN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG UNDIFFERENZIIERTER SÄUGERZELLEN ZU OSTEOBLASTEN*  
• *METHODS, AGENTS, AND COMPOUND SCREENING ASSAYS FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF UNDIFFERENTIATED MAMMALIAN CELLS INTO OSTEOBLASTS*  
• *PROC D S, AGENTS, ET ANALYSES DE CRIBLAGE DE COMPOS S PERMETTANT D'INDUIRE UNE DIFF RENCINATION DE CELLULES MAMMALIENNES NON DIFF RENC I ES EN OST OBLASTES*
- (71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan 11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) VAN ROMPAEY, Luc, Juliaan, Corina, B-3140 KEERBERGEN, BE  
TOMME, Peter, Herwig, Maria, B-9000 Gent, BE  
BROWN, Robin, John, B-9800 Bachte-Maria-Leerne, BE
- (74) Manten, Annemieke, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**G01N 33/566** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 747 463 A1\***  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En
- (21) 05736221.2 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051548 11.05.2005
- (87) WO 2005/116654 2005/49 08.12.2005
- (30) 13.05.2004 ZA 200403678
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFESTIONEN MIT MYKOBAKTERIEN*  
• *A METHOD FOR DETECTING MYCOBACTERIAL INFECTION*  
• *METHODE DE DETECTION D'UNE INFESTION MYCOBACTERIENNE*
- (71) University of Pretoria, 0002 Pretoria, ZA
- (72) VERSCHOOR, Jan, Adrianus, 0041 PRETORIA, ZA  
SIKO, Dismore, Gilbert, Ramathudi, 0122 PRETORIA, ZA

- VAN WYNGAARDT, Sandra, 0186 PRETORIA, ZA
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**G01N 33/569** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 747 464 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04733349.7 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050826 17.05.2004
- (87) WO 2005/111623 2005/47 24.11.2005
- (54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE VON AKUTER MYELOIDER LEUKEMIE*  
• *METHODS FOR DIAGNOSIS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA*  
• *METHODES DE DIAGNOSTIC DE LA LEUCEMIE MYELOIDE AIGUE*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina, NL-2751 DZ Moerkapelle, NL  
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, NL-3731 EL De Bilt, NL
- (74) Biermann, Jan, et al, Crucell Holland B.V. IP Department, Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 747 465 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05731863.6 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) DK 2005/000280 21.04.2005
- (87) WO 2005/103703 2005/44 03.11.2005
- (88) 13.07.2006
- (30) 23.04.2004 DK 200400647  
30.12.2004 DK 200402032
- (54) • *VERWENDUNG NEUARTIGER BIOMARKER ZUM NACHWEIS VON HODENKREBS IN SITU UND ABGELEITETEN KREBSERKRANKUNGEN IN MENSCHLICHEN PROBEN*  
• *USE OF NOVEL BIOMARKERS FOR DETECTION OF TESTICULAR CARCINOMA IN SITU AND DERIVED CANCERS IN HUMAN SAMPLES*  
• *UTILISATION DE NOUVEAUX BIOMARQUEURS DE DETECTION D'UN CARCINOME TESTICULAIRE IN SITU ET DE CANCERS DERIVES DANS DES PRELEVEMENTS HUMAINS*

- (71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen O, DK  
University of Copenhagen, Panum, Blegdamsvej 3B, 2200 Copenhagen N, DK  
The European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstraße 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) ALMSTRUP, Kristian, Vindinge DK-4000 Roskilde, DK  
HØI-HANSEN, Christina, E., DK-2830 Virum, DK  
RAJPERT-DE MEYTS, Ewa, DK-2670 Greve, DK  
WIRKNER, Ute, D-74925 Eufenbach, DE  
ANSORGE, Wilhelm, D-69251 Gaiberg, DE  
LEFFERS, Henrik, DK-2200 Copenhagen N, DK  
SKAKKEBÆK, Niels, Erik, DK-3520 Farum, DK  
SCHWAGER, Christian, 67117 Limburgerhof, DE

BLAKE, Jonathon, 65719 Hofheim, DE  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **G01N 33/574** (11) **1 747 466 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05750092.8 (22) 11.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/016582 11.05.2005

(87) WO 2005/111625 2005/47 24.11.2005

(88) 16.03.2006

(30) 11.05.2004 US 569805 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PROSTATAKREBS
- METHOD TO PREDICT PROSTATE CANCER
- METHODE DE PREDICTION DU RISQUE DE CANCER DE LA PROSTATE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US  
MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) SLAWIN, Kevin M., Houston, Texas 77030, US

KATTAN, Michael, Cleveland Heights, Ohio 44106, US

(74) Gordon, Kirsteen Helen, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 747 467 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 05735887.1 (22) 28.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/004547 28.04.2005

(87) WO 2005/108997 2005/46 17.11.2005

(30) 11.05.2004 EP 04011154

- (54) • DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR MIT DIPEPTIDYL-PEPTIDASE 6 (DPP6) ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
- DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH DIPEPTIDYL-PEPTIDASE 6 (DPP6)
- DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE DE MALADIES ASSOCIEES A LA DIPEPTIDYL-PEPTIDASE 6 (DPP6)

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE

BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE

GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

SCHUBEL, Andreas, 42553 Velbert, DE

ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 747 468 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05738697.1 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2005/001234 06.05.2005

(87) WO 2005/109004 2005/46 17.11.2005

(88) 02.03.2006

(30) 06.05.2004 GB 0410101

- (54) • MIT KRANKHEIT VERBUNDENE PROTEIN-AGGREGATION
- DISEASE RELATED PROTEIN AGGREGATION
- AGREGATION DE PROTEINES ASSOCIEE A UNE MALADIE

(71) K.U. Leuven Research and Development, Groot Begijnhof 58, 3000 Leuven, BE

(72) BAEKELANDT, Veerle, B-3001 Heverlee, BE  
DEBYSER, Zeger, B-3001 Heverlee, BE

ENGELBORGH, Yves, B-3001 Heverlee, BE  
GERARD, Melanie, B-8400 Oostende, BE  
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/78**

(51) **G01N 35/00** (11) **1 747 469 A1\***

**G01N 15/14** **G01N 21/62**

**G01N 21/75** **G01N 22/00**

**G01N 27/00** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 05731672.1 (22) 16.03.2005

(84) CH DE FR GB LI

(86) EP 2005/051205 16.03.2005

(87) WO 2005/109007 2005/46 17.11.2005

(30) 07.05.2004 US 569071 P

- (54) • STIMULIERTER NACHWEIS VON PROBENVERBINDUNGEN
- STIMULATED DETECTION OF SAMPLE COMPOUNDS
- DETECTION SIMULEE DE COMPOSES ECHANTILLONS

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) WITT, Klaus, 75210 Keltern, DE

ROITMAN, Daniel, 94025 Menlo Park, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **1 747 470 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05748310.9 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/016243 06.05.2005

(87) WO 2005/111628 2005/47 24.11.2005

(88) 07.12.2006

(30) 10.05.2004 US 842668

- (54) • EICHLÖSUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM KLINISCHEN ANALYSEAUTOMATEN
- CALIBRATION SOLUTION SYSTEM FOR USE IN AN AUTOMATIC CLINICAL ANALYZER
- SYSTEME A SOLUTION DE CALIBRAGE UTILISE DANS UN ANALYSEUR CLINIQUE AUTOMATIQUE

(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) DEVLIN, William, Jackson, Lincoln University, PA 19352, US

(74) Zounek, Nikolai, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingausstrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **1 747 471 A1\***

**A61B 5/00** **G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 05739402.5 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DK 2005/000321 13.05.2005

(87) WO 2005/111629 2005/47 24.11.2005

(30) 17.05.2004 DK 200400786

- (54) • MIKROANALYSEVORRICHTUNG MIT PUMPENSYSTEM MIT KONSTANTEM DRUCK
- MICROANALYSIS APPARATUS WITH CONSTANT PRESSURE PUMP SYSTEM

• APPAREIL DE MICROANALYSE AVEC SYSTEME DE POMPE A PRESSION CONSTANTE

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) GRAVESEN, Peter, DK-6430 Nordborg, DK

(51) **G01P 13/00** (11) **1 747 472 A1\***  
**G01M 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 05748527.8 (22) 24.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) CA 2005/000784 24.05.2005

(87) WO 2005/114226 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 CA 2467898

- (54) • FASEROPTISCHES SENSORVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- FIBRE OPTIC SENSOR METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION PAR FIBRE OPTIQUE

(71) PURE TECHNOLOGIES LTD, Third Floor, 705 - 11th Avenue S.W., Calgary, Alberta, T2R 0E3, CA

(72) PAULSON, Peter, O., Calgary, Alberta T2V 4M7, CA

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(51) **G01P 21/00** (11) **1 747 473 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05767489.7 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/017762 20.05.2005

(87) WO 2005/114227 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 US 851728

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON DURCHFLUSSSENSOREN
- FLOW SENSOR CALIBRATION METHODS AND APPARATUS
- APPAREIL ET METHODES D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE FLUX

(71) UPCHURCH SCIENTIFIC, INC., 619 West Oak Street, Oak Harbor, WA 98277, US

(72) LEWIS, Darren, F., Anacortes, WA 98221, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G01R 19/00** → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01R 19/165** (11) **1 747 474 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04752476.4 (22) 18.05.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/015467 18.05.2004

(87) WO 2005/119275 2005/50 15.12.2005

- (54) • LEISTUNGSSTÖRUNGS-DETEKTIONS-SCHALTUNG UND -VERFAHREN
- POWER DISTURBANCE DETECTION CIRCUIT AND METHOD
- PROCEDE ET CIRCUIT DE DETECTION DE PERTURBATION DE COURANT

(71) Thomson Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) WITTMAN, Brian, Albert, Indianapolis, IN 46220, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G01R 31/319** (11) **1 747 475 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05743261.9 (22) 20.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 (86) JP 2005/009708 20.05.2005  
 (87) WO 2005/114236 2005/48 01.12.2005  
 (30) 21.05.2004 US 573121 P  
 06.08.2004 US 912848  
 (54) • *TRÄGERMODULE ZUM ANPASSEN VON  
 NICHT-STANDARD-GERÄTEKARTEN AN  
 TESTSYSTEME*  
 • *CARRIER MODULE FOR ADAPTING NON-  
 STANDARD INSTRUMENT CARDS TO  
 TEST SYSTEMS*  
 • *L'INVENTION CONCERNE UN MODULE DE  
 SUPPORT POUVANT ADAPTER DES CAR-  
 TES D'INSTRUMENTS NON STANDARD A  
 DES SYSTEMES D'ESSAI*  
 (71) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-  
 cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
 (72) KUSHNICK, Eric Barr, Advantest America R &  
 D Ctr., Santa Clara, California 95054, US  
 FURUKAWA, Yasuo, Advantest Corporation,  
 Ora-gun, Gunma 3700718, JP  
 KRAUS, Lawrence, Advantest America R & D  
 Center, Santa Clara, California 95054, US  
 GETCHELL, James, Advantest America R & D  
 Center, Santa Clara, California 95054, US  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachim-  
 staler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 747 476 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 05749969.1 (22) 13.05.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) EP 2005/052202 13.05.2005  
 (87) WO 2005/111643 2005/47 24.11.2005  
 (30) 13.05.2004 DE 102004023543  
 04.05.2005 DE 102005020835  
 (54) • *BATTERIEZUSTANDSERKENNUNG*  
 • *BATTERY STATE RECOGNITION*  
 • *RECONNAISSANCE DE L'ETAT DE BATTE-  
 RIES*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
 70442 Stuttgart, DE  
 (72) AUMAYER, Richard, 31199 Diekholzen, DE  
 ISKE, Burkhard, 71263 Weil Der Stadt, DE

**G01R 33/12** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01R 33/28** (11) **1 747 477 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05740519.3 (22) 04.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 (86) GB 2005/001680 04.05.2005  
 (87) WO 2005/106517 2005/45 10.11.2005  
 (88) 15.12.2005  
 (30) 04.05.2004 US 567647 P  
 (54) • *BLINDBESTIMMUNG DER ARTERIELLEN  
 EINGANGS- UND GEWEBERESTFUNKTIO-  
 NEN BEI PERFUSIONS-MRI*  
 • *BLIND DETERMINATION OF THE ARTERI-  
 AL INPUT AND TISSUE RESIDUE FUNC-  
 TIONS IN PERFUSION MRI*  
 • *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE  
 MAGNETIQUE*  
 (71) Stiftelsen Universitetsforskning Bergen, Prof.  
 Keysergate 8, Postboks 7800, 5020 Bergen,  
 NO  
 (72) TAXT, Torfinn, University of Bergen, 5020  
 Bergen, NO  
 GRÜNER, Renate, University of Bergen, 5020  
 Bergen, NO

(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn  
 & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square,  
 London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01R 33/30** (11) **1 747 478 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05744830.0 (22) 16.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 (86) GB 2005/001873 16.05.2005  
 (87) WO 2005/114244 2005/48 01.12.2005  
 (30) 18.05.2004 GB 0411072  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
 DURCHFÜHRUNG VON IN-VITRO-DNP-  
 NMR-MESSUNGEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PER-  
 FORMING IN-VITRO DNP-NMR MEA-  
 SUREMENTS*  
 • *APPAREIL ET MÉTHODE POUR EXÉCUTER  
 DES MESURES DNP-NMR &lt;i>IN  
 VITRO&lt;/i>*  
 (71) Oxford Instruments Superconductivity Lim-  
 ited, Old Station Way, Eynsham, Witney,  
 Oxon OX29 4TL, GB  
 (72) HUTTON, Graham, Mark, Oxford OX3 7SY,  
 GB  
 SLADE, Robert, Andrew, Witney, Oxon OX29  
 4AX, GB  
 BROWN, Francis, John, Benson Oxon OX10  
 6NJ, GB  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
 & Every LLP Broadgate House 7 Eldon  
 Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 747 479 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05724743.9 (22) 03.03.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) US 2005/007259 03.03.2005  
 (87) WO 2005/114250 2005/48 01.12.2005  
 (30) 07.05.2004 US 841689  
 (54) • *GPS-NAVIGATION UNTER VERWENDUNG  
 SUKZESSIVER DIFFERENZEN VON TRÄ-  
 GERPHASENMESSUNGEN*  
 • *GPS NAVIGATION USING SUCCESSIVE  
 DIFFERENCES OF CARRIER-PHASE MEA-  
 SUREMENTS*  
 • *NAVIGATION GPS UTILISANT DES  
 VARIATIONS SUCCESSIVES DE MESURES  
 DE PHASE DE LA PORTEUSE*  
 (71) Navcom Technology, Inc., 20780 Madrona  
 Avenue, Torrance, California 90503, US  
 (72) HATCH, Ronald, R., Wilmington, CA 90744,  
 US  
 SHARPE, Richard, T., Torrance, CA 90503,  
 US  
 YANG, Yunchun, Harbor City, CA 90710, US  
 (74) Holst, Sönke, Deere & Company European  
 Office Patent Department Steubenstrasse 36-  
 42, D-68163 Mannheim, DE

**G01S 7/497** → (51) **G01C 3/06**

**G01S 17/32** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G01T 1/169** (11) **1 747 480 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04800953.4 (22) 10.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI  
 SK TR  
 (86) US 2004/037483 10.11.2004  
 (87) WO 2005/112560 2005/48 01.12.2005  
 (88) 27.04.2006  
 (30) 13.05.2004 US 571417 P  
 30.07.2004 US 903192

(54) • *SONDENVORRICHTUNG MIT LASERFÜH-  
 RUNG ZUM FINDEN EINER QUELLE VON  
 RADIOAKTIVITÄT*  
 • *PROBE APPARATUS WITH LASER GUID-  
 ING FOR LOCATING A SOURCE OF  
 RADIOACTIVITY*  
 • *DISPOSITIF DE SONDE A GUIDAGE LASER  
 PERMETTANT DE LOCALISER UNE  
 SOURCE DE RADIOACTIVITE*  
 (71) The Regents of the University of California-  
 San Francisco, 1111 Franklin Street, 12th  
 Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
 (72) BUSHBERG, Jerrold, T., Sacramento, CA  
 95831-5800, US  
 CASE, James, P., Dixon, CA 95620, US  
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al,  
 LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37,  
 80335 München, DE

(51) **G01T 1/17** (11) **1 747 481 A1\***  
**G01T 1/36**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05773039.2 (22) 18.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 (86) FR 2005/001244 18.05.2005  
 (87) WO 2005/121835 2005/51 22.12.2005  
 (30) 19.05.2004 FR 0405457  
 (54) • *MESSUNG UND BEHANDLUNG EINES  
 SIGNALS MIT ELEMENTARIMPULSBÜN-  
 DELN*  
 • *MEASUREMENT AND TREATMENT OF A  
 SIGNAL COMPRISING STACKS OF ELE-  
 MENTARY PULSES*  
 • *MESURE ET TRAITEMENT D'UN SIGNAL  
 COMPRENANT DES EMPILEMENTS D'IM-  
 PULSIONS ELEMENTAIRES*  
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE,  
 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
 (72) BARAT, Eric, F-91470 Limours En Hurepoix,  
 FR  
 BRISSET, Thomas, F-78120 Rambouillet, FR  
 DAUTREMER, Thomas, F-75014 Paris, FR  
 TRIGANO, Thomas, F-75017 Paris, FR  
 (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau  
 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17,  
 FR

**G01T 1/208** → (51) **G01T 1/40**

**G01T 1/36** → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01T 1/40** (11) **1 747 482 A1\***  
**G01T 1/208**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04741543.5 (22) 10.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/050754 10.05.2004  
 (87) WO 2005/116692 2005/49 08.12.2005  
 (54) • *STABILISIERUNG EINES SZINTILLA-  
 TIONSDETEKTORS*  
 • *STABILIZATION OF A SCINTILLATION  
 DETECTOR*  
 • *STABILISATION D'UN DETECTEUR DE  
 SCINTILLATION*  
 (71) Target Systemelectronic GmbH, Kölner  
 Strasse 99, 42651 Solingen, DE  
 (72) STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE  
 PAUSCH, Guntram, 01099 Dresden, DE  
 (74) Schramm, Michael, et al, Bettinger Schneider  
 Schramm, Patent- und Rechtsanwälte,  
 Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**G01V 3/08** → (51) **G01V 3/15**



(51) **G01V 3/15** (11) **1 747 483 A1\***  
**G01V 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05729610.5 (22) 21.03.2005  
(84) DE ES IT  
(86) EP 2005/051291 21.03.2005  
(87) WO 2005/111663 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023330  
(54) • *ORTUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ORTUNGSGERÄTS*  
• *TRACKING DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A TRACKING DEVICE*  
• *APPAREIL DE REPERAGE ET PROCEDE POUR CALIBRER UN APPAREIL DE REPERAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE  
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE  
KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE  
WIELAND, Christoph, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

(51) **G01V 8/24** (11) **1 747 484 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05748418.0 (22) 14.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/005294 14.05.2005  
(87) WO 2005/114263 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004025345  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTS IN ODER AN EINER VERSCHLISSBAREN ÖFFNUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT IN OR ON A CLOSABLE OPENING*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RECONNAITRE UN OBJET DANS OU SUR UNE OUVERTURE REFERMABLE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
Mechalass Systems GmbH, Albert-Nestler Strasse 10, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) MELCHER, Rolf, 76133 Karlsruhe, DE  
ROTTMANN, Frank, 44267 Dortmund, DE  
REIME, Gerd, 77815 Bühl, DE  
RODEWALD, Andreas, 71083 Herrenberg, DE  
SETZER, Jürgen, 75428 Illingen, DE  
DIETZ, Michael, 71139 Ehningen, DE  
LANGER, Peter, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

**G02B 1/00** → (51) **C03C 3/06**

**G02B 1/04** → (51) **A61L 12/04**

**G02B 3/14** → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02B 5/18** (11) **1 747 485 A1\***  
**G02B 6/12** **G02B 6/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04734257.1 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005505 21.05.2004  
(87) WO 2005/114269 2005/48 01.12.2005

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GITTERSTRUKTUREN MIT HOHEM SEITENVERHÄLTNIS*  
• *METHOD OF MAKING GRATING STRUCTURES HAVING HIGH ASPECT RATIO*  
• *MÉTHODE PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES GRILLAGÉES À HAUT FACTEUR DE FORME*  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
(72) DONEDA, Sergio, I-25055 Pisogne, IT  
MORSON, Romano, I-20126 Milano, IT  
SARDO, Stefano, I-20126, IT  
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, 35137 Padova, IT

(51) **G02B 6/02** (11) **1 747 486 A2\***  
**G01M 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05762819.0 (22) 16.05.2005  
(84) FR  
(86) US 2005/017069 16.05.2005  
(87) WO 2005/116706 2005/49 08.12.2005  
(88) 13.04.2006  
(30) 15.05.2004 US 571660 P  
06.08.2004 US 599427 P  
17.03.2005 US 662684 P

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FASER-BRAGG-GITTERN MITTELS ITERATIVER VERARBEITUNG*  
• *METHOD OF CHARACTERIZING FIBER BRAGG GRATINGS USING ITERATIVE PROCESSING*  
• *PROCEDE DE CARACTERISATION DES RESEAUX DE BRAGG SUR FIBRE UTILISANT UN TRAITEMENT ITERATIF*  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
(72) OZCAN, Aydogan, Menlo Park, California 94025, US  
DIGONNET, Michael, J.F., Palo Alto, California 94306, US  
KINO, Gordon, S., Stanford, California 94305, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 747 487 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733579.9 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FI 2004/000299 18.05.2004  
(87) WO 2005/111680 2005/47 24.11.2005

(54) • *STRUKTUR MIT EINEM ADIABATISCHEN KOPPLER ZUM ADIABATISCHEN KOPPELN VON LICHT ZWISCHEN ZWEI OPTISCHEN WELLENLEITERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN STRUKTUR*  
• *A STRUCTURE COMPRISING AN ADIABATIC COUPLER FOR ADIABATIC COUPLING OF LIGHT BETWEEN TWO OPTICAL WAVEGUIDES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STRUCTURE*  
• *STRUCTURE COMPRENANT UN COUPLEUR ADIABATIQUE SERVANT A REALISER LE COUPLAGE ADIABATIQUE DE LA LUMIERE ENTRE DEUX GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*  
(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI  
(72) AALTO, Timo, VTT Tietotekniikka Mikroelektroniikka, FI-02150 Espoo, FI

(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy P. O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G02B 6/12** (11) **1 747 488 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05761557.7 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/017029 13.05.2005  
(87) WO 2005/114282 2005/48 01.12.2005  
(88) 08.06.2006  
(30) 13.05.2004 US 571416 P  
12.01.2005 US 643612 P

(54) • *NANODRÄHTE UND NANOBÄNDER ALS OPTISCHE SUBWELLENLÄNGENWELLENLEITER UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPONENTEN FÜR FOTONISCHE SCHALTUNGEN UND VORRICHTUNGEN*  
• *NANOWIRES AND NANORIBBONS AS SUBWAVELENGTH OPTICAL WAVEGUIDES AND THEIR USE AS COMPONENTS IN PHOTONIC CIRCUITS AND DEVICES*  
• *NANOFILS ET NANORUBANS FAISANT OFFICE DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES DE SOUS-LONGUEUR D'ONDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE COMPOSANTS DANS DES CIRCUITS ET DES DISPOSITIFS PHOTONIQUES*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) YANG, Peidong, El Cerrito, CA 94520, US  
LAW, Mat, Berkeley, CA 94705, US  
SIRBULY, Donald, J., Walnut Creek, CA 94598, US  
JOHNSON, Justin, C., Albany, CA 94706, US  
SAYKALLY, Richard, Piedmont, CA 94618, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**G02B 6/12** → (51) **G02B 5/18**

**G02B 6/34** → (51) **G02B 5/18**

**G02B 6/44** → (51) **G01B 13/02**

(51) **G02B 15/14** (11) **1 747 489 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05731485.8 (22) 21.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/009280 21.03.2005  
(87) WO 2005/093484 2005/40 06.10.2005  
(30) 22.03.2004 US 806299

(54) • *KLEINES UND SCHNELLES ZOOM-SYSTEM*  
• *SMALL AND FAST ZOOM SYSTEM*  
• *SYSTEME DE ZOOM PETIT ET RAPIDE*  
(71) Stereo Display, Inc., 980 East Orangethorpe Avenue, Suite F, Anaheim CA 92801, US  
Angstrom, Inc., 128-1 Maesano 3-ga, Gwonseon-gu, Suwon Kyonggi do 442-852, KR  
(72) CHO, Gyoung, Il, Nowon-gu, Gonglung-dong, Seoul, 139-240, KR  
GIM, Dong, Woo, Goseong-gun, Georyu-myeon, Gyoungnam, 638-830, KR  
SEO, Cheong, Soo, Gangnam-gu, Apkujing-dong, Seoul, 135-110, KR  
BOYD, James, Greenup, Brenham, TX 77833, US  
BAEK, Sang, Hyune, Suwon, 442-880, KR  
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G01B 7/34**

**G02B 21/26** → (51) **G01B 7/34**

(51) **G02B 26/02** (11) **1 747 490 A2\***  
**G02B 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 05733790.9 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051438 03.05.2005
- (87) WO 2005/109073 2005/46 17.11.2005
- (88) 16.03.2006
- (30) 07.05.2004 EP 04101996  
19.11.2004 EP 04105940
- (54) • **ELEKTROWETTUNGSZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROWETTUNGSZELLE**  
• **ELECTROWETTING CELL AND METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROWETTING CELL**  
• **CELLULE D'ELECTROMOUIILLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE D'ELECTROMOUIILLAGE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **1 747 491 A1\***  
**G02B 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 05734902.9 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051463 04.05.2005
- (87) WO 2005/109074 2005/46 17.11.2005
- (30) 07.05.2004 EP 04101996  
12.10.2004 EP 04104992
- (54) • **ELEKTROWETTUNGSZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG**  
• **ELECTROWETTING CELL AND METHOD FOR DRIVING IT**  
• **CELLULE ELECTRONIQUE DE DEPLACEMENT LIQUIDE ET SON PROCEDE DE COMMANDE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**G02B 27/09** → (51) **H04N 5/74**

**G02C 1/00** → (51) **G02C 11/08**

(51) **G02C 5/22** (11) **1 747 492 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 05740014.5 (22) 17.05.2005
- (84) DE FR IT
- (86) AT 2005/000167 17.05.2005
- (87) WO 2005/111699 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 AT 8512004
- (54) • **FEDERSCHARNIER FÜR EINE BRILLE**  
• **SPRING HINGE FOR A PAIR OF SPECTACLES**  
• **CHARNIERE A RESSORT POUR UNE PAIRE DE LUNETTES**

- (71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H., Redtenbacherstrasse 13, 4644 Scharnstein, AT
- (72) BUCHEGGER, Harald, A-4817 St. Konrad 78, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **G02C 7/04** (11) **1 747 493 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 05748652.4 (22) 13.05.2005
- (84) DE FR GB IE IT
- (86) US 2005/016824 13.05.2005
- (87) WO 2005/116730 2005/49 08.12.2005
- (30) 20.05.2004 US 849710
- (54) • **VERFAHREN ZUR DREHSTABILISIERUNG VON KONTAKTLINSEN**  
• **METHODS FOR ROTATIONALLY STABILIZING CONTACT LENSES**  
• **PROCEDES DE STABILISATION EN ROTATION DE LENTILLES DE CONTACT**
- (71) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) NEADLE, Susan, W., Jacksonville, Florida 32259, US  
HICKSON-CURRAN, Sheila, B., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
JUBIN, Philippe, F., Jacksonville, Florida 32207, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02C 11/08** (11) **1 747 494 A2\***  
**G02C 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05726007.7 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/009419 21.03.2005
- (87) WO 2005/094454 2005/41 13.10.2005
- (88) 12.01.2006
- (30) 23.03.2004 US 808226
- (54) • **BRILLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **EYEGLASSES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**  
• **LUNETTES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) Dioptrics Medical Products, Inc., 51 Zaca Lane, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (72) LANE, Henry, Welling, San Luis Obispo, CA 93401, US  
RHEA, Eric, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G02F 1/15** (11) **1 747 495 A1\***  
**G02F 1/153**

- (25) En (26) En
- (21) 05738402.6 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014224 26.04.2005
- (87) WO 2005/116746 2005/49 08.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 850989  
01.04.2005 US 96470
- (54) • **TRISTATE-ELEKTROCHROM-BAUELEMENT**  
• **TRISTATE ELECTROCHROMIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE A TROIS ETATS**
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) GIRI, Punam, Holland, MI 49423, US

- GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49424, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, D-81671 München, DE

**G02F 1/153** → (51) **G02F 1/15**

**G03B 21/00** → (51) **H04N 5/74**

(51) **G03B 21/58** (11) **1 747 496 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04732255.7 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AU 2004/000619 12.05.2004
- (87) WO 2005/109092 2005/46 17.11.2005
- (54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE PROJEKTIONS-SCHIRMSYSTEME**  
• **COLLAPSIBLE PROJECTION SCREEN SYSTEMS**  
• **SYSTEMES D'ECRAN DE PROJECTION RABATTABLE**
- (71) Creel, Silas, Lot 6 Neverfail Bay, Berowra Waters, NSW 2082, AU
- (72) Creel, Silas, Berowra Waters, NSW 2082, AU
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03C 1/492** (11) **1 747 497 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05763754.8 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017206 11.05.2005
- (87) WO 2005/111720 2005/47 24.11.2005
- (30) 11.05.2004 US 570315 P
- (54) • **KENNZEICHNUNG EINES DÜNNEN FILMS**  
• **MARKING ON A THIN FILM**  
• **MARQUAGE SUR UN FILM MINCE**
- (71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street, Keene, New Hampshire 03431, US
- (72) ASSA, Shlomo, San Diego, CA 92101, US
- (74) Bradford, Victoria Sophie, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **1 747 498 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05734054.9 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/009691 24.03.2005
- (87) WO 2005/098538 2005/42 20.10.2005
- (30) 02.04.2004 US 817047
- (54) • **CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **CHEMICAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS CHIMIQUES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., Hewlett-Packard Company I. P. Admin., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
First Scientific Dental, GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
- (72) FARR, Isaac, Corvallis, Oregon 97330, US  
LAMBRIGHT, Terry M., Corvallis, Oregon 97330, US  
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330, US  
ORIAKHI, Christopher, Corvallis, Oregon 97330, US  
JURGEN, Engelbrecht, D-25335 Elmshorn, DE  
AKINMADE, Ade, D-25335 Elmshorn, DE  
NEEL, David A., Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G03F 7/00** → (51) **G03C 3/06**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 747 499 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05741209.0 (22) 27.04.2005
- (84) NL
- (86) US 2005/014200 27.04.2005
- (87) WO 2005/111722 2005/47 24.11.2005
- (88) 15.06.2006
- (30) 04.05.2004 US 568345 P  
16.07.2004 PCT/US2005/022915  
29.10.2004 US 623170 P  
29.10.2004 US 623172 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLUIDS FÜR DIE IMMERSIONSLITHOGRAPHIE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FLUID FOR IMMERSION LITHOGRAPHY*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'APPROVISIONNEMENT EN FLUIDE POUR LA LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
- (71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) POON, Alex, Ka, Tim, San Ramon, CA 94583, US  
KHO, Leonard, Wai, Fung 1425 Fillmore Street, 313, US
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 747 500 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05743644.6 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009487 18.05.2005
- (87) WO 2005/111717 2005/47 24.11.2005
- (88) 08.06.2006
- (30) 19.05.2004 JP 2004148760  
22.07.2004 JP 2004214504  
26.08.2004 JP 2004246393
- (54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE RECORDING METHOD*  
• *MÉTHODE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) HOSHI, Satoshi, JP  
SUNAGAWA, Hiroshi, JP  
INNO, Toshifumi, JP  
HOTTA, Yoshinori, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 15/09** (11) **1 747 501 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 05747766.3 (22) 09.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) EP 2005/005005 09.05.2005
- (87) WO 2005/111735 2005/47 24.11.2005
- (88) 05.01.2006
- (30) 14.05.2004 DE 102004024047
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINFÄRBN EINES APPLIKATORELEMENTS EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INKING UP AN APPLICATOR ELEMENT OF AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER OR COPIER*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENCRER UN ELEMENT APPLICATEUR D'IMPRI-MANTE OU DE PHOTOCOPIEUSE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) OCE Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) SCHLEUSENER, Martin, 66640 Namborn, DE  
HÖLLIG, Uwe, 81827 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Postfach 86 07 48, D-81634 München, DE

**G03H 1/02** → (51) **G03H 1/04**

- (51) **G03H 1/04** (11) **1 747 502 A2\***
- G03H 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05736434.1 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012786 15.04.2005
- (87) WO 2005/103842 2005/44 03.11.2005
- (88) 26.05.2006
- (30) 16.04.2004 US 563041 P
- (54) • *KALIBRATION VON HOLOGRAPHISCHEN DATENSPEICHERSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON HOLOGRAPHISCHEN MEDIA-KALIBRATIONSMERKMALEN*  
• *CALIBRATION OF HOLOGRAPHIC DATA STORAGE SYSTEMS USING HOLOGRAPHIC MEDIA CALIBRATION FEATURES*  
• *ETALONNAGE DE SYSTEMES DE STOCKAGE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUES UTILISANT DES CARACTERISTIQUES D'ETALONNAGE DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES*
- (71) DCE Aprilis, Inc., 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754, US
- (72) RAGUIN, Daniel, H., Acton, MA 01720, US  
BUTLER, Christopher, J., Arlington, MA 02474, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlenstrasse 5, 80539 München, DE

- (51) **G05B 17/02** (11) **1 747 503 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05731349.6 (22) 29.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) PL 2005/000023 29.03.2005
- (87) WO 2005/096109 2005/41 13.10.2005
- (30) 30.03.2004 PL 36671204
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KOEFFIZIENTEN EINES MULTIPARAMETERMODELLS DER REAKTIONSKINETIK VON HARZ AUSHÄRTUNGSNISCHEMUNGEN*  
• *A METHOD FOR DETERMINING THE COEFFICIENTS OF A MULTIPARAMETER MODEL OF REACTION KINETICS FOR CURING RESIN MIXTURES*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES COEFFICIENTS D'UN MODELE A PARAMETRES MULTIPLES DE LA CINETIQUE REACTIONNELLE POUR LA CUISSON DE MELANGES A BASE DE RESINE*
- (71) ABB Sp.z.o.o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL
- (72) NOWAK, Tomasz, 30-389 Krakow, PL  
KASZA, Krzysztof, 30-602 Oswiecim, PL  
SAJ, Piotr, 31-980 Krakow, PL  
SEKULA, Robert, 30-613 Krakow, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 747 504 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 05737024.9 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/011867 08.04.2005
- (87) WO 2005/106621 2005/45 10.11.2005
- (30) 19.04.2004 US 563215 P  
03.03.2005 US 71079
- (54) • *VERHINDERUNG DES KLONENS HOCHWERTIGER SOFTWARE UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER HARDWARE- UND SOFTWAREFUNKTIONALITÄT*  
• *PREVENTING CLONING OF HIGH VALUE SOFTWARE USING EMBEDDED HARDWARE AND SOFTWARE FUNCTIONALITY*  
• *PREVENTION DU CLONAGE DE LOGICIEL DE GRANDE VALEUR AU MOYEN D'UNE FONCTIONNALITE MATERIELLE ET LOGICIELLE INTEGREE*
- (71) Syphermedia International, Inc., 15 Enterprise, Suite 300, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) GAGNON, Gregory, J., Torrance, CA 90277, US  
COCCHI, Ronald, P., Seal Beach, CA 90740, US  
FLAHARTY, Dennis, R, Irvine, CA 92610, US
- (74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 1/16** → (51) **H05K 7/00**

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 747 505 A1\***
- G06F 1/16** **G06F 3/023**
- H04M 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04713825.0 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2004/000264 24.02.2004
- (87) WO 2005/064442 2005/28 14.07.2005
- (30) 31.12.2003 US 533487 P
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE TASTATUR*  
• *KEYBOARD ARRANGEMENT*  
• *SYSTEME DE CLAVIER*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) GRIFFIN, Jason, T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 747 506 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05735866.5 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012067 08.04.2005
- (87) WO 2005/116812 2005/49 08.12.2005
- (88) 04.05.2006
- (30) 17.05.2004 US 848024
- (54) • *STEUERSYSTEME UND ZUGEORDNETE STEUERVERFAHREN*  
• *CONTROL SYSTEMS AND ASSOCIATED CONTROL METHODS*  
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE RÉGULATION*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MATTHEWS, Michael, G., Carlsbad, California 92009, US

COUSINEAU, Kevin, Ramona, California  
92065, US  
ASBILL, Scott, C., Carlsbad, California  
92008, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20,  
81633 München, DE

19.07.2004 US 589202 P  
02.08.2004 US 598821 P  
18.08.2004 US 602956 P  
18.08.2004 US 602897 P  
18.08.2004 US 602925 P  
18.08.2004 US 602930 P  
18.08.2004 US 602896 P  
18.08.2004 US 602947 P  
18.08.2004 US 602898 P  
19.08.2004 US 603466 P  
19.08.2004 US 603082 P  
19.08.2004 US 603081 P  
20.08.2004 US 603498 P  
20.08.2004 US 603358 P  
23.08.2004 US 604103 P  
23.08.2004 US 604100 P  
23.08.2004 US 604102 P  
23.08.2004 US 604098 P  
27.08.2004 US 605105 P  
27.08.2004 US 605229 P  
27.09.2004 US 613589 P  
27.09.2004 US 613454 P  
27.09.2004 US 613634 P  
27.09.2004 US 613400 P  
27.09.2004 US 613633 P  
27.09.2004 US 613455 P  
27.09.2004 US 613341 P  
27.09.2004 US 613602 P  
27.09.2004 US 613460 P  
27.09.2004 US 613361 P  
27.09.2004 US 613461 P  
27.09.2004 US 613339 P  
27.09.2004 US 613456 P  
27.09.2004 US 613242 P  
27.09.2004 US 613340 P  
27.09.2004 US 613628 P  
27.09.2004 US 613243 P  
27.09.2004 US 613632 P  
01.10.2004 US 615378 P  
01.10.2004 US 615112 P  
01.10.2004 US 615538 P  
07.10.2004 US 617122 P  
28.10.2004 US 622906 P  
03.12.2004 US 4637  
06.12.2004 US 633453 P  
06.12.2004 US 633678 P  
06.12.2004 US 633452 P  
06.12.2004 US 633486 P  
09.12.2004 US 634739 P  
09.12.2004 US 634627 P  
26.01.2005 US 647684 P  
31.01.2005 US 648746 P  
15.02.2005 US 653372 P  
16.02.2005 US 653679 P  
16.02.2005 US 653669 P  
16.02.2005 US 653847 P  
16.02.2005 US 653663 P  
16.02.2005 US 653899 P  
17.02.2005 US 654379 P  
18.02.2005 US 654326 P  
18.02.2005 US 654196 P  
18.02.2005 US 654368 P  
22.02.2005 US 655697 P  
22.02.2005 US 655280 P  
22.02.2005 US 655281 P  
22.02.2005 US 655279 P  
22.02.2005 US 655987 P  
28.02.2005 US 657309 P

KUSHLER, Clifford A., Lynnwood, WA  
98036-5094, US  
STAFFORD-FRASER, James Quentin, Cam-  
bridge Cambridgeshire CB3 9JW, GB  
GROVER, Dale Lawrence, Ann Arbor, MI  
48103, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/14** (11) **1 747 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05704523.9 (22) 25.01.2005  
(84) DE GB NL  
(86) KR 2005/000205 25.01.2005  
(87) WO 2005/111775 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 KR 2004034064  
(54) • MEHRFACH-DISPLAY-SYSTEM UND DIS-  
PLAY-VORRICHTUNG  
• MULTI-DISPLAY SYSTEM AND DISPLAY  
APPARATUS  
• SYSTEME A PLUSIEURS AFFICHEURS ET  
AFFICHEUR  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-  
do 442-742, KR  
(72) Choi, Dong-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-470, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &  
Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The  
Hague, NL

(51) **G06F 7/00** (11) **1 747 508 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05733191.0 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/011013 01.04.2005  
(87) WO 2005/098596 2005/42 20.10.2005  
(30) 01.04.2004 US 558527 P  
01.04.2004 US 559265 P  
01.04.2004 US 558893 P  
01.04.2004 US 558499 P  
01.04.2004 US 559279 P  
01.04.2004 US 558760 P  
01.04.2004 US 558789 P  
01.04.2004 US 558867 P  
01.04.2004 US 558969 P  
01.04.2004 US 558717 P  
01.04.2004 US 558791 P  
01.04.2004 US 559277 P  
01.04.2004 US 559278 P  
01.04.2004 US 559226 P  
01.04.2004 US 558370 P  
01.04.2004 US 558968 P  
01.04.2004 US 558892 P  
02.04.2004 US 559125 P  
02.04.2004 US 559087 P  
02.04.2004 US 559033 P  
02.04.2004 US 559127 P  
02.04.2004 US 559131 P  
02.04.2004 US 558909 P  
06.04.2004 US 559766 P  
12.04.2004 US 561768 P  
19.04.2004 US 563520 P  
19.04.2004 US 563485 P  
23.04.2004 US 564846 P  
23.04.2004 US 564688 P  
30.04.2004 US 566667 P  
14.05.2004 US 571381 P  
14.05.2004 US 571560 P  
17.05.2004 US 571715 P  
19.07.2004 US 589203 P  
19.07.2004 US 589201 P

(54) • ARCHIV VON TEXTERFASSUNGEN AUS  
WIEDERGEgebenEN DOKUMENTEN  
• ARCHIVE OF TEXT CAPTURES FROM  
RENDERED DOCUMENTS  
• ARCHIVAGE DE SAISIE DE TEXTES A  
PARTIR DE DOCUMENTS RENDUS  
(71) Exbiblio B.V., Hemonystraat 11, 1074 BK  
Amsterdam, NL  
(72) KING, Martin T., Vashon Island, WA 98070,  
US

(51) **G06F 7/00** (11) **1 747 509 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05750497.9 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017758 19.05.2005  
(87) WO 2005/114383 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 573190 P  
20.05.2004 US 572942 P  
20.05.2004 US 572941 P  
20.05.2004 US 573189 P  
20.05.2004 US 572839 P  
21.05.2004 US 573140 P  
21.05.2004 US 573365 P  
21.05.2004 US 573484 P  
21.05.2004 US 573485 P  
21.05.2004 US 574010 P  
21.05.2004 US 574865 P  
21.05.2004 US 573114 P  
21.05.2004 US 573310 P  
21.05.2004 US 573366 P  
21.05.2004 US 573486 P  
10.02.2005 US 55135  
10.02.2005 US 54982  
10.02.2005 US 54929  
10.02.2005 US 55327  
10.02.2005 US 55436  
10.02.2005 US 55328  
10.02.2005 US 55430  
10.02.2005 US 55269  
10.02.2005 US 55290  
10.02.2005 US 55048  
10.02.2005 US 55038  
10.02.2005 US 55047  
10.02.2005 US 54787  
10.02.2005 US 55320  
10.02.2005 US 54861  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTER-  
NEHMENS-KOLLABORATION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENTER-  
PRISE COLLABORATION  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR COLLA-  
BORATION ENTRE ENTREPRISES  
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street,  
San Jose, California 95131, US  
(72) BEARTUSK, Brodi, Lafayette, CO 80026, US  
BREEDEN, Timothy, J., Boulder, CO 80302,  
US  
OLANDER, Daryl, B., Boulder, CO 80304, US  
COOK, Thomas, A., Boulder, CO 80303, US  
DEVGAN, Manish, Broomfield, CO 80020, US  
FEIT, Richard, Boulder, CO 80302, US  
JOLLEY, Christopher, Broomfield, CO 80020,  
US  
O'NEIL, Edward, K., Boulder, CO 80305, US  
MCCAULEY, Rodney, Loveland, CO 80537,  
US  
SMITH, Gregory, P., Westminster, CO  
80021, US  
PEARSON, Shane, Boulder, CO 80304, US  
FRENDER, Kevin, Blair, Longmont, CO  
80503, US  
STAMM, Thomas, Carl, Louisville, CO 80027,  
US

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 747 510 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05751891.2 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017861 20.05.2005  
(87) WO 2005/114384 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573307 P  
19.05.2005 US 132782

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ANWENDUNGSSERVER MIT ÜBERLASTSCHUTZ**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION SERVER WITH OVERLOAD PROTECTION**  
• **SYSTÈME ET PROC D PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVEUR D'APPLICATIONS DOT D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES**

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US

(72) REVANURU, Naresh, Fremont, California 94538, US  
LANGEN, Anno, Berkeley, CA 94707, US

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 747 511 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05753833.2 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/017519 18.05.2005  
(87) WO 2005/114382 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 572647 P  
16.05.2005 US 129899

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTAUSBREITUNG IN ANWENDUNGSSERVERN UND AUF TRANSAKTIONEN BASIERENDEN SYSTEMEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTEXT PROPAGATION IN APPLICATION SERVERS AND TRANSACTION-BASED SYSTEMS**

• **SYSTEME ET PROCEDE POUR PROPAGER UN CONTEXTE DANS DES SERVEURS D'APPLICATIONS ET DES SYSTEMES FONDES SUR LA TRANSACTION**

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US

(72) PIPER, Andrew, Amersham, Buckinghamshire HP6 5SD, GB

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 747 512 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05742339.4 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/014895 29.04.2005  
(87) WO 2005/109192 2005/46 17.11.2005  
(88) 05.10.2006  
(30) 30.04.2004 US 837299

(54) • **ERZEUGUNG PROGRAMMATISCHER SCHNITTSTELLEN AUS NATÜRLICHEN SPRACHAUSDRÜCKEN VON AUTHORIZATIONS ANFORDERUNG VON INFORMATIONEN**

• **GENERATING PROGRAMMATIC INTERFACES FROM NATURAL LANGUAGE EXPRESSIONS OF AUTHORIZATIONS FOR REQUEST OF INFORMATION**

• **GENERATION D'INTERFACES DE PROGRAMMATION A PARTIR D'EXPRESSIONS DU LANGAGE NATUREL D'AUTORISATIONS DE DEMANDE D'INFORMATIONS**

(71) UNISYS CORPORATION, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US

(72) BAISLEY, Donald, Edward, Laguna Hills, CA 92653, US

DIRCKZE, Ravi, Anthony, Joseph, Mission Viejo, CA 92692, US

ZIEBELL, Jonathan, Virgil, Trabuco Canyon, CA 92679, US

COLE, Russel, Eliot, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 15/78**

**G06F 13/12** → (51) **H04L 12/02**

(51) **G06F 15/78** (11) **1 747 513 A1\***  
**G06F 9/445** **H04N 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 05741218.1 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/015130 29.04.2005

(87) WO 2005/116853 2005/49 08.12.2005

(30) 20.05.2004 US 850095

(54) • **HIERARCHISCHE PROZESSORARCHITEKTUR ZUR VIDEOVERARBEITUNG**  
• **HIERARCHICAL PROCESSOR ARCHITECTURE FOR VIDEO PROCESSING**

• **ARCHITECTURE DE PROCESSEUR HIERARCHIQUE POUR TRAITEMENT VIDEO**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) LIPPINCOTT, Louis, Los Altos, CA 94024, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 747 514 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05746975.1 (22) 04.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/007209 04.03.2005

(87) WO 2005/086726 2005/38 22.09.2005

(30) 04.03.2004 US 793187

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ARBEITSFLUSS-ERMÖGLICHTE LINK-AKTIVIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR WORKFLOW ENABLED LINK ACTIVATION**

• **SYSTEME ET PROCEDE POUR ACTIVER DES RELATIONS PAR GESTION ELECTRONIQUE DE PROCESSUS**

(71) Viacore, Inc., 5151 California Avenue, Irvine, CA 92612, US

(72) CHEHADE, Fadi, B., Irvine, CA 92612, US  
CURWEN, Tony, P., Irvine, CA 92612, US  
GIFT, Christopher, S., Irvine, CA 92612, US  
KAWAND, Elie, Irvine, CA 92612, US

YORK, Linda, Irvine, CA 92612, US  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 17/00** → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 747 515 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05729153.6 (22) 21.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/013654 21.04.2005

(87) WO 2005/116875 2005/49 08.12.2005

(30) 18.05.2004 US 847759

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON SELBSTBESCHREIBENDEN TABELLEN DATEN MIT ALPHANUMERISCHEN UND BINÄREN WERTEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR STORING SELF-DESCRPTIVE TABULAR DATA WITH ALPHANUMERIC AND BINARY VALUES**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES TABULAIRES AUTO-DESCRIPTIVES PRESENTANT DES VALEURS ALPHANUMERIQUES ET BINAIRES**

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX 75024, US

(72) ALEXANDRESCU, Maxim, A., Toronto, Ontario M3A 1E2, CA

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 747 516 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05736250.1 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/013426 19.04.2005

(87) WO 2005/103959 2005/44 03.11.2005

(88) 09.02.2006

(30) 19.04.2004 US 827910

(54) • **DURCHFÜHREN EINER INTERNET-SUCHE VON EINER INSTANT-MESSAGING-ANWENDUNG AUS**  
• **CONDUCTING INTERNET SEARCH FROM AN INSTANT MESSAGING APPLICATION**

• **PROCEDES DE RECHERCHE EN LIGNE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MESSAGERIE INSTANTANEE**

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US

(72) SZETO, Christopher, Santa Clara, California 95054, US  
TAM, Raymond Chung-Man, San Francisco, California 94133, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 747 517 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05738895.1 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001645 29.04.2005

(87) WO 2005/106711 2005/45 10.11.2005

(30) 30.04.2004 GB 0409674

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN EINES DATEN-WAREHOUSE UND OLAP-WÜRFEL**

- (71) ANALYSOFT DEVELOPMENT LIMITED, Abbey House Grenville Place, Bracknell RG12 1BP, GB
- (72) GEARY, Nigel, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1LP, GB  
JARVIS, Beverley, Camberley GU5 4HN, GB  
MEW, Chris, Poole, Dorset BH15 1HS, GB  
GORE, Helen, Putney SW15 1SY, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 747 518 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05744988.6 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001912 18.05.2005  
(87) WO 2005/114471 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 GB 0411331
- (54) • **HYPERLINKS**  
• **HYPERLINKS**  
• **HYPERLIENS**
- (71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) WONNACOTT, Paul, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Tocher, Alastair James, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 747 519 A1\***  
**G06F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05748438.8 (22) 18.05.2005
- (84) DE FR GB NL
- (86) US 2005/017347 18.05.2005  
(87) WO 2005/114477 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 850644
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON WEBINFORMATIONEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR RECORDING WEB INFORMATION**  
• **PROCEDES ET APPAREILS POUR L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS WEB**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) ARMSTRONG, John, Half Moon Bay, California 94019, US  
THU, Victor, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 747 520 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05746436.4 (22) 06.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016115 06.05.2005  
(87) WO 2005/111874 2005/47 24.11.2005  
(88) 13.04.2006  
(30) 07.05.2004 US 568849 P  
23.02.2005 US 655837 P
- (54) • **LAYOUTENTWURFSMETHODOLOGIE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT PROZESSVARIATIONSBÄNDERN**  
• **INTEGRATED CIRCUIT LAYOUT DESIGN METHODOLOGY WITH PROCESS VARIATION BANDS**  
• **PROCEDE DE CONCEPTION D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT INTEGRE ET BANDES DE VARIATION DE PROCEDE**
- (71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) TORRES ROBLES, Juan, A., Wilsonville, OR 98070, US
- (74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 747 521 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05750526.5 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016897 13.05.2005  
(87) WO 2005/114535 2005/48 01.12.2005  
(88) 23.03.2006  
(30) 14.05.2004 US 571096 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ANSCHLUSSERKENNUNG EINES MESSGERÄTES UND DATENÜBERTRAGUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DETECTION OF METER CONNECTION AND TRANSFER OF DATA**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE CONNEXION DE COMPTEUR ET DE TRANSFERT DE DONNEES**
- (71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) THOMPSON, Brian, C., Osceola, IN 46561, US
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE
- 
- (51) **G06K 5/00** (11) **1 747 522 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05737735.0 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/013189 18.04.2005  
(87) WO 2005/109307 2005/46 17.11.2005  
(30) 28.04.2004 US 566486 P  
12.04.2005 US 105167
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON GARANTIERTEN HÄNDLERTRANSAKTIONEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING GUARANTEED MERCHANT TRANSACTIONS**  
• **PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'ASSURER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES GARANTIES**
- (71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
- (72) MASCAVAGE, John, Joseph, San Mateo, CA 94402, US  
WEICHERT, Margaret, Morgan, Charlotte, NC 28211, US  
HOGAN, Robert, New Rochelle, NY 10801, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 747 523 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05729639.4 (22) 24.03.2005
- (84) DE FR GB
- (86) GB 2005/001182 24.03.2005  
(87) WO 2005/109309 2005/46 17.11.2005  
(30) 08.05.2004 GB 0410313
- (54) • **EINE EINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER HANDSCHRIFTENÜBERPRÜFUNG**  
• **A DEVICE AND METHOD FOR USE IN THE VERIFICATION OF HANDWRITING**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À VÉRIFIER UNE ÉCRITURE**
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) WEBSTER, John, Richard, Derby DE23 6AF, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 747 524 A2\***  
**G06K 9/68**
- (25) En (26) En  
(21) 05730840.5 (22) 25.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/010116 25.03.2005  
(87) WO 2005/114551 2005/48 01.12.2005  
(88) 27.07.2006  
(30) 07.05.2004 US 841847
- (54) • **BILDVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR DIE DNA-MIKROARRAY-SYNTHESE**  
• **IMAGE LOCKING SYSTEM FOR DNA MICRO-ARRAY SYNTHESIS**  
• **SYSTÈME D'IMMOBILISATION D'IMAGE POUR SYNTHÈSE DE PUCE À ADN**
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) CERRINA, Francesco, Madison, Wisconsin 53719, US  
KIM, Chang-Han, Madison, Wisconsin 53715, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 747 525 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05738819.1 (22) 22.04.2005
- (84) DE FR GB
- (86) US 2005/013943 22.04.2005  
(87) WO 2005/106774 2005/45 10.11.2005  
(88) 01.06.2006  
(30) 23.04.2004 US 564791 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BESCHAFFEN EINES DURCHGEZOGENEN FIBERABDRUCKBILDES**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR ACQUIRING A SWIPED FINGERPRINT IMAGE**  
• **PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT L'ACQUISITION D'UNE IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE PAR GLISSEMENT**
- (71) Validity Sensors, Inc., 15210 S. 50th Street, Suite 110, Phoenix, AZ 85044, US
- (72) GEOFFROY, David, J., Amherst, MA 01002, US  
BUXTON, Jeffrey, J., North Andover, MA 01845, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 747 526 A2\***
- (25) Fr (26) Fr

(21) 05749585.5 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/052151 11.05.2005  
(87) WO 2005/111915 2005/47 24.11.2005  
(88) 10.08.2006  
(30) 14.05.2004 FR 0405236

(54) • *VERFAHREN ZUR MASKIERUNG EINES DIGITALEN DATENELEMENTS WIE ETWA EINES BIOMETRISCHEN ABDRUCKS UND VERWENDUNG DAFÜR ZUR SICHERUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*  
• *METHOD OF MASKING A DIGITAL DATUM, SUCH AS A BIOMETRIC PRINT, AND USE THEREOF FOR SECURING A SECURITY DOCUMENT*  
• *PROCEDE DE MASQUAGE D'UNE DONNEE NUMERIQUE, TELLE QUE PAR EXEMPLE UNE EMPREINTE BIOMETRIQUE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR  
(72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR  
BRIER, Eric, F-13400 Aubagne, FR  
CORON, Jean-Sébastien, F-92600 Asnières sur Seine, FR  
CARDONNEL, Cédric, F-13470 Carnoux en Provence, FR

**G06K 9/68 → (51) G06K 9/00**

(51) **G06K 19/00** (11) **1 747 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748179.8 (22) 10.05.2005

(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2005/016274 10.05.2005  
(87) WO 2005/111921 2005/47 24.11.2005  
(30) 10.05.2004 US 843027

(54) • *ABZIEHSTANGE FÜR GEZIELTE AUFKLEBERAUFBRINGUNG*  
• *PEEL BAR FOR SELECTIVE TAG APPLICATION*  
• *BARRE DE PRELEVEMENT POUR APPLICATION SELECTIVE D'ETIQUETTES*

(71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street, Keene, New Hampshire 03431, US  
(72) BENTON, Frances, H., Keene, NH 03431, US  
BISSON, Paul, Keene, NH 03431, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 747 528 A1\***  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 05736190.9 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) US 2005/012789 15.04.2005  
(87) WO 2005/109328 2005/46 17.11.2005  
(30) 23.04.2004 US 564828 P  
14.03.2005 US 79719

(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES HOCHFREQUENZ-TRANSPONDERS*  
• *DYNAMIC CONFIGURATION OF A RADIO FREQUENCY TRANSPONDER*  
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE TRANSPONDEUR RADIOFREQUENCE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) LEE, Thomas, Youbok, Chandler, AZ 85248, US  
NOLAN, James, B., Chandler, AZ 85248, US  
VERNIER, Steve, Phoenix, AZ 85048, US  
LOURENS, Ruan, Chandler, AZ 85248, US

DELPORT, Vivien, Chandler, AZ 85249, US  
LAMPHER, Alan, Elk Rapids, MI 46929, US  
SULLIVAN, Glen, Allen, Tempe, AZ 85283, US

(74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 41 Lothbury Street, London EC2R 7HF, GB

(51) **G06K 19/10** (11) **1 747 529 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05700098.6 (22) 24.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) AU 2005/000066 24.01.2005  
(87) WO 2005/111926 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 AU 2004902623

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITS-DOKUMENT-VERFOLGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURITY DOCUMENT TRACKING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE DOCUMENTS DE SECURITE*

(71) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU  
(72) SILVERBROOK, Kia Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU  
LAPSTUN, Paul Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 747 530 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05737600.6 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015001 29.04.2005  
(87) WO 2005/109281 2005/46 17.11.2005  
(30) 29.04.2004 US 836999

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WETTEN AUF DER BASIS DER BEWEGUNG VON FINANZMÄRKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR WAGERING BASED ON THE MOVEMENT OF FINANCIAL MARKETS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARI D'APRES LES FLUCTUATIONS DES MARCHES FINANCIERS*

(71) CFPH, L.L.C., 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US  
(72) AMAITIS, Lee, M., London, W2 3TL, GB  
ASHER, Joseph M., New York, NY 10023, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **1 747 531 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04785246.2 (22) 30.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/031957 30.09.2004  
(87) WO 2005/116921 2005/49 08.12.2005  
(88) 21.12.2006  
(30) 14.05.2004 US 570827 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BERECHNUNG DES LIEFERINTERVALLS VON POSTLEITZAHL ZU POSTLEITZAHL UND ZUR ROUTENBERECHNUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR POST-CODE-TO-POSTCODE DELIVERY INTERVAL AND ROUTING CALCULATION*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CALCULER LE DÉLAI ET L'ACHEMINEMENT D'UNE LIVRAISON D'UN CODE POSTAL À UN AUTRE CODE POSTAL*

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington DC 20260-1135, US

(72) MOUGEY, Vincent J., Alexandria, VA 22315, US  
GOULBROURNE, Adrian B., Silver Spring, MD 20905, US

(74) MANEA, Ossam, Leesburg, VA 20176, US  
Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 747 532 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05742115.8 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) GB 2005/001839 13.05.2005  
(87) WO 2005/114566 2005/48 01.12.2005  
(88) 27.04.2006  
(30) 18.05.2004 GB 0411064

(54) • *KNOTENRANDDETEKTION*  
• *NODULE BOUNDARY DETECTION*  
• *DETECTION DE LIMITES NODULAIRES*

(71) Medicsight PLC, 46 Berkeley Square, London W1J 5AT, GB  
(72) DEHMESHI, Jamshid, Medicsight plc., Mayfair, London W1J 5AT, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06T 3/40 → (51) G01B 7/34**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 747 533 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05744534.8 (22) 19.05.2005

(84) DE DK FR GB NL  
(86) EP 2005/005459 19.05.2005  
(87) WO 2005/114573 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004024855

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATION UND KORREKTUR EINES BILDES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERPOLATION AND CORRECTION OF AN IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION ET DE CORRECTION D'UNE IMAGE*

(71) Oce Document Technologies GmbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE  
(72) FREI, Bernhard, 78465 Konstanz, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 747 534 A2\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 05732253.9 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) EP 2005/004252 20.04.2005  
(87) WO 2005/111904 2005/47 24.11.2005  
(88) 09.03.2006  
(30) 17.05.2004 ES 200401179

(54) • *SYSTEM UND PROZEDUR ZUR ANALYSE DES SCHLUCKVORGANGS IN MENSCHEN*  
• *SYSTEM AND PROCEDURE FOR THE ANALYSIS OF THE SWALLOWING PROCESS IN HUMANS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ANALYSE DU PROCESSUS DE DEGLUTITION CHEZ L'ETRE HUMAIN*

- (71) Image & Physiology, S.L., Calle Torras i Pujalt 1, 08022 Barcelona, ES
- (72) BLANCO, Guillermo, Alfonso, E-08013 Barcelona, ES
- (74) CLAVE CIVIT, Pere, E-08022 Barcelona, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 747 535 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05734905.2 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) IB 2005/051446 03.05.2005
- (87) WO 2005/109343 2005/46 17.11.2005
- (88) 12.10.2006
- (30) 10.05.2004 EP 04102015
- (54) • **BILDDATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR DIE ABTEILUNGSANALYSE**
- **IMAGE DATA PROCESSING SYSTEM FOR COMPARTMENTAL ANALYSIS**
- **SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR ANALYSE COMPARTIMENTEE**

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
- (72) PAULUS, Timo, Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- PELIGRAD, Dragos-Nicolae, Philips I. P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
- SPIES, Lothar, Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 747 536 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05706962.7 (22) 22.01.2005
- (84) DE FR GB
- (86) EP 2005/000605 22.01.2005
- (87) WO 2005/098755 2005/42 20.10.2005
- (30) 07.04.2004 EP 04090138

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER BILDSEQUENZ UNTER VERWENDUNG VON VORHERGESAGTEN UND NICHT VORHERGESAGTEN BILDERN, DIE JEWEILS MEHRERE MAKROBLÖCKE ENTHALTEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A PICTURE SEQUENCE USING PREDICTED AND NON-PREDICTED PICTURES WHICH EACH INCLUDE MULTIPLE MACROBLOCKS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGE AU MOYEN D'IMAGES PREDITES ET NON PREDITES COMPRENANT CHACUNE PLUSIEURS MACROBLOCS**

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KEESSEN, Heinz, Werner, 30173 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06T 11/60** → (51) **G01B 7/34**

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 747 537 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751797.4 (22) 10.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/014599 10.05.2004
- (87) WO 2005/114589 2005/48 01.12.2005
- (54) • **TECHNIKEN ZUM ANIMIEREN KOMPLEXER SZENEN**
- **TECHNIQUES FOR ANIMATING COMPLEX SCENES**
- **TECHNIQUES POUR ANIMER DES SCENES COMPLEXES**

- (71) PIXAR, 1200 Park Avenue, Emeryville, CA 94608, US
- (72) GRASSIA, Frank Sebastian, Mountain View, CA 94043, US
- DA SILVA, Marco Jorge, Oakland, CA 94618, US
- DEMOREUILLE, Peter Bernard, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**G06T 17/20** → (51) **A61B 5/042**

**G07C 5/08** → (51) **G01M 15/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 747 538 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05742695.9 (22) 21.04.2005
- (84) FR
- (86) EP 2005/051781 21.04.2005
- (87) WO 2005/114592 2005/48 01.12.2005
- (30) 17.05.2004 DE 102004024387

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FEHLAUSLÖSUNGEN EINES PASSIVEN ZUGANGSSYSTEMS IM KRAFTFAHRZEUGBEREICH**
- **METHOD FOR PREVENTING THE ERRONEOUS TRIGGERING OF A PASSIVE ACCESS SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE**
- **PROCEDE POUR EVITER DES DECLINCHEMENTS INTEMPESTIFS D'UN SYSTEME D'ACCES PASSIF DANS LE SECTEUR AUTOMOBILE**

**G07C 9/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 747 539 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05734323.8 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004362 22.04.2005
- (87) WO 2005/114595 2005/48 01.12.2005
- (30) 10.05.2004 DE 102004022995

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTHEITSERKENNUNG VON SICHERHEITSMERKMALEN AUF WERT- UND/ ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING THE AUTHENTICITY OF SECURITY CHARACTERISTICS ON VALUABLE DOCUMENTS AND/OR SECURITY DOCUMENTS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'AUTHEENTICITE DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE SITUEES SUR DES DOCUMENTS DE VALEUR ET / OU DE SECURITE**

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
- (72) PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
- MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

- (74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**G07D 7/12** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G07D 7/20** (11) **1 747 540 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05753622.9 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/000840 06.04.2005
- (87) WO 2005/122100 2005/51 22.12.2005
- (30) 11.05.2004 FR 0405066

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON FASERHALTIGEN TRÄGERN UND ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS IN DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE**
- **METHOD FOR THE RECOGNITION AND MONITORING OF FIBROUS SUPPORTS, AND APPLICATIONS OF SAID METHOD IN INFORMATION TECHNOLOGY**
- **PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET DE SUIVI DE SUPPORTS FIBREUX, AINSI QUE LES APPLICATIONS D'UN TEL PROCEDE DANS LE DOMAINE INFORMATIQUE NOTAMMENT**

- (71) Signoptic Technologies, Savoie Technolac 12, allée Lac de Garde, 73370 le Bourget du Lac, FR
- (72) BOUTANT, Yann, 73100 Aix-les-Bains, FR
- LABELLE, David, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
- SEUX, Hervé, Lexington, MA 02420, US
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 747 541 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05744903.5 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001899 16.05.2005
- (87) WO 2005/111953 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 GB 0410861
- 23.12.2004 GB 0428320

- (54) • **VERBESSERTES KARTENAUSGABESCHEMA**
- **IMPROVED TICKETING SCHEME**
- **MECANISME D'EMISSION DE BILLETS PERFECTIONNE**

- (71) ECEBS LIMITED, 28 Kenwood Park Road, Sheffield, South Yorkshire S7 1NG, GB
- (72) HOCHFELD, Barry, Sim, Glasgow G46 6RB, GB
- PETERS, Michael, Glasgow G66 4EE, GB
- WILLIAMSON, Stuart, Glasgow G74 3SQ, GB
- (74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 747 542 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05753899.3 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/017975 19.05.2005
- (87) WO 2005/114600 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 US 848636
- (54) • **ELEKTRONISCHE EINLAGEN FÜR EINE SPIELVORRICHTUNG**
- **ELECTRONIC INSERTS FOR A GAMING APPARATUS**
- **ENCARTS ÉLECTRONIQUES POUR APPAREIL DE JEUX**



- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (72) GRISWOLD, Chan, Reno, NV 89509, US  
PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US  
WILDER, Richard, Sparks, NV 89436, US  
MATTICE, Harold, Gardnerville, NV 89410, US
- (74) Schmidt, Christian, Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G08C 25/02** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **G08G 1/14** (11) **1 747 543 A1\***  
**B60Q 1/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05737801.0 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) AU 2005/000660 09.05.2005  
(87) WO 2005/111963 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 AU 2004902622
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ZU LANGEM PARKEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PARKING OVERSTAY DETECTION*  
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE DETECTION DE PARKING PROLONGE SANS AUTORISATION*
- (71) Vehicle Monitoring Systems Pty Ltd., Level 3, 41 McLaren Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) WELCH, Fraser, John, Brighton, VIC 3186, AU
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

**G09F 7/00** → (51) **G09F 19/22**

**G09F 9/30** → (51) **G09F 19/22**

**G09F 9/33** → (51) **G09F 19/22**

**G09F 9/35** → (51) **G09F 19/22**

- (51) **G09F 19/22** (11) **1 747 544 A1\***  
**G09F 9/30** **G09F 9/33**  
**G09F 9/35** **G09F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05744417.6 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) GB 2005/001852 11.05.2005  
(87) WO 2005/114623 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 GB 0411142
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZEIGEN BEWEGLICHER BILDER IN EINEM BODEN*  
• *APPARATUS FOR SHOWING MOVING IMAGES IN A FLOOR*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRESENTER DES IMAGES MOBILES DANS LE SOL*
- (71) FLASMA LIMITED, Second Floor, Kent House 14-17 Market Place, London W1W 8BY, GB
- (72) RYMAN, Alec, Leonard, Woodley Near Reading, Berkshire RG5 3DB, GB  
LEADER, Nicole, Anne, Woodley Near Reading, Berkshire RG5 3LT, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, GB-Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **G09G 3/10** (11) **1 747 545 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05747851.3 (22) 10.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016227 10.05.2005
- (87) WO 2005/122118 2005/51 22.12.2005
- (30) 19.05.2004 US 849395
- (54) • *ANSTEUERUNG EINER EL-TAFEL OHNE DC-VORSPANNUNG*  
• *DRIVING AN EL PANEL WITHOUT DC BIAS*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE D'UN PANNEAU EL SANS CIRCUIT DE POLARISATION CC*
- (71) WORLD PROPERTIES, INC., 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, Illinois 60712, US
- (72) Vahabzadeh, Mahyar, Scottsdale, AZ 85255, US  
Kimball, Robert A., Gilbert, Az 85234, US  
Coghlan, William A., Tempe, AZ 85282, US
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 747 546 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05734072.1 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) IB 2005/051457 04.05.2005  
(87) WO 2005/109390 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 EP 04102021
- (54) • *FLEXIBLE DISPLAY-EINRICHTUNG*  
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GIRALDO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G09G 3/32** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 747 547 A1\***  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 05733465.8 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) IB 2005/051466 04.05.2005  
(87) WO 2005/109391 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 EP 04102038
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON BILDDATEN*  
• *METHOD FOR PROCESSING IMAGE DATA*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 747 548 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05748521.1 (22) 17.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017243 17.05.2005
- (87) WO 2005/116979 2005/49 08.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 571946 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG DER PRIVATSPHÄRE IN SOZIALEN NETZWERKEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENFORCING PRIVACY IN SOCIAL NETWORKS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN VIGUEUR DE PRIVACITE DANS DES RESEAUX SOCIAUX*
- (71) Visible Path Corporation, 56 West 22nd Street, New York, NY 10010, US
- (72) BRYDON, Antony, New York, NY 10010, US  
PATTERSON, Jeffrey, New York, NY 10010, US
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 747 549 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05749427.0 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/017459 18.05.2005  
(87) WO 2005/114639 2005/48 01.12.2005  
(88) 21.12.2006  
(30) 21.05.2004 US 573075 P  
05.05.2005 US 123500
- (54) • *OPTISCHE POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN KOMBINATIONEN VERSCHACHTELTER LICHTEMPFINDLICHER ELEMENTE*  
• *OPTICAL POSITIONING DEVICE USING DIFFERENT COMBINATIONS OF INTERLACED PHOTSENSITIVE ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT OPTIQUE UTILISANT DIFFÉRENTES COMBINAISONS D'ÉLÉMENTS PHOTSENSIBLES ENTRELACÉS*
- (71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) LEHOTY, David, A., Mountain View, CA 94040, US  
WEBB, Douglas, A., Los Altos, CA 94024, US  
ROXLO, Charles, B., Saratoga, CA 95070, US  
CARLISLE, Clinton, B., Palo Alto, CA 94306, US  
TRISNADI, Jahja, I., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 747 550 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05749527.7 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015494 04.05.2005  
(87) WO 2005/111986 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569187 P
- (54) • *MULTIPOSITIONS-MULTIEBENE-BENUTZERBEREICHENSYSTEM*  
• *MULTI-POSITION MULTI-LEVEL USER INTERFACE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR À NIVEAUX MULTIPLES ET POSITIONS MULTIPLES*

- (71) Infinium Labs, Inc., 2033 Main Street, Suite 309, Sarasota FL 34237, US  
 (72) HULL, Eric, J., Seattle, WA 98118, US  
 ALLISON, Jeffrey, D., Portland, OR 97212, US  
 GRAHAM, Tyrol, R., Seattle, WA 98122, US  
 LANE, Ryan, T., Seattle, WA 98115, US  
 (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G09G 5/08** (11) **1 747 551 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05749412.2 (22) 18.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (86) US 2005/017462 18.05.2005  
 (87) WO 2005/114643 2005/48 01.12.2005  
 (88) 21.12.2006  
 (30) 21.05.2004 US 573316 P  
 09.05.2005 US 124858  
 (54) • *OPTISCHE POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG MIT TELEZENTRISCHER ABBILDUNG*  
 • *OPTICAL POSITIONING DEVICE USING TELECENTRIC IMAGING*  
 • *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT OPTIQUE UTILISANT L'IMAGERIE TELECENTRIQUE*

- (71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) TRISNADI, Jahja I, Cupertino, California 95014, US  
 CARLISLE, Clinton B, Palo Alto, California 94306, US  
 ROXLO, Charles B, Saratoga, California 95070, US  
 LEHOTY, David A, Mountain View, California 94040, US  
 (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G10K 11/172** (11) **1 747 552 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05717420.3 (22) 14.01.2005  
 (84) DE ES GB IT  
 (86) FR 2005/000085 14.01.2005  
 (87) WO 2005/073956 2005/32 11.08.2005  
 (30) 15.01.2004 FR 0400334

- (54) • *PERFORIERTE HAUT FÜR EIN AKUSTISCHES ELEMENT, AKUSTISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *PERFORATED SKIN FOR ACOUSTIC ELEMENT, ACOUSTIC ELEMENT AND METHOD FOR MAKING SAME*  
 • *PEAU PERFOREE POUR ELEMENT ACOUSTIQUE, ELEMENT ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*  
 (71) Aircelle, Route du Pont VIII Gonfreville l'Orcher, 76700 Harfleur, FR  
 (72) JUMEL, Jean-Pierre, F-78290 Croissy sur Seine, FR  
 (74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

- (51) **G10L 15/14** (11) **1 747 553 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05739485.0 (22) 10.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) FI 2005/000212 10.05.2005  
 (87) WO 2005/109400 2005/46 17.11.2005  
 (30) 12.05.2004 US 844211

- (54) • *ERKENNUNG DES ENDES EINER ÄUSSERUNG IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*  
 • *DETECTION OF END OF UTTERANCE IN SPEECH RECOGNITION SYSTEM*  
 • *DETECTION DE FIN D'ENONCIATION DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) LAHTI, Tommi, FI-33710 Tampere, FI  
 (74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 747 554 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733394.3 (22) 17.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/001585 17.05.2004  
 (87) WO 2005/112003 2005/47 24.11.2005  
 (54) • *AUDIOCODIERUNG MIT VERSCHIEDENEN CODIERUNGSRahmenLÄNGEN*  
 • *AUDIO ENCODING WITH DIFFERENT CODING FRAME LENGTHS*  
 • *CODAGE AUDIO AVEC DIFFERENTES LONGUEURS DE TRAMES DE CODAGE*  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) MÄKINEN, Jari, FIN-33580 Tampere, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 747 555 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733391.9 (22) 17.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/001579 17.05.2004  
 (87) WO 2005/112004 2005/47 24.11.2005  
 (54) • *AUDIOCODIERUNG MIT VERSCHIEDENEN CODIERUNGSMODELLEN*  
 • *AUDIO ENCODING WITH DIFFERENT CODING MODELS*  
 • *CODAGE AUDIO AVEC DIFFERENTS MODELES DE CODAGE*  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) MÄKINEN, Jari, FIN-33580 Tampere, FI  
 LAKANIEMI, Ari, FIN-00510 Helsinki, FI  
 OJALA, Pasi, FIN-02700 Kauniainen, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 747 556 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05718506.8 (22) 15.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2005/001068 15.04.2005  
 (87) WO 2005/114654 2005/48 01.12.2005  
 (30) 19.05.2004 US 848971  
 (54) • *UNTERSTÜTZUNG EINES WECHSELS ZWISCHEN AUDIOCODIERER-BETRIEBSARTEN*  
 • *SUPPORTING A SWITCH BETWEEN AUDIO CODER MODES*  
 • *SUPPORT DE COMMUTATEUR ENTRE DIVERS MODES DE CODAGE AUDIO*  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) OJALA, Pasi, FIN-02700 Kauniainen, FI  
 MÄKINEN, Jari, FIN-33580 Tampere, FI

- LAKANIEMI, Ari, FIN-00510 Helsinki, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 747 557 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05740775.1 (22) 16.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) KR 2005/001420 16.05.2005  
 (87) WO 2005/124763 2005/52 29.12.2005  
 (30) 17.05.2004 KR 2004034635

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE HERUNTERGELADENER DATEN ZUSAMMEN MIT AUF EINEM SPEICHERMEDIUM AUFGEZEICHNETEN DATEN*  
 • *METHOD OF AND APPARATUS FOR REPRODUCING DOWNLOADED DATA ALONG WITH DATA RECORDED ON STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES TELECHARGEES AVEC DES DONNEES ENREGISTREES SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si 442-742 Gyeonggi-Do, KR  
 (72) JUNG, Kil-Soo, 104-1401 Namsuwon Doo-san Apt., 485, Gyeonggi-do 445-986, KR  
 PARK, Sung-Wook, 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Seoul 121-761, KR  
 KIM, Kwang-Min, 208-402 Byucksan Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR  
 (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **G11C 13/00** (11) **1 747 558 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05749124.3 (22) 17.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (86) US 2005/016999 17.05.2005  
 (87) WO 2005/117023 2005/49 08.12.2005  
 (88) 03.08.2006  
 (30) 18.05.2004 US 848772

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON MATERIE, DIE ZU EINER ELEKTRONISCHEN UMSCHALTUNG DURCH INTRA- ODER INTERMOLEKULAREN LADUNGSTRANSFER ZWISCHEN MOLEKÜLEN UND ELEKTRODEN FÜHRT, DER DURCH EIN ELEKTRISCHES FELD INDUZIERT WIRD*  
 • *A COMPOSITION OF MATTER WHICH RESULTS IN ELECTRONIC SWITCHING THROUGH INTRA- OR INTER-MOLECULAR CHARGE TRANSFER BETWEEN MOLECULES AND ELECTRODES INDUCED BY AN ELECTRICAL FIELD*  
 • *COMPOSITION DE MATIERE QUI ENTRAINE UNE COMMUTATION ELECTRONIQUE PAR TRANSFERT DE CHARGE INTRA OU INTER MOLECULAIRE ENTRE DES MOLECULES ET DES ELECTRODES INDUIT PAR UN CHAMP ELECTRIQUE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) CHEN, Yong, Los Angeles, CA 90095-1597, US  
 ZHANG, Xiao-An, Palo Alto, CA 94304, US  
 BRATKOVSKI, Alexandre, M., Palo Alto, CA 94304, US  
 WILLIAMS, Stanley, R., Palo Alto, CA 94034, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11C 16/08** (11) **1 747 559 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05729910.9 (22) 24.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2005/009865 24.03.2005  
(87) WO 2005/096796 2005/42 20.10.2005  
(88) 27.04.2006  
(30) 01.04.2004 FR 0403434  
18.02.2005 US 61799

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DOPPELTE STROMVERSORGUNG FÜR EINGEBETTETEN, NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL POWER SUPPLY TO EMBEDDED NON-VOLATILE MEMORY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION D'UNE DOUBLE ALIMENTATION ELECTRIQUE A UNE MEMOIRE NON VOLATILE INTEGREE*

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US  
(72) DAGA, Jean-Michel, F-13790 Rousset, FR  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11C 16/24** (11) **1 747 560 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05749543.4 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016007 06.05.2005  
(87) WO 2005/112039 2005/47 24.11.2005  
(30) 10.05.2004 US 842941

(54) • *GELATICHTE PROGRAMMIERUNG VON SPEICHER UND VERFAHREN*  
• *LATCHED PROGRAMMING OF MEMORY AND METHOD*  
• *PROGRAMMATION VERROUILLEE DE MEMOIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) SanDisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G12B 21/22** → (51) **G01B 7/34**

(51) **G21C 19/307** (11) **1 747 561 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 05745651.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/004844 04.05.2005  
(87) WO 2005/117028 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004024722

(54) • *BINDEN VON RADIOAKTIVEM JOD IN EINEM KERNREAKTOR*  
• *BONDING OF RADIOACTIVE IODINE IN A NUCLEAR REACTOR*  
• *LIAISON D'IODE RADIOACTIVE DANS UN REACTEUR NUCLEAIRE*

(71) EnBW Kraftwerke AG, Kernkraftwerk Philippsburg, Rheinschansinsel, 76661 Philippsburg, DE  
(72) RUEHLE, Wilfried, 69214 Eppelheim, DE  
(74) SCHMITT, Heribert, 67105 Schifferstadt, DE  
SEIDER, Werner, 76707 Hambruecken, DE

(74) Mommer, Niels, Patentanwälte Jany & Mommer Partnerschaft Karlstrasse 87, 76137 Karlsruhe, DE

**G21K 1/00** → (51) **C03C 3/06**

**G21K 7/00** → (51) **G01B 7/34**

**H01B 9/00** → (51) **B23K 9/12**

(51) **H01C 7/00** (11) **1 747 562 A1\***  
**C04B 35/14**

(25) De (26) De  
(21) 05728231.1 (22) 17.03.2005  
(84) DE FR IT  
(86) EP 2005/051240 17.03.2005  
(87) WO 2005/112048 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 DE 102004023064

(54) • *KERAMISCHER WIDERSTAND*  
• *CERAMIC RESISTANCE*  
• *RESISTANCE CERAMIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRIESE, Karl-Hermann, 71229 Leonberg, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **1 747 563 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05742148.9 (22) 28.04.2005  
(84) DE FR GB SE  
(86) US 2005/014590 28.04.2005  
(87) WO 2005/112051 2005/47 24.11.2005  
(30) 29.04.2004 US 834388

(54) • *IN EINE FLÜSSIGKEIT EINGELEGTJE ÜBERSPANNUNGSABLEITVORRICHTUNG*  
• *LIQUID IMMERSERD SURGE ARRESTER*  
• *PARAFONDRE IMMERSERD DANS DU LIQUIDE*

(71) Cooper Technologies Company, Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002, US

(72) RAMARGE, Michael, M., Olean, NY 14760, US

(74) YERGES, Alan, P., Muskego, WI 53150, US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01C 7/12** (11) **1 747 564 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05757170.5 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/000928 18.04.2005  
(87) WO 2005/109452 2005/46 17.11.2005  
(30) 19.04.2004 FR 0404099

(54) • *ÜBERSPANNUNGS-SCHUTZEINRICHTUNG MIT EINEM VERBESSERTEN DISPLAY-SYSTEM*  
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE COMPRISING AN IMPROVED DISPLAY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS AVEC SYSTEME DE VISUALISATION AMELIORE*

(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR

(72) DONATI, Michel, Georges, Jean, F-65200 Cieutat, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

(51) **H01F 1/00** (11) **1 747 565 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05757744.7 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014722 02.05.2005  
(87) WO 2005/109453 2005/46 17.11.2005  
(88) 06.07.2006

(30) 04.05.2004 US 838898  
(54) • *DIFFERENZ-INDUKTIVITÄT MIT MITTEL-ANZAPFUNG*  
• *DIFFERENTIAL MODE INDUCTOR WITH A CENTER TAP*  
• *INDUCTANCE A MODE DIFFERENTIEL DOTE E D'UNE PRISE MEDIANE*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US

(72) COLEMAN, Jr., William, E., Clearwater, FL 33763, US

SANDERS, Fonzie, K., Clearwater, FL 33760, US

YATES, Christopher, T. II, St. Petersburg, FL 33708, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H01F 1/153** (11) **1 747 566 A1\***  
**H01F 41/02** **H01F 3/04**  
**C22C 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 05745663.4 (22) 17.05.2005

(84) DE ES FR  
(86) EP 2005/005353 17.05.2005

(87) WO 2005/114682 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024337

(54) • *STROMWANDLERKERN SOWIE HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN STROMWANDLERKERN*  
• *CURRENT TRANSFORMER CORE AND METHOD FOR PRODUCING A CURRENT TRANSFORMER CORE*  
• *NOYAU DE TRANSFORMATEUR DE COURANT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NOYAU DE TRANSFORMATEUR DE COURANT*

(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(72) WULF, Günther, 63477 Maintal, DE

OTTE, Detlef, 63584 Gründau, DE

PETZOLD, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE

(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal - Mussnugn & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**H01F 3/04** → (51) **H01F 1/153**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/153**

**H01G 9/00** → (51) **C01B 25/37**

**H01H 1/00** → (51) **B81B 3/00**

(51) **H01H 19/63** (11) **1 747 567 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05717027.6 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/051144 14.03.2005  
(87) WO 2005/106908 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.03.2004 FR 0403265  
30.03.2004 FR 0403266

(54) • *DREHKNOFF FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM*  
• *ROTARY KNOB FOR ELECTRICAL SYSTEM*  
• *BOUTON ROTATIF POUR CIRCUIT ELECTRIQUE*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DA DALT, Hugues, F-16340 Champniers, FR

THIZON, Patrice, F-16600 Ruelle-Sur-Touvre, FR

FRUCHARD, Bernard, F-16000 Angouleme, FR  
(74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries SAS, Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **H01H 33/59** (11) **1 747 568 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05752721.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/052234 17.05.2005  
(87) WO 2005/114687 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004024882  
(54) • **GLEICHSTROM-ENERGIEVERSORGUNGS- UND -VERTEILUNGSANLAGE FÜR SCHIFFE**  
• **DIRECT CURRENT POWER SUPPLY AND DISTRIBUTION INSTALLATION FOR SHIPS**  
• **SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE SOUS FORME DE COURANT CONTINU ET DE DISTRIBUTION DE CETTE ENERGIE POUR NAVIRES**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthau, DE

(51) **H01H 37/54** (11) **1 747 569 A1\***  
**H05B 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05740072.3 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(86) EP 2005/051592 11.04.2005  
(87) WO 2005/104157 2005/44 03.11.2005  
(30) 27.04.2004 IT MI20040189 U  
(54) • **BIMETALL-THERMOSTAT MIT ZWISCHEN EINEM EMPFINDLICHEN THERMOSTATISCHEN ELEMENT UND EINEM RELAY ANGEORDNETER LEITERPLATTE**  
• **BIMETALLIC THERMOSTAT WITH PRINTED CIRCUIT INTERPOSED BETWEEN A SENSITIVE THERMOSTATIC ELEMENT AND A RELAY**  
• **THERMOSTAT BIMETALLIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT IMPRIME INTERCALE ENTRE UN ELEMENT THERMOSTATIQUE DE PRECISION ET UN RELAIS**  
(71) Elettrotec s.r.l., Via Jean Jaurés 12, I-20125 Milano, IT  
(72) SARTOR, Adriana, I-20129 Milano, IT  
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**H01J 9/00** → (51) **H01J 49/02**

**H01J 31/00** → (51) **H01J 49/02**

**H01J 33/00** → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 35/06** (11) **1 747 570 A1\***  
**H01J 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04741611.0 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR  
(86) EP 2004/050866 19.05.2004  
(87) WO 2005/117058 2005/49 08.12.2005  
(54) • **RÖNTGENRÖHRE FÜR HOHE DOSISLEISTUNGEN**  
• **HIGH-DOSE X-RAY TUBE**  
• **TUBE A RAYONS X POUR EMISSIONS DE DOSES ELEVEES**  
(71) Comet Holding AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH  
(72) HOLM, Kurt, CH-5400 Baden, CH

NILSSON, Lars-Ola, CH-3013 Bern, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**H01J 37/00** → (51) **H01J 49/02**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 747 571 A1\***  
**C23C 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05714692.0 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CH 2005/000150 14.03.2005  
(87) WO 2005/106917 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 CH 761042004  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENFÖRMIGEN WERKSTÜCKES AUF DER BASIS EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATES SOWIE VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE HIERFÜR**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DISK-SHAPED WORKPIECE BASED ON A DIELECTRIC SUBSTRATE, AND VACUUM PROCESSING SYSTEM THEREFOR**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE EN FORME DE DISQUE, A BASE D'UN SUBSTRAT DIELECTRIQUE, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE CORRESPONDANTE**  
(71) OC Oerlikon Balzers AG, 9496 Balzers, LI  
(72) BUECHEL, Arthur, FL-9491 Ruggell, LI  
WIELAND, Werner, CH-7208 Malans, CH  
ELLERT, Christoph, A-6800 Feldkirch, AT  
SANSONNENS, Laurent, CH-1426 Concise, CH  
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zürikon, CH

(51) **H01J 49/02** (11) **1 747 572 A2\***  
**H01J 9/00** **H01J 31/00**  
**H01J 37/00** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05738254.1 (22) 26.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/001585 26.04.2005  
(87) WO 2005/104178 2005/44 03.11.2005  
(88) 12.10.2006  
(30) 26.04.2004 GB 0409118  
13.07.2004 US 587053 P  
(54) • **MASSENSPEKTROMETER**  
• **MASS SPECTROMETER**  
• **SPECTROMETRE DE MASSE**  
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simons-way, Manchester M22 5PP, GB  
(72) GREEN, Martin, Cheshire WA14 3EE, GB  
BATEMAN, Robert Harold, Cheshire WA16 8NP, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **1 747 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05748700.1 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CA 2005/000777 20.05.2005  
(87) WO 2005/114704 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572489 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DÄMMFELDS IM EINGANGS- UND IM AUSGANGSBEREICH EINES MASSEN-SPEKTROMETERS**  
• **METHOD FOR PROVIDING BARRIER FIELDS AT THE ENTRANCE AND EXIT END OF A MASS SPECTROMETER**  
• **PROCEDE D'OBTENTION DE CHAMPS DE PROTECTION AUX EXTREMITES D'ENTREE ET DE SORTIE D'UN SPECTROMETRE DE MASSE**  
(71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA  
Applera Corporation, 500 Old Connecticut Path., Framingham, MA 01701, US  
(72) HAGER, James, W., Mississauga, Ontario L5N 2A4, CA  
LONDRY, Frank, A., Peterborough, Ontario K9J 6X6, CA  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 61/00** (11) **1 747 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05733727.1 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/051458 04.05.2005  
(87) WO 2005/109468 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 EP 04102020  
(54) • **NIEDERDRUCK-QUECKSILBERDAMPF-ENTLADUNGSLAMPE UND ANZEIGEEINRICHTUNG**  
• **LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP AND DISPLAY DEVICE**  
• **LAMPE A DECHARGE DE VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE MAN, Rolf, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 747 575 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05747822.4 (22) 12.05.2005  
(84) DE GB  
(86) US 2005/016543 12.05.2005  
(87) WO 2005/114709 2005/48 01.12.2005  
(88) 19.01.2006  
(30) 12.05.2004 US 570382 P  
11.05.2005 US 126471  
(54) • **ERFASSUNG DES WAFER-ERGEBNISSES ZWISCHEN PROZESSEN**  
• **INTER-PROCESS SENSING OF WAFER OUTCOME**  
• **DETECTION INTER-PROCESSUS POUR LE CONTROLE DU RESULTAT DE LA FABRICATION D'UNE PLAQUETTE**  
(71) Inficon, Inc., Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057-9714, US  
(72) CONNER, William T., Chestnut Hill, MA 02467, US  
GARVIN, Craig, Somerville, MA 02144, US  
LAKEMAN, Steven J., Newbury Park, CA 91320, US  
TEPPERMEISTER, Igor, Waban, MA 02468, US  
YANG, Chenglong, San Jose, CA 95122, US  
(74) Seltling, Günther, Von Kreisler Seltling Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 747 576 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05825999.5 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/015796 05.05.2005
- (87) WO 2006/041535 2006/16 20.04.2006
- (88) 22.06.2006
- (30) 05.05.2004 US 568563 P
- (54) • *KAPILLARLITHOGRAFIE BEI NANOFASE-  
RARRAYS*  
• *CAPILLARY LITHOGRAPHY OF NANOFI-  
BER ARRAYS*  
• *LITHOGRAPHIE CAPILLAIRE DE RESEAUX  
DE NANOFIBRES*
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY,  
Office of Technology Transfer, 1200 East  
California Boulevard, MC 210-85, Pasadena,  
CA 91125, US
- (72) NOCA, Flavio, Altadena, California 91101, US  
SANSOM, Elijah, B., Pasadena, California  
91106, US  
ZHOU, Jijie, SCHOOL OF MATERIALS  
SCIENCE AND ENG., 639798, SG  
GHARIB, Morteza, San Marino, California  
91108, US
- (74) Newstead, Michael John, Page Hargrave  
Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol  
BS1 2NT, GB

**H01L 21/00 → (51) H01L 21/8238**

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 747 577 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05779674.0 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/014923 29.04.2005
- (87) WO 2005/119753 2005/50 15.12.2005
- (88) 27.07.2006
- (30) 30.04.2004 US 566602 P  
16.07.2004 US 588363 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR  
NANODRAHTWACHSTUM UND GEWIN-  
NUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NANO-  
WIRE GROWTH AND HARVESTING*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CROIS-  
SANCE ET DE CULTURE DE NANOFILS*
- (71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo  
Alto, CA 94304, US
- (72) PAN, Yaoling, Union City, CA 94587, US  
DUAN, Xiangfeng, Mountain View, CA  
94040, US  
DUBROW, Bob, San Carlos, CA 94070, US  
GOLDMAN, Jay, Mountain View, CA 94040,  
US  
MOSTARSHED, Shahriar, San Mateo, CA  
94403, US  
NIU, Chunming, Palo Alto, CA 94306, US  
ROMANO, Linda T., Sunnyvale, CA 94087,  
US  
STUMBO, Dave, Belmont, CA 94002, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68  
Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2  
1LA, GB

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 747 578 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05740773.6 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) KR 2005/001444 17.05.2005
- (87) WO 2005/112084 2005/47 24.11.2005

- (30) 18.05.2004 KR 2004035025  
18.05.2004 KR 2004035024
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ORGA-  
NISCHEN LEUCHTSCHICHT*  
• *METHOD FOR FORMING ORGANIC LIGHT-  
EMITTING LAYER*  
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE  
ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (71) Mecharonics Co., Ltd., 599-15 Jisan-dong,  
Pyeongtaek-City, Gyeonggi-do 459-110, KR
- (72) JANG, Hyuk-Kyoo, Seongnam City,  
Gyeonggi-do 463-480, KR  
KIM, Hyun-Chang, Pyeongtaek-City,  
Gyeonggi-do 459-747, KR
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-  
20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703  
Colombes Cédex, FR

- (51) **H01L 21/265** (11) **1 747 579 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05739900.8 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) AU 2005/000706 18.05.2005
- (87) WO 2005/112087 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 AU 2004902661
- (54) • *IMPLANTIERTE GEZÄHLTE DOTIERUNGS-  
MITTEL-IONEN*  
• *IMPLANTED COUNTED DOPANT IONS*  
• *IMPLANTATION D'IONS DE DOPANT  
COMPT S*
- (71) Qucor Pty Ltd, Rupert Myers Bldg, level 2,  
Gate 14 Barker Street, Sydney, New South  
Wales 2052, AU
- (72) ANDRESEN, Soren Rupert Myers Building,  
Sydney, NSW 2052, AU  
DZURAK, Andrew, Steven., University of New  
South Wales, AU  
GUAJA, Eric Rupert Myers Building, Barker  
Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
HEARNE, Sean Rupert Myers Building,  
Barker Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
HOPF, Toby, Felix, North Melbourne, VIC  
3051, AU  
JAMIESON, David, Norman, Eltham, VIC  
3095, AU  
MITIC, Mladen, Ryde, NSW 2112, AU  
PRAWER, Steven Rupert Myers Building,  
Barker Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
YANG, Changyi, Vermont, VIC 3133, AU
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/265 → (51) H01L 21/314**

- (51) **H01L 21/265** (11) **1 747 579 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05739900.8 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) AU 2005/000706 18.05.2005
- (87) WO 2005/112087 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 AU 2004902661
- (54) • *IMPLANTIERTE GEZÄHLTE DOTIERUNGS-  
MITTEL-IONEN*  
• *IMPLANTED COUNTED DOPANT IONS*  
• *IMPLANTATION D'IONS DE DOPANT  
COMPT S*
- (71) Qucor Pty Ltd, Rupert Myers Bldg, level 2,  
Gate 14 Barker Street, Sydney, New South  
Wales 2052, AU
- (72) ANDRESEN, Soren Rupert Myers Building,  
Sydney, NSW 2052, AU  
DZURAK, Andrew, Steven., University of New  
South Wales, AU  
GUAJA, Eric Rupert Myers Building, Barker  
Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
HEARNE, Sean Rupert Myers Building,  
Barker Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
HOPF, Toby, Felix, North Melbourne, VIC  
3051, AU  
JAMIESON, David, Norman, Eltham, VIC  
3095, AU  
MITIC, Mladen, Ryde, NSW 2112, AU  
PRAWER, Steven Rupert Myers Building,  
Barker Street UNSW Sydney, NSW 2052, AU  
YANG, Changyi, Vermont, VIC 3133, AU
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street,  
London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/28 → (51) H01L 21/314**

**H01L 21/28 → (51) H01L 21/8238**

- (51) **H01L 21/314** (11) **1 747 580 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05747422.3 (22) 12.05.2005
- (84) DE NL
- (86) US 2005/016606 12.05.2005
- (87) WO 2005/117086 2005/49 08.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 851514
- (54) • *STABILISIERUNG VON DIELEKTRISCHEN  
MATERIALIEN MIT HOHEM K*  
• *STABILIZATION OF HIGH-K DIELECTRIC  
MATERIALS*  
• *STABILISATION DE MATERIAUX DIELEC-  
TRIQUES A K ELEVE*
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) OLSEN, Christopher, Fremont, CA 94538, US  
NARWANKAR, Pravin, K., Sunnyvale, CA  
94086, US  
KHER, Shreyas, S., Campbell, CA 95008, US

- THAKUR, Randhir, San Jose, CA 95138, US  
MUTHUKRISHNAN, Shankar, San Jose, CA  
95132, US  
KRAUS, Philip, A., San Jose, CA 95123, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TEN-  
NANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H01L 21/314 (11) 1 747 581 A1\* C23C 16/30**

- (25) En (26) En
- (21) 05749300.9 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/016690 12.05.2005
- (87) WO 2005/117087 2005/49 08.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 851561
- (54) • *ERZEUGUNG EINER SILIZIUMOXYNITRID-  
SCHICHT AUF EINEM DIELEKTRISCHEN  
MATERIAL MIT HOHEM K*  
• *FORMATION OF A SILICON OXYNITRIDE  
LAYER ON A HIGH-K DIELECTRIC MATE-  
RIAL*  
• *FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYNI-  
TRURE DE SILICIUM SUR UN MATERIAU  
DIELECTRIQUE A K ELEVE*
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, California 95051, US
- (72) NARWANKAR, Pravin K., Sunnyvale, CA  
94086, US  
HIGASHI, Gregg, San Jose, CA 95129, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TEN-  
NANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H01L 21/316 → (51) H01L 21/314**

**H01L 21/335 → (51) H01L 29/778**

**H01L 21/336 → (51) H01L 21/8238**

**H01L 21/8228 → (51) H01L 21/8238**

**H01L 21/8234 → (51) H01L 21/8238**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **1 747 582 A2\***
- H01L 29/788 H01L 21/00**
- H01L 21/8234 H01L 21/336**
- H01L 21/8228 H01L 21/28**
- H01L 29/76**
- (25) En (26) En
- (21) 05749795.0 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016267 10.05.2005
- (87) WO 2005/117102 2005/49 08.12.2005
- (88) 12.10.2006
- (30) 18.05.2004 US 848763
- (54) • *NIEDERSpannungs-EINZELSCHICHT-  
POLYSILIZIUM-EEPROM-SPEICHERZELLE*  
• *LOW-VOLTAGE SINGLE-LAYER POLYSILI-  
CON EEPROM MEMORY CELL*  
• *CELLULE MEMOIRE EEPROM DE POLY-  
SILICIUM A SIMPLE COUCHE ET BASSE  
TENSION*
- (71) Amtel Corporation, 2325, Orchard Parkway,  
San Jose, CA 95131, US
- (72) CHAUDHRY, Muhammad, I., Colorado  
Springs, CO 80920, US  
CARVER, Damian, A., Colorado Springs, CO  
80906, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck  
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899  
Landsberg, DE

**H01L 23/18** → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H01L 23/525** (11) **1 747 583 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05746450.5 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014882 29.04.2005
- (87) WO 2005/117114 2005/49 08.12.2005
- (88) 29.12.2005
- (30) 18.05.2004 US 848395
- (54) • *PROGRAMMIERUNG VON HALBLEITER-CHIPS FÜR ANSCHLUSSABBILDUNGS-KOMPATIBILITÄT*
- *PROGRAMMING SEMICONDUCTOR DIES FOR PIN MAP COMPATIBILITY*
- *PROGRAMMATION DE MATRICES SEMI-CONDUCTRICES AUX FINS DE COMPATIBILITE DE LA CARTE PUNAISE (PIN MAP)*
- (71) Intel Corporation, (A Delaware Corporation) 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KURTS, Tsvika, 34752 Haifa, IL  
WAIZMAN, Alex, Portland, OR 97229, US  
YUFFE, Marcelo, 30500 Binyamina, IL  
SHMUELY, Ziv, 34555 Haifa, IL
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01L 23/58** (11) **1 747 584 A1\***  
**H01L 27/02** **H01L 27/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05740533.4 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001709 04.05.2005
- (87) WO 2005/114733 2005/48 01.12.2005
- (30) 17.05.2004 GB 0410975  
19.05.2004 US 572434 P  
14.02.2005 US 652673 P  
07.03.2005 US 659133 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ABSCHIRMUNG INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
- *SYSTEM FOR SHIELDING INTEGRATED CIRCUITS*
- *SYSTEME DE BLINDAGE DE CIRCUITS INTEGRES*
- (71) NDS LIMITED, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WALKER, John Fleming, Little Milton, Oxfordshire OX44 7QP, GB
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/02** → (51) **H01L 23/58**

**H01L 27/18** → (51) **H01L 23/58**

- (51) **H01L 27/142** (11) **1 747 585 A1\***  
**H01L 31/048**
- (25) En (26) En
- (21) 05734143.0 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/011949 08.04.2005
- (87) WO 2005/101511 2005/43 27.10.2005
- (30) 09.04.2004 US 560958 P
- (54) • *FOTOVOLTAISCHES MODUL MIT EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH AN ELECTRIC DEVICE*
- *MODULE PHOTOVOLTAIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE*

- (71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) POSBIC, Jean, P., Frederick, MD 21701, US  
AMIN, Dinesh, Clarksburg, MD 20871, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H01L 27/148** (11) **1 747 586 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05743653.7 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2005/009579 19.05.2005
- (87) WO 2005/114735 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 JP 2004151845  
18.05.2005 JP 2005145749
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTBILDERFASSUNGSBAUELEMENTS UND FESTBILDERFASSUNGSBAUELEMENT*
- *METHOD OF MANUFACTURING A SOLID IMAGE PICK-UP DEVICE AND A SOLID IMAGE PICK-UP DEVICE*
- *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TUBE ANALYSEUR D'IMAGES SOLIDE ET TUBE ANALYSEUR D'IMAGES SOLIDE*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakamura, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) AZUMI, Teiji, , JP  
SATO, Takatori, , JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 747 587 A1\***  
**H01L 27/32** **G09G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05718729.6 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051233 15.04.2005
- (87) WO 2005/101513 2005/43 27.10.2005
- (30) 16.04.2004 GB 0408486
- (54) • *FARB-ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGE-EINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *COLOUR ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND ITS DRIVING METHOD*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FISH, David, A., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
CHILDS, Mark, J., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
VAN DER VAART, Nijs, C., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
HOPPENBROUWERS, Jurgen J., L., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
VAN WOUDEBERG, Roel, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
BUDZELAAR, Franciscus P., M., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 27/32** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 29/45** (11) **1 747 588 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 05732275.2 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (86) EP 2005/004332 22.04.2005
- (87) WO 2005/114737 2005/48 01.12.2005
- (88) 10.08.2006
- (30) 17.05.2004 DE 102004024368
- (54) • *BELEUCHTBARES GaAs-SCHALTBAUTEIL MIT TRANSPARENTEM GEHÄUSE UND MIKROWELLENSCHALTUNG HIERMIT*
- *ILLUMINABLE GAAS SWITCHING COMPONENT WITH A TRANSPARENT HOUSING, AND MICROWAVE CIRCUIT THEREWITH*
- *COMPOSANT ECLAIRABLE DE COMMUTATION EN GAAS A BOITIER TRANSPARENT ET CIRCUIT A MICRO-ONDES COMPRENANT CE COMPOSANT*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) KRAEMER, Wilhelm, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H01L 29/76** → (51) **H01L 21/8238**

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 747 589 A1\***  
**H01L 21/335**
- (25) En (26) En
- (21) 05722846.2 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/004039 09.02.2005
- (87) WO 2005/119787 2005/50 15.12.2005
- (30) 20.05.2004 US 849617
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTOREN AUF NITRIDBASIS MIT WIEDERAUFGEWACHSENEN OHMSCHEN KONTAKTREGIONEN UND TRANSISTOREN AUF NITRIDBASIS MIT WIEDERAUFGEWACHSENEN OHMSCHEN KONTAKTREGIONEN*
- *METHODS OF FABRICATING NITRIDE-BASED TRANSISTORS HAVING REGROWN OHMIC CONTACT REGIONS AND NITRIDE-BASED TRANSISTORS HAVING REGROWN OHMIC CONTACT REGIONS*
- *PROCEDES DE FABRICATION DE TRANSISTORS A BASE DE NITRURE COMPORTANT DES REGIONS DE CONTACT OHMIQUE REFORMEES ET TRANSISTORS A BASE DE NITRURE COMPORTANT DES REGIONS DE CONTACT OHMIQUE REFORMEES*
- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) SAXLER, Adam William, Durham, North Carolina 27703, US  
SMITH, Richard Peter, Carrboro, North Carolina 27510, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/8238**

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 747 590 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05856638.1 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/013932 22.04.2005
- (87) WO 2006/073437 2006/28 13.07.2006
- (30) 30.04.2004 US 836307

- (54) • *AUS EINER METALLMISCHUNG MITTELS HOCHTEMPERATURDRUCKVERFAHREN HERGESTELLTE FOTOVOLTAISCHE DÜNNSCHICHTZELLE*
- *PHOTOVOLTAIC THIN-FILM CELL PRODUCED FROM METALLIC BLEND USING HIGH-TEMPERATURE PRINTING*
- *PILE PHOTOVOLTAIQUE A FILM MINCE PRODUITE A PARTIR D'UN MELANGE METALLIQUE PAR IMPRESSION A TEMPERATURE ELEVÉE*
- (71) Nanosolar, Inc., 2440 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) ROSCHEISEN, Martin, R., San Francisco, CA 94117, US
- (74) SAGER, Brian, M., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 747 591 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05741899.8 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014632 27.04.2005
- (87) WO 2005/114750 2005/48 01.12.2005
- (30) 13.05.2004 US 845304
- (54) • *ABDECKUNGEN FÜR MIKROELEKTRONISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KAPSELUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN ABBILDUNGSVORRICHTUNGEN AUF WAFEREBENE*
- *COVERS FOR MICROELECTRONIC IMAGERS AND METHODS FOR WAFER-LEVEL PACKAGING OF MICROELECTRONIC IMAGERS*
- *RECOUVREMENTS POUR IMAGEURS MICRO-ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'EMBALLAGE NIVEAU DES PLAQUETTES D'IMAGEUR MICRO-ELECTRONIQUE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632, US
- (72) JIANG, Tongbi, Boise, ID 83713, US
- (74) BROOKS, J., Michael, Caldwell, ID 83605, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 31/048** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/108** → (51) **H01L 31/119**

- (51) **H01L 31/119** (11) **1 747 592 A1\***
- H01L 31/108**
- (25) En (26) En
- (21) 05724590.4 (22) 03.03.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2005/007076 03.03.2005
- (87) WO 2005/104243 2005/44 03.11.2005
- (30) 26.03.2004 US 810035
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE TRANSISTORSPEICHERMATRIX MIT NUR-LESE-ELEMENTEN MIT EINZELMASKENSATZ*
- *NON-VOLATILE TRANSISTOR MEMORY ARRAY INCORPORATING READ-ONLY ELEMENTS WITH SINGLE MASK SET*
- *RESEAU DE MEMOIRES DE TRANSISTOR NON VOLATILES INCORPORANT DES ELEMENTS EN LECTURE SEULE AVEC UN ENSEMBLE DE MASQUE UNIQUE*
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) WEINER, Albert, S., Colorado Springs, CO 80906, US
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H01L 39/16** (11) **1 747 593 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05744852.4 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2005/001897 18.05.2005
- (87) WO 2005/114758 2005/48 01.12.2005
- (30) 18.05.2004 GB 0411035
- (54) • *FEHLERSTROM-BEGRENZER*
- *FAULT CURRENT LIMITER*
- *LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1A 2HB, GB
- (72) SARGENT, Philip, Michael, Cambridge CB1 3QJ, GB
- (74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 747 594 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05743098.5 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/005287 13.05.2005
- (87) WO 2005/114760 2005/48 01.12.2005
- (30) 18.05.2004 DE 102004024656
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALLMOTOR*
- *PIEZOELECTRIC ULTRASOUND MOTOR*
- *MOTEUR A ULTRASONS PIEZO-ELECTRIQUE*
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) WISCHNEWSKIJ, Wladimir, 76337 Waldbronn, DE
- (74) WISCHNEWSKIJ, Alexej, 76744 Woerth, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 747 595 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05744521.5 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/004338 22.04.2005
- (87) WO 2005/112144 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 EP 04011711
- (54) • *HALBLEITENDE POLYMERE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM TINTENSTRAHLDRUCK*
- *FORMULATION FOR INK-JET PRINTING COMPRISING SEMICONDUCTING POLYMERS*
- *FORMULATIONS POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPRENANT DES POLYMERES SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MCCULLOCH, Iain, Southampton SO53 4LG, GB
- SPARROWE, David, Bournemouth, Dorset BH6 5EJ, GB
- SHKUNOV, Maxim, Southampton SO16 6SX, GB
- BENTLEY, Phil, Cambridge CB1 3HL, GB
- GILES, Mark, Southampton SO18 1UH, GB

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 747 596 A2\***
- G01N 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05760462.1 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015065 02.05.2005
- (87) WO 2005/109555 2005/46 17.11.2005
- (88) 21.12.2006
- (30) 30.04.2004 US 566446 P
- 29.04.2005 US 117729
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTROCHEMISCHER TESTS VON FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEN*
- *SYSTEM FOR AND METHOD OF PERFORMING ELECTROCHEMICAL TESTS OF SOLID OXIDE FUEL CELLS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SOUMETTRE DES PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE A DES ESSAIS ELECTROCHIMIQUES*
- (71) Franklin Fuel Cells, Inc., 83 Great Valley Parkway, Malvern PA 19355, US
- (72) PAZ, Eduardo, E., Collegeville, PA 19426, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/00** → (51) **B01J 19/24**

**H01M 8/00** → (51) **C01B 25/37**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 747 597 A2\***
- H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05736394.7 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/011822 04.04.2005
- (87) WO 2005/099017 2005/42 20.10.2005
- (88) 23.11.2006
- (30) 05.04.2004 US 559670 P
- (54) • *BRENNSTOFFFREIGABEVERWALTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEME*
- *FUEL RELEASE MANAGEMENT FOR FUEL CELL SYSTEMS*
- *GESTION DE LIBERATION DE COMBUSTIBLE POUR SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (72) SEDERQUIST, Richard, A., Middletown, CT 06457, US
- BLASZCZYK, Janusz, Richmond, British Columbia V7C 5R8, CA
- PROCTER, Michael, J., North Vancouver, British Columbia V7N1E8, CA
- FLECK, Wolfram, 73760 Ostfildern-Schramhausen, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 747 598 A2\***
- H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05737512.3 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/013409 20.04.2005
- (87) WO 2005/112177 2005/47 24.11.2005
- (88) 14.09.2006
- (30) 04.05.2004 US 838816
- (54) • *BRENNSTOFFZELLEN-MINIMUM-BRENNSTOFF-RECYCLING MIT MAXIMALER BRENNSTOFFAUSNUTZUNG*
- *FUEL CELL MINIMUM FUEL RECYCLE WITH MAXIMUM FUEL UTILIZATION*

• *MECANISME DE RECYCLAGE DE COMBUSTIBLE MINIMAL A RENDEMENT MAXIMAL POUR PILE A COMBUSTIBLE*  
(71) UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US  
(72) REISER, Carl A., Stonin gton, CT 06378, US  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 747 599 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744072.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015706 04.05.2005  
(87) WO 2005/112178 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 843638  
(54) • *KASSETTE MIT BRENNSTOFFVERSORGUNG UND MEMBRANELEKTRODENBAU-GRUPPENSTAPEL*  
• *CARTRIDGE WITH FUEL SUPPLY AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY STACK*  
• *CARTOUCHE MUNIE D'UN RESERVOIR A COMBUSTIBLE ET D'UN ENSEMBLE ELECTRODE A MEMBRANE OU EMPILE-MENT*

(71) Societé BIC S.A., 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR  
(72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, US  
CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US  
FAIRBANKS, Floyd, Naugatuck, CT 06770, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **B01D 45/16**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 747 600 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05778639.4 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/016911 13.05.2005  
(87) WO 2005/114772 2005/48 01.12.2005  
(88) 26.10.2006  
(30) 13.05.2004 US 570692 P  
12.05.2005 US 127458  
(54) • *PROTONENAUSTAUSCHMEMBRANE (PEM) AUF BASIS VON ANORGANISCH-ORGANISCHEN HYBRIDCOPOLYMEREN MIT GEFPROPFTEN PHOSPHORSÄUREGRUPPEN UND IMPLANTIERTEN METALLKATIONEN*  
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE (PEM) BASED ON HYBRID INORGANIC-ORGANIC COPOLYMERS WITH GRAFTED PHOSPHORIC ACID GROUPS AND IMPLANTED METAL CATIONS*  
• *MEMBRANES ECHANGEUSES DE PROTONS (PEP) A BASE DE COPOLYMERES HYBRIDES INORGANIQUE-ORGANIQUE COMPORTANT DES GROUPES ACIDES PHOSPHORIQUES GREFFES ET DES CATIONS METAL IMPLANTES*

(71) Toyota Technical Center, U.S.A., Inc., 1555 Woodridge Avenue, RR 7, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30332, US  
(72) LI, Wen, Ann Arbor, MI 48105, US  
LI, Siwen, Atlanta, GA 30309, US  
LIU, Meilin, Alpharetta, GA 30022, US

(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/44** (11) **1 747 601 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 05717087.0 (22) 17.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/051231 17.03.2005  
(87) WO 2005/112181 2005/47 24.11.2005  
(30) 13.05.2004 DE 102004023542  
(54) • *LADUNGSABGLEICH EINER BLOCKWEISE AUFGETEILTEN BATTERIE*  
• *CHARGE EQUALIZATION OF A BATTERY, DIVIDED INTO BLOCKS*  
• *EGALISATION DE CHARGE D'UNE BATTERIE DIVISEE EN BLOCS*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GROB, Ferdinand, 74354 Besigheim, DE  
FASSNACHT, Jochen, 78713 Schramberg, DE

**H01Q 1/02** → (51) **H01Q 21/00**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/185**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 747 602 A1\***  
**H01Q 1/02** **H01Q 21/28**  
**H01Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04809511.1 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/023964 23.07.2004  
(87) WO 2005/119845 2005/50 15.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 571710 P  
(54) • *LEITUNGS-WECHSELBARE SENDE-/EMP-FANGSEINHEIT FÜR AKTIVE MEHRBAND-GRUPPEN*  
• *A LINE-REPLACEABLE TRANSMIT/RECEIVE UNIT FOR MULTI-BAND ACTIVE ARRAYS*  
• *EMETTEUR-RECEPTEUR REMPLAÇABLE EN LIGNE POUR RESEAUX ACTIFS MULTIBANDES*  
(71) SENSIS CORPORATION, 5793 Widewaters Parkway, Dewitt, NY 13214, US  
(72) EDWARD, Brian J, Jamesville, New York 13078, US  
MARZIALE, John M, Jamesville, New York 13078, US  
RUZICKA, Peter J, Auburn, New York 13021, US  
(74) Dabler, Markus, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01R 13/447** (11) **1 747 603 A1\***  
**H01R 13/50** **H01R 13/506**  
(25) De (26) De  
(21) 05744985.2 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005170 12.05.2005  
(87) WO 2005/112201 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023446  
(54) • *STECKVERBINDER UND VERFAHREN SEINER VORMONTAGE*

• *PLUG CONNECTOR AND METHOD FOR THE PREASSEMBLY THEREOF*  
• *CONNECTEUR ENFICHABLE ET PROCEDE POUR SON PREMONTAGE*  
(71) FCI, 145-147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) GUNREBEN, Michael, 90559 Burgthann, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78035 Versailles, FR

**H01R 13/50** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/447**

(51) **H01R 13/627** (11) **1 747 604 A1\***  
**H01R 13/631** **H01R 13/646**  
(25) De (26) De  
(21) 05741073.0 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2005/005091 11.05.2005  
(87) WO 2005/114794 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 202004007909 U  
(54) • *GEHÄUSEKUPPLER FÜR EINEN KOAXIALSTECKVERBINDER*  
• *HOUSING COUPLER FOR A COAXIAL PLUG-IN CONNECTOR*  
• *SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT DE BOITIER POUR CONNECTEUR A FICHE COAXIAL*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE  
ENTSPELLNER, Christian, 83413 Fridolfing, DE  
(74) Zeitler, Giselher, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herronstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/639** (11) **1 747 605 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05771241.6 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2005/001235 17.05.2005  
(87) WO 2005/124937 2005/52 29.12.2005  
(30) 19.05.2004 FR 0405494  
(54) • *TRÄGE SPERRUNG EINES SELBSTZENTRIERENDEN VERBINDERS*  
• *INERTIALLY LOCKING SELF-CENTRING CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR AUTO-CENTRE A VERROUILLAGE INERTIEL*

(71) SOCIETE COMPAGNIE DEUTSCH, Tour Albert 1er 65, avenue de Colmar, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) PERRIN, Philippe, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR  
LACROUTS-CAZENAVE, Joël, F-78310 Maurepas, FR  
(74) Loyer, 161, rue de Courcelles, F-75017 Paris, FR

**H01R 13/646** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 35/02** → (51) **B60D 1/62**

(51) **H01R 39/39** (11) **1 747 606 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05729618.8 (22) 04.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2005/050984 04.03.2005



- (87) WO 2005/112205 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 DE 102004023398  
(54) • **KOHLEBÜRSTE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• CARBON BRUSH FOR AN ELECTRIC MACHINE  
• BALAI DE CHARBON POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE  
(71) Robert Bosch GmbH, ZGE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEITZ, Robert, 76437 Rastatt, DE

(51) **H01S 3/06** (11) **1 747 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05745416.7 (22) 13.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/012365 13.04.2005  
(87) WO 2005/114800 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 US 841588  
(54) • **ZICKZACK-LASERVERSTÄRKER MIT POLARISATIONSGESTEUERTEN REFLEKTOREN**  
• ZIG-ZAG LASER AMPLIFIER WITH POLARIZATION CONTROLLED REFLECTORS  
• AMPLIFICATEUR A LASER ZIGZAG POURVU DE REFLECTEURS A POLARISATION CONTROLEE

- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

- (72) ROTHENBERG, Joshua, E., Los Angeles, CA 90035, US

- LONG, William, H., Jr., Torrance, CA 90503, US

- GOODNO, Gregory, D., Playa Del Rey, CA 90293, US

- EPP, Paul, T., Manhattan Beach, CA 90266, US

- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) **H01T 4/10** (11) **1 747 608 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 06752571.7 (22) 21.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU

- (86) EP 2006/061731 21.04.2006  
(87) WO 2006/128761 2006/49 07.12.2006  
(30) 30.05.2005 DE 102005024658

- (54) • **GEKAPSELTE, DRUCKFEST AUSGEFUHRTE, NICHT HERMETISCH DICHT, ROTATIONSSYMMETRISCHE HOCHLEISTUNGSFUNKENSTRECKE**  
• ENCAPSULATED, FLAMEPROOF, NOT HERMETICALLY SEALED, ROTATIONALLY SYMMETRICAL HIGH-PERFORMANCE SPARK GAP  
• ECLATEUR A HAUTE PERFORMANCE ENCAPSULE, RESISTANT A LA PRESSION, D'ETANCHEITE NON HERMETIQUE ET A SYMETRIE DE ROTATION

- (71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, D-92318 Neumarkt, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02G 11/02** (11) **1 747 609 A1\***  
**B65H 75/40**  
(25) De (26) De  
(21) 05732314.9 (22) 15.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/003967 15.04.2005  
(87) WO 2005/112215 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 DE 202004007741 U

- (54) • **DREHÜBERTRAGER FÜR KABELVERBINDUNGEN**  
• ROTATION TRANSFORMER FOR CABLE CONNECTIONS  
• TRANSMETTEUR ROTATIF POUR DES RACCORDS DE CABLE

- (71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE

- (72) GÜNTHER, Wolfgang, 09322 Penig/Tauscha, DE

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/003967 15.04.2005  
(87) WO 2005/112215 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 DE 202004007741 U

- (54) • **DREHÜBERTRAGER FÜR KABELVERBINDUNGEN**  
• ROTATION TRANSFORMER FOR CABLE CONNECTIONS  
• TRANSMETTEUR ROTATIF POUR DES RACCORDS DE CABLE

- (71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE

- (72) GÜNTHER, Wolfgang, 09322 Penig/Tauscha, DE

- (74) Gehrsitz, Stefan, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **1 747 610 A1\***  
**H02K 21/22** **H02K 23/52**  
**H02K 23/64** **H02K 13/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05740287.7 (22) 07.05.2005

- (84) DE ES FR IT

- (86) EP 2005/004969 07.05.2005  
(87) WO 2005/114815 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 DE 102004024976

- (54) • **STARTVORRICHTUNG FÜR STROMERZEUGER ALS EINHEIT AUS VERBRENNUNGSMOTOR UND GENERATOR**  
• STARTING DEVICE FOR AN ELECTRIC POWER GENERATOR AS A UNIT CONSISTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A GENERATOR

- DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR GENERATEUR DE COURANT SE PRESENTANT SOUS FORME D'UNITE CONSTITUEE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET D'UNE GENERATRICE

- (71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE

- (72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE

- MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT

- (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

**H02K 13/14** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 21/22** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 23/52** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 23/64** → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02M 3/06** (11) **1 747 611 A2\***  
**H03M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05739609.5 (22) 09.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2005/005123 09.05.2005  
(87) WO 2005/111759 2005/47 24.11.2005  
(88) 23.02.2006  
(30) 19.05.2004 ES 200401274

- (54) • **REGLERSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSZWECKE**  
• REGULATOR CIRCUIT AND CORRESPONDING USES  
• CIRCUIT REGULATEUR ET USAGES CORRESPONDANTS

- (71) Baolab Microsystems S.L., Institut Politècnec Campus de Terrassa, Ctra. Nacional 150, km 14,5, 08220 Terrassa, ES

- (72) MONTANYÀ SILVESTRE, Josep, ES-08191 Rubí, ES

- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

(51) **H02M 5/10** (11) **1 747 612 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05770988.3 (22) 12.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2005/001189 12.05.2005  
(87) WO 2005/124984 2005/52 29.12.2005  
(30) 21.05.2004 FR 0405534

- (54) • **STROMVERSORGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG**  
• ELECTRICAL POWER SUPPLY METHOD AND INSTALLATION  
• PROCEDE ET INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

- (72) LAURENT, Guy, F-91400 Saclay, FR

- HUARD, Guy, F-94120 Fontenay sous Bois, FR

- SCHMITT, Alain, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

- GAILLARD, Franck, F-77250 Moret sur Loing, FR

- BOUCHER, Thierry, F-77250 Ecuellen, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03M 1/00** → (51) **H02M 3/06**

(51) **H03M 13/11** (11) **1 747 613 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05747940.4 (22) 11.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/016410 11.05.2005  
(87) WO 2005/114418 2005/48 01.12.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 14.05.2004 US 571280 P  
23.06.2004 US 874611

- (54) • **CODEKONSTRUKTION FÜR IRREGULÄRE VERKÜRZTE LDPC-CODES MIT GUTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT**  
• CODE CONSTRUCTION FOR IRREGULAR SHORTENED LDPC CODES WITH GOOD PERFORMANCE  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CODES POUR CODES LDPC RACCOURCIS IRREGULIERS DE BONNE PERFORMANCE

- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) BLANKENSHIP, Yufei, Streamwood, IL 60107, US

- CLASSON, Brian, K., Palatine, Illinois 60067, US

- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 747 614 A2\***  
**H04B 7/00** **H04B 7/185**

- (25) En (26) En  
(21) 05740999.7 (22) 27.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/014489 27.04.2005  
(87) WO 2005/112487 2005/47 24.11.2005  
(88) 01.06.2006  
(30) 30.04.2004 US 567308 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGE-  
LUNG DER SENDELEISTUNG EINES  
ABWÄRTSSTRECKEN-SIGNALISIERUNGS-  
KANALS AUF DER BASIS VON AUS-  
FALLSTATISTIKEN DER ERWEITERTEN  
AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-  
LING TRANSMISSION POWER OF A  
DOWNLINK SIGNALING CHANNEL BASED  
ON ENHANCED UPLINK TRANSMISSION  
FAILURE STATISTICS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE  
DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION  
D'UN CANAL DE SIGNALISATION DE  
LIAISON DESCENDANTE SUR LA BASE DE  
STATISTIQUES D'ECHECS DE TRANSMIS-  
SION DE VOIE MONTANTE AVANCEE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORA-  
TION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza  
Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE  
19810, US
- (72) Zhang, Guodong, Farmingdale, New York  
11735, US  
Terry, Stephen, E., Northport, New York  
11768, US  
Dick, Stephen, G., Nesconset, New York  
11767, US
- (74) Ahrengart, Kenneth, et al, Awapatent AB P.O.  
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04B 1/10** → (51) **H04N 5/21**

**H04B 1/38** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 747 615 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05731078.1 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/010071 24.03.2005
- (87) WO 2005/109810 2005/46 17.11.2005
- (88) 17.08.2006
- (30) 26.04.2004 US 832868
- (54) • HYBRIDES KOMMUNIKATIONSVERFAH-  
REN UND VORRICHTUNG
- HYBRID COMMUNICATION METHOD AND  
APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNI-  
CATION HYBRIDE
- (71) Pulse-Link, Inc., 1969 Kellogg Avenue,  
Carlsbad, CA 92008, US
- (72) SANTHOFF, John, Carlsbad, CA 92009, US  
SIWIAK, Kazimierz, Coral Springs, FL 33071,  
US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk  
43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 747 616 A1\***  
**H04Q 7/32**

- (25) En (26) En
- (21) 05747560.0 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) IB 2005/001244 09.05.2005
- (87) WO 2005/112290 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 US 847133
- (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT UWB- UND  
ZELLULARFÄHIGKEIT
- MOBILE TERMINAL HAVING UWB AND  
CELLULAR CAPABILITY
- TERMINAL MOBILE A BANDE ULTRA-  
LARGE (UWB) ET A CAPACITE CELLU-  
LAIRE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI
- (72) LEINONEN, Marko, E., FIN-90520 Oulu, FI

- MOILANEN, Markku, FIN-90570 Oulu, FI
- KANSANAHO, Jukka, M., FIN-91800 Tyrnava,  
FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy  
Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI

(51) **H04B 3/46** (11) **1 747 617 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05744211.3 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015054 02.05.2005
- (87) WO 2005/109666 2005/46 17.11.2005
- (88) 14.12.2006
- (30) 03.05.2004 US 568102 P  
26.04.2005 US 114572
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEU-  
GEN EINES GEJITTERTEN TESTSIGNALS
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING  
A JITTERED TEST SIGNAL
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE GÉNÉRATION  
DE SIGNAL TEST VACILLANT
- (71) DFT Microsystems, Inc., 151 W. Marshall  
Street Building 3, Suite 120, Norristown, PA  
19401, US
- (72) HAFED, Mohamed, M., Montreal, Quebec  
H3G 1B8, CA  
DUERDEN, Geoffrey, D., Montreal, Quebec  
H2X 1W7, CA  
ROBERTS, Gordon, W., Montreal, Quebec  
H4X 1T7, CA
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(51) **H04B 7/00** (11) **1 747 618 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 05738476.0 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/013702 21.04.2005
- (87) WO 2005/107280 2005/45 10.11.2005
- (88) 16.02.2006
- (30) 26.04.2004 US 831903
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFI-  
GURIERBAREN QUALIFIKATION UND  
REGISTRATION IN EINEM AUTOMATI-  
SIERTEN FESTNETZ-ZÄHLERABLESESYS-  
TEM
- METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGUR-  
ABLE QUALIFICATION AND REGISTRA-  
TION IN A FIXED NETWORK AUTOMATED  
METER READING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE QUALIFICA-  
TION ET D'ENREGISTREMENT CONFIGU-  
RABLES DANS UN SYSTEME DE RELEVÉ  
DE RESEAU FIXE
- (71) Elster Electricity, Lic., 208 South Rogers  
Lane, Raleigh, NC 27610, US  
Mason, Robert T. Jr., 5408 Woodsnipe  
Drive, Raleigh, NC 27604, US
- (72) MASON, Robert, T., Jr., Raleigh, NC 27604,  
US  
BORLESKE, Andrew, J., Garner, NC 27529,  
US
- (74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House,  
Central Approach, Letchworth Garden City,  
Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **H04B 7/00** (11) **1 747 619 A2\***  
**H04B 1/38** **H04M 1/66**  
**H04M 1/68** **H04M 3/16**  
**H04M 3/42** **H04M 1/00**

- (25) En (26) En

- (21) 05746887.8 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015683 05.05.2005
- (87) WO 2005/119948 2005/50 15.12.2005
- (88) 10.08.2006
- (30) 14.05.2004 US 846236
- (54) • FÜR WIFI-ZUGANG AUSGELEGTES  
INSTANT-MESSAGING-ENDGERÄT
- INSTANT MESSAGING TERMINAL  
ADAPTED FOR WI-FI ACCESS
- TERMINAL DE MESSAGERIE INSTANTA-  
NEE ADAPTE A DES POINTS D'ACCES  
WIFI
- (71) Aeronix, Inc., 1775 West Hibiscus Blvd.,  
Melbourne, FL 32901, US
- (72) HEREDIA, Rafael, Easley, SC 29642-9366,  
US  
GREER, Frank, U., Greenville, SC 29615, US  
DEAN, Michael, P., Easley, SC 29642, US
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise &  
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31,  
80801 München, DE

**H04B 7/00** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 7/00** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04B 7/04** (11) **1 747 620 A1\***  
**H04B 7/06** **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 05725737.0 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/008756 15.03.2005
- (87) WO 2005/109680 2005/46 17.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 830907
- (54) • ITERATIVE EIGENVEKTORBERECHNUNG  
FÜR EIN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM
- ITERATIVE EIGENVECTOR COMPUTATION  
FOR A MIMO COMMUNICATION SYSTEM
- CALCUL ITERATIF DE VECTEURS PRO-  
PRES POUR SYSTEME DE COMMUNICA-  
TION MIMO
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 More-  
house Drive, San Diego, California 92121,  
US
- (72) HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721,  
US  
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451,  
US  
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US  
MONSEN, Peter, Wellesley, MA 02482, US  
WALTON, Jay, Rodney, Carlisle, MA 01741,  
US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679  
München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 747 621 A1\***  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 05744360.8 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/015042 29.04.2005
- (87) WO 2005/114868 2005/48 01.12.2005
- (30) 07.05.2004 US 569103 P  
02.06.2004 US 576719 P  
09.06.2004 US 578656 P  
03.02.2005 US 50897
- (54) • KONTINUIERLICHE STRAHLFÖRMUNG  
FÜR EIN MIMO-OFDM-SYSTEM

- CONTINUOUS BEAMFORMING FOR A MIMO-OFDM SYSTEM
  - FORMATION DE FAISCEAU CONTINUE POUR SYSTEME MIMO-OFDM
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
- WALTON, Jay, Rodney, Carlisle, MA 01741, US
- WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 747 622 A2\***  
**H04B 17/00** **H01Q 3/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05751928.2 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/017297 17.05.2005  
(87) WO 2005/117288 2005/49 08.12.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 18.05.2004 US 572164 P  
11.05.2005 US 126799
- (54) • SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ORTSABHÄNGIGER FUNKTELEFONSTRABFORMUNG
- SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS USING RADIOTELEPHONE LOCATION-BASED BEAMFORMING
  - SYSTEMES ET PROCÉDES DE COMMUNICATION PAR SATELLITE UTILISANT LA MISE EN FORME DE FAISCEAUX BASEE SUR LA POSITION DE RADIOTELEPHONES
- (71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
- (72) KARABINIS, Peter D., Cary, NC 27511, US
- DUTTA, Santanu, Cary, NC 27513, US
- CHURAN, Gary. G., Annadale, VA 22003, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04B 7/185** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 747 623 A1\***
- (25) Ko (26) En  
(21) 05764843.8 (22) 13.05.2005
- (84) DE FI FR GB SE
- (86) KR 2005/001412 13.05.2005  
(87) WO 2005/125050 2005/52 29.12.2005  
(30) 19.05.2004 KR 2004035754
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERARBEITUNG VON SPRACHPAKETDATEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SPRACHDIENSTE MITTELS PAKETNETZ
- APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY PROCESSING VOICE PACKET DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING VOICE SERVICE USING PACKET NETWORK
  - SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT EFFICACE DE VOIX-DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE FOURNISSANT DES SERVICES TELEPHONIQUE AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si 442-742 Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Soeng-Hun 321-1003, Cheongmyeongmaeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR
- VAN LIESHOUT, Gert-Jan Samsung Electr. Res. Inst., Staines Middlesex, TW18 4QE, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnüsser Anwaltssozietät, Maximilianstraße 58, D-80538 München, DE

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 747 624 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05737559.4 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/013687 20.04.2005  
(87) WO 2005/107105 2005/45 10.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 831072
- (54) • OPTISCHER SENDER/EMPFÄNGER UND HOSTADAPTER MIT SPEICHERABGEBILDETEN ÜBERWACHUNGSSCHALTKREISEN
- OPTICAL TRANSCEIVER AND HOST ADAPTER WITH MEMORY MAPPED MONITORING CIRCUITRY
  - EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE ET ADAPTATEUR HOTE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CIRCUITS DE SURVEILLANCE A TOPOGRAPHIE MEMOIRE

- (71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- (72) LIGHT, Greta, L., San Mateo, CA 94403, US
- ARONSON, Lewis, B., Los Altos, CA 94024, US
- HOSKING, Lucy, G., Santa Cruz, CA 95060, US
- HOFMEISTER, Rudolf, J., Escondido, CA 92026, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 747 625 A1\***  
**G01N 21/21**

- (25) En (26) En  
(21) 05744021.6 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2005/015312 03.05.2005  
(87) WO 2005/109700 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568104 P
- (54) • DOPPELREFERENZ-VERRIEGELUNGS-DETEKTOR
- A DOUBLE REFERENCE LOCK-IN DETECTOR
  - DETECTEUR DE VERROUILLAGE A DOUBLE REFERENCE

- (71) Stheno Corporation, 311 Ferst Drive, NW Suite L 1362, Atlanta, GA 30332, US
- (72) GIBBS, Phillip, R., Atlanta, GA 30342-2349, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 747 626 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05729058.7 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/009402 18.03.2005

- (87) WO 2005/089517 2005/39 29.09.2005  
(30) 18.03.2004 US 803762
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN VERKNÜPFUNG EINES QUELLSIGNALES MIT EINEM MIKROWELLENEMPFÄNGER
- METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESSLY COUPLING A SOURCE SIGNAL TO A RADIO FREQUENCY RECEIVER
  - PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE SANS FIL D'UN SIGNAL SOURCE A UN RECEPTEUR DE FREQUENCES RADIO
- (71) XM Satellite Radio Inc., 1500 Eckington place, N.E., Washington, DC 20002, US
- (72) HELSTROM, Terry, C., Boynton Beach, FL 33436, US
- NGUYEN, Anh, Boynton Beach, FL 33436, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **H04J 3/06** (11) **1 747 627 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 05741813.9 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014248 25.04.2005  
(87) WO 2005/107113 2005/45 10.11.2005  
(30) 26.04.2004 US 831908

- (54) • SYNCHRONISATION DES DATENTRANSFERS SIGNALAUFWÄRTS UND SIGNALABWÄRTS IN DRAHTLOSEN MESH-TOPOLOGIEN
- SYNCHRONIZATION OF UPSTREAM AND DOWNSTREAM DATA TRANSFER IN WIRELESS MESH TOPOLOGIES
  - SYNCHRONISATION DU TRANSFERT DE DONNEES AMONT ET AVAL DANS LES TOPOLOGIES MAILLEES SANS FIL

- (71) Airespace, Inc., 110 Nortech Parkway, San Jose CA 95134, US
- (72) PEIRCE, Kenneth, Leigh, Jr., Folsom, CA 95630, US
- DIETRICH, Paul, F., Seattle, WA 98103, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 747 628 A2\***  
**H04J 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 05745392.0 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015586 04.05.2005  
(87) WO 2005/109659 2005/46 17.11.2005  
(88) 09.11.2006  
(30) 04.05.2004 US 568149 P  
28.04.2005 US 116808

- (54) • KONFIGURIERBARER DSL-SENDER/EMPFÄNGER
- CONFIGURABLE DSL TRANSCEIVER
  - EMETTEUR-RECEPTEUR DSL CONFIGURABLE

- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P. O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265-5474, US
- (72) KRATOCHWIL, Konrad, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments, Ltd. Patents 800 Pavillon Drive, Northhampton Business Park Northampton Northamptonshire NN4 7YL, GB

**H04J 3/22** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 747 629 A1\***  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05706230.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) AU 2005/000180 11.02.2005
- (87) WO 2005/107118 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 AU 2004902303  
28.05.2004 US 575166 P  
31.05.2004 AU 2004902888  
26.07.2004 AU 2004904173  
27.09.2004 US 951319
- (54) • *VERBESSERUNG AN MEHRTRÄGER-MODULATIONSSYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN MULTICARRIER MODULATION SYSTEMS*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES*
- (71) Analog Devices B.V., Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) ARMSTRONG, Jean, North Balwyn, Victoria 3104, AU  
BREWER, Simon, W., Bayswater, Victoria 3153, AU
- (74) Kay, Ross Marcel, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 747 630 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05749922.0 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016342 09.05.2005
- (87) WO 2005/112319 2005/47 24.11.2005
- (88) 24.08.2006
- (30) 07.05.2004 US 568940 P  
22.12.2004 US 21053
- (54) • *ABBILDUNG VON DATENTÖNEN AUF SCHUTZTÖNE FÜR EIN MEHRBAND-OFDM-SYSTEM*  
• *MAPPING DATA TONES ONTO GUARD TONES FOR A MULTI-BAND OFDM SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES TONALITES DE DONNEES SUR DES TONALITES DE GARDE POUR UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM) MULTIBANDE*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P. O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265-5474, US
- (72) ATRA, Anuj, Dallas, TX 75204, US  
BALAKRISHNAN, Jaiganesh, Raman Nagar, Bangalore, 560093, IN
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton, NN4 7YL, GB

- (51) **H04K 3/00** (11) **1 747 631 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05743352.6 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) EP 2005/005343 17.05.2005
- (87) WO 2005/112321 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 IT TS20040003  
17.05.2004 IT TS20040004 U
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUM ERKENNEN VON STÖRUNGEN UND ZUR ZEICHENGABE IN EINEM MOBIL-TELEKOMMUNIKATIONS-NETZWERK*

- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR JAMMING DETECTION AND SIGNALLING IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT LA SIGNALISATION ET LA DETECTION DU BROUILLAGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
- (71) Telit Communications S.p.A., Via Stazione di Prosecco, 5/B, 34010 Sgonico, IT
- (72) MOSCOVITZ, Yossi., Dai Telecom Ltd, 67060 Tel-Aviv, IL  
DEPERINI, Fabio, Dai Telecom S.p.A., I-34010 Sgonico, IT  
LOCATELLI, Miran., Dai Telecom S.p.A., I-34010 Sgonico, IT
- (74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 747 632 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05758402.1 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/014852 29.04.2005
- (87) WO 2005/117320 2005/49 08.12.2005
- (30) 17.05.2004 US 572160 P  
20.04.2005 US 111049
- (54) • *RAUM-ZEIT-BLOCKCODIERUNG IN ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *SPACE-TIME BLOCK CODING IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *CODAGE DE BLOCS ESPACE-TEMPS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NAGUIB, Ayman Fawzy, Cupertino, California 95014, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 747 633 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05741730.5 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/014713 02.05.2005
- (87) WO 2005/109730 2005/46 17.11.2005
- (30) 05.05.2004 US 568623 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OVERHEAD-REDUKTION IN EINER ERWEITERTEN AUFWÄRTSSTRECKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OVERHEAD REDUCTION IN AN ENHANCED UPLINK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU SURDEBIT DANS UNE LIAISON MONTANTE AMELIOREE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena, Del Mar, CA 92014, US  
MALLADI, Durga P., San Diego, CA 92128, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **H04L 1/18** (11) **1 747 634 A2\***  
**G08C 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05745242.7 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015723 05.05.2005
- (87) WO 2005/112331 2005/47 24.11.2005
- (30) 07.05.2004 US 568931 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUWEISEN VON HYBRID-AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSPROZESSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING HYBRID-AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROCESSES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'OPERATIONS DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION HYBRIDE*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US  
ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York 11735, US
- (74) Engdahl, Stefan, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 747 635 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05746424.0 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (86) US 2005/013522 20.04.2005
- (87) WO 2005/104428 2005/44 03.11.2005
- (88) 04.05.2006
- (30) 23.04.2004 US 831276
- (54) • *ERWEITERTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE TRANSAKTIONEN*  
• *ENHANCED SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS TRANSACTIONS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE TRANSACTIONS SANS FIL*
- (71) Virtual Fonlink, Inc., 1990 South Bundy Drive Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) VROTSOS, Demetrios, G., Titusville, FL 32780, US  
ELIAS, George, F., Mailbu, CA 90285, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 747 636 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05746834.0 (22) 06.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016129 06.05.2005
- (87) WO 2005/112334 2005/47 24.11.2005
- (30) 07.05.2004 US 569046 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON INHALT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DISTRIBUTION OF CONTENT OVER A COMMUNICATIONS NETWORK*

- *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DISTRIBUTION FIABLE DE CONTENU SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
- (71) HOME BOX OFFICE INC., 1100 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US  
 (72) DOWNEY, Kyle, F., Forest Hills, NY 11375, US  
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 9/14** → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 9/18** (11) **1 747 637 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 05734068.9 (22) 08.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012071 08.04.2005  
 (87) WO 2005/107386 2005/46 17.11.2005  
 (88) 02.02.2006  
 (30) 27.04.2004 US 833478
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RC4-CHIFFRIERUNG*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING RC4 CIPHERING*
  - *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN CHIFFRAGE RC4*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) KOSHY, Kamal, San Jose, CA 95118, US  
 SYDIR, Jaroslaw, San Jose, CA 95120, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **1 747 638 A1\***  
**H04L 9/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 05742539.9 (22) 02.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) CA 2005/000676 02.05.2005  
 (87) WO 2005/107141 2005/45 10.11.2005  
 (30) 30.04.2004 US 566790 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHERN ERZEUGEN GEMEINSAM BENUTZTER SCHLÜSSEL*
  - *SYSTEMS AND METHODS TO SECURELY GENERATE SHARED KEYS*
  - *SYSTEMES ET PROCEDES DE GENERATION SECURISEE DE CLES PARTAGEES*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) BROWN, Michael, K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA  
 LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
 MACFARLANE, David, Victor, Waterloo, Ontario N2V 2M2, CA  
 BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
 DAVIS, Dinah, Lea, Marie, Kitchener, Ontario N2H 6S4, CA  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, D-80538 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 747 639 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05773026.9 (22) 18.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2005/001248 18.05.2005  
 (87) WO 2005/122466 2005/51 22.12.2005  
 (30) 19.05.2004 EP 04291288  
 19.05.2004 EP 04291289
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER LISTENUNTERSCHRIFT*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A LIST SIGNATURE*
  - *ABREGE DESCRIPTIF PROCEDE ET SYSTEME DE SIGNATURE DE LISTE*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR  
 GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR  
 TRAORE, Jacques, F-61100 Saint Georges des Groseillers, FR  
 (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 12/00** (11) **1 747 640 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
**H04L 29/00** **H04L 9/00**  
**H04Q 7/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 05714518.7 (22) 25.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) CA 2005/000276 25.02.2005  
 (87) WO 2005/107150 2005/45 10.11.2005  
 (30) 30.04.2004 US 566772 P
- (54) • *NACHRICHTENDIENST-ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN*
  - *MESSAGE SERVICE INDICATION SYSTEM AND METHOD*
  - *SYSTEME ET PROCEDE D'INDICATION D'UN SERVICE DE MESSAGERIE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA  
 BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
 LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/02** (11) **1 747 641 A2\***  
**G01D 9/00** **G06F 13/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 05796686.3 (22) 17.05.2005  
 (84) DE FR GB
- (86) US 2005/016997 17.05.2005  
 (87) WO 2006/007105 2006/03 19.01.2006  
 (88) 02.03.2006  
 (30) 18.05.2004 US 848493
- (54) • *SENSORMESSVERFAHREN UND SYSTEM MIT UNIVERSALDATENKONZENTRATOREN*
  - *SENSOR MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM WITH UNIVERSAL DATA CONCENTRATORS*
  - *PROCEDE DES MESURE PAR CAPTEURS ET SYSTEME AVEC CONCENTRATEURS DE DONNEES UNIVERSELLES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US  
 (72) RAMSDALE, Kurt, A., Glendale, AZ 85308, US  
 VETSCH, Leroy, E., Glendale, AZ 85310, US  
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 12/12** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H04L 12/16** (11) **1 747 642 A1\***  
**H04Q 7/36** **G06F 17/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 04797177.5 (22) 05.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (86) CA 2004/001923 05.11.2004  
 (87) WO 2005/107153 2005/45 10.11.2005  
 (30) 03.05.2004 US 567563 P
- (54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR INTEGRATION VON ANWENDUNGEN AUF EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
  - *USER INTERFACE FOR INTEGRATING APPLICATIONS ON A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
  - *INTERFACE UTILISATEUR POUR L'INTEGRATION D'APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) SCOTT, Sherry, Lee, Lorraine, Toronto, Ontario M5T 1Y9, CA  
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 747 643 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05744033.1 (22) 29.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/014849 29.04.2005  
 (87) WO 2005/117345 2005/49 08.12.2005  
 (30) 18.05.2004 US 572453 P  
 27.09.2004 US 951927
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR HYBRIDE MULTICAST- UND UNICAST-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DATENNETZ*
  - *METHODS AND APPARATUS FOR HYBRID MULTICAST AND UNICAST TRANSMISSIONS IN A DATA NETWORK*
  - *PROC D S ET APPAREIL POUR TRANSMISSIONS MULTIDIFFUSION ET UNIDIFFUSION HYBRIDES DANS UN RESEAU DE DONNEES*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) CHEN, An Mei, San Diego, CA 92127, US  
 CHANDHOK, Ravinder, Paul, Poway, CA 92064, US  
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 747 644 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 05742868.2 (22) 29.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/014870 29.04.2005  
 (87) WO 2005/109772 2005/46 17.11.2005  
 (88) 19.10.2006  
 (30) 30.04.2004 US 835815
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION MIT ENDE-ZU-ENDE-ZUVERLÄSSIGKEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR GROUP COMMUNICATION WITH END-TO-END RELIABILITY*
  - *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATION DE GROUPE AVEC UNE FIABILITE DE BOUT EN BOUT*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) LIU, Zhen, Tarrytown, NY 10591, US  
BACCELLI, Francois, F-Meudon 92190, FR  
CHARENTREAU, Augustin, F-75116 Paris, FR  
RIABOV, Anton, New York, NY 10027, US
- (74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 747 645 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05746286.3 (22) 20.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) GB 2005/001994 20.05.2005  
(87) WO 2005/114910 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 572762 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATEN, NETZWERKANALYSATORKARTE, HOST UND INTRUSIONSDETEKTIONS-SYSTEM*  
• *A METHOD OF PROCESSING DATA, A NETWORK ANALYSER CARD, A HOST AND AN INTRUSION DETECTION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, CARTE D'ANALYSE DE RESEAU, HOTE ET SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSION*
- (71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
- (72) WINTER, Howard, William, Southampton SO30 0FF, GB
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 747 646 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05733771.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/051454 04.05.2005  
(87) WO 2005/109761 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 EP 04010894  
(54) • *VERFAHREN ZUR DISTRIBUTIVEN RESERVIERUNG EINES MEDIUMS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A METHOD OF DISTRIBUTIVE RESERVATION OF A MEDIUM IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCEDE DE RESERVATION DISTRIBUTIVE D'UN SUPPORT DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE  
OTAL, Begonya, 52066 Aachen, DE  
HABETHA, Jörg, 52066 Aachen, DE  
DALMASES, Francesc, 52066 Aachen, DE  
MAY, Klaus Peter, 52066 Aachen, DE

- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 747 647 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05735707.1 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/012840 13.04.2005  
(87) WO 2005/112358 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 835941  
(54) • *KANALABTASTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *CHANNEL SCANNING IN WIRELESS NETWORKS*  
• *BALAYAGE DE CANAUX DANS DES RESEAUX SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DEMIRHAN, Mustafa, Hillsboro, OR 97124, US  
HAZRA, Mousumi, Beaverton, OR 97007, US  
KUSHALNAGAR, Nandakishore, Portland, OR 97229, US  
QI, Emily, Portland, OR 97229, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 747 648 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 05740861.9 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) KR 2005/001353 09.05.2005  
(87) WO 2005/109768 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 US 569238 P  
14.05.2004 US 570836 P  
17.05.2004 US 571537 P  
07.06.2004 US 577186 P  
08.06.2004 KR 2004041597  
06.05.2005 KR 2005038142  
(54) • *MINIMIERTE IP-KONNEKTIVITÄTS-HERSTELLUNGSPROZEDUREN*  
• *MINIMIZED IP CONNECTIVITY ESTABLISHMENT PROCEDURES*  
• *PROCEDURES D'ETABLISSEMENT DE CONNECTIVITE IP SIMPLIFIEES*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Yong Ho e-pyunhansesang Apt. 108-503, Anyang, Gyeonggi-Do 431-834, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrae 2, 81541 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/32**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/36**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 747 649 A2\***  
**H04L 12/28** **H04B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05743171.0 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014858 29.04.2005  
(87) WO 2005/109790 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 835265

- (54) • *VERWALTETE DRAHTLOSE MIKROZELLEN-MESH-NETZWERKARCHITEKTUR*  
• *MANAGED MICROCELL WIRELESS MESH NETWORK ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE RESEAU MAILLE SANS FIL A MICRO-CELLULES*
- (71) Skypipes Wireless, Inc., 847 Sansome Street, Third Floor, San Francisco, CA 94111, US
- (72) GOLDEN, Michael, Sedona, AZ 86336, US  
BLAIR, William, San Diego, CA 92130, US
- (74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, GB-London WC2A 1JA, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 747 650 A1**
- Vollbibliographie in Abschnitt I.1(2) > H04L 12/58  
• Complete bibliography in section I.1(2) > H04L 12/58  
• Bibliographie complète en section I.1(2) > H04L 12/58

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 747 651 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 05744055.4 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

- (86) US 2005/014935 29.04.2005  
(87) WO 2005/109801 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 566418 P  
28.04.2005 US 116248  
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINER SPEZIFISCHEN COMPUTER-IP-ADRESSE UNTER VERWENDUNG VON TELEFONNUMMERN-CODES UND EINES IDENTIFIKATIONSCODES*  
• *METHOD OF SEARCHING A SPECIFIC COMPUTER IP ADDRESS USING TELEPHONE NUMBER CODES AND AN IDENTIFICATION CODE*  
• *PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE ADRESSE INFORMATIQUE IP SPECIFIQUE AU MOYEN DE CODES DE NUMEROS DE TELEPHONE ET D'UN CODE D'IDENTIFICATION*
- (71) Lin, Chung-Yu, 21F, No. 236 Bo-ai 4th Rd. Zuoying District, Kaohsiung City 813, TW  
Chen, Chung-Chin, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314, US
- (72) Lin, Chung-Yu, Zuoying District, Kaohsiung City 813, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 747 652 A1\***  
**H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05744011.7 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015040 29.04.2005  
(87) WO 2005/114939 2005/48 01.12.2005  
(30) 07.05.2004 US 569103 P  
24.02.2005 US 66771  
(54) • *LENK-DIVERSITY FÜR EIN AUF OFDM BASIERENDES MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *STEERING DIVERSITY FOR AN OFDM-BASED MULTI-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM*

- *DIVERSITE D'ORIENTATION POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A ANTENNES MULTIPLES A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (MROF)*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LUNDBY, Stein A., Solana Beach, California 92075, US
- HOWARD, Steven J., Ashland, Massachusetts 01721, US
- WALTON, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 747 653 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05749438.7 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/017460 18.05.2005  
(87) WO 2005/114940 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 US 572452 P

- *UMSETZER VON SCHLITZ ZU VERSCHACHTELUNG UND VERSCHACHTELUNG ZU SCHLITZ FÜR EIN OFDM-SYSTEM*
- *SLOT-TO-INTERLACE AND INTERLACE-TO-SLOT CONVERTERS FOR AN OFDM SYSTEM*
- *CONVERTISSEURS FENTES-ENTRELACEMENTS ET ENTRELAÇEMENTS-FENTES POUR SYSTEME OFDM*

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SUBRAHMANYAM, Jai, N., San Diego, CA 92126, US
- COUSINEAU, Kevin, S., Ramona, CA 92065, US
- WANG, Michael, San Diego, CA 92129, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 29/00** → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 747 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05742313.9 (22) 04.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/015455 04.05.2005  
(87) WO 2005/109826 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568325 P  
04.11.2004 US 625637 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTUFUNG VON MEDIA-DIENSTEN UND PROGRAMMPAKETEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RANKING OF MEDIA SERVICES AND PROGRAM PACKAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU CLASSEMENT DE SERVICES MULTIMEDIA ET DE PRODIGIELS*

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALKER, Gordon, Kent, Poway, California 92064, US
- CHEN, An Mei, San Diego, California 92127, US

- BALRAJ, Sajith, San Diego, California 92122, US
- COLLINS, Bruce, San Diego, California 92131, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 747 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744223.8 (22) 12.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001844 12.05.2005  
(87) WO 2005/114947 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 GB 0411203  
16.07.2004 GB 0415895

- *FIREWALL-SYSTEM*
- *FIREWALL SYSTEM*
- *SYSTEME DE PARE-FEU*

- (71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) WISEMAN, Simon, Robert, Malvern WR14 3PS, GB
- (74) Williams, Arthur Wyn Spencer, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 747 656 A1\***  
**H04Q 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 05745571.9 (22) 04.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2005/015451 04.05.2005  
(87) WO 2005/109825 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568326 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INHALTSABLIEFERUNG AN EINE MOBILE EINRICHTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CONTENT DELIVERY TO A MOBILE DEVICE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, An Mei, San Diego, CA 92127, US
- SAIDI, Ben, San Diego, CA 92128, US
- CHANDHOK, Ravinder, Poway, CA 92064, US

- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 747 657 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05738189.9 (22) 21.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/013565 21.04.2005  
(87) WO 2005/112397 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 835987

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SPEICHERNETZWERKS, DAS EINE MEHRPROTOKOLL-SPEICHERANWENDUNG VERWENDET*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A STORAGE NETWORK UTILIZING A MULTI-PROTOCOL STORAGE APPLIANCE*

- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER UN RESEAU DE STOCKAGE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE STOCKAGE MULTI-PROTOCOLE*

- (71) NETWORK APPLIANCE, INC., 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) LENT, Arthur, F., Cambridge, MA 02139, US
- COOPER, Brett, P., Raleigh, NC 27615, US
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 747 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05744904.3 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2005/001944 18.05.2005  
(87) WO 2005/114959 2005/48 01.12.2005  
(30) 18.05.2004 GB 0411061  
30.09.2004 GB 0421755

- *PEER-TO-PEER-NETZE*
- *PEER-TO-PEER NETWORKS*
- *RESEAUX POINT-A-POINT*

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WANG, Fang, Ipswich, Suffolk IP52TX, GB
- GHANEA-HERCOCK, Robert Alan, Ipswich, Suffolk IP3 8JJ, GB
- (74) Roberts, Simon Christopher, et al, British Telecommunications Plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

**H04M 1/00** → (51) **H04B 7/00**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/02**

**H04M 1/66** → (51) **H04B 7/00**

**H04M 1/68** → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04M 3/00** (11) **1 747 659 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05713633.5 (22) 14.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/004851 14.02.2005  
(87) WO 2005/091822 2005/40 06.10.2005  
(30) 03.03.2004 US 792364

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANRUFVERTEILUNG AUF DER BASIS VON STANDORTINFORMATIONEN FÜR ANRUFZENTRALEN-MITARBEITER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION BASED ON LOCATION INFORMATION FOR CALL CENTER AGENTS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR REPARTIR AUTOMATIQUEMENT DES APPELS SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENTS POUR DES AGENTS DE CENTRALES D'APPELS*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
- KHOURI, Joseph, F., San Jose, CA 95138-2226, US
- CHAHROURI, Gebran, G., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04M 3/16** → (51) **H04B 7/00**

**H04M 3/42** → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04M 3/56** (11) **1 747 660 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741120.9 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) FI 2005/000224 17.05.2005  
(87) WO 2005/112414 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 US 572442 P  
19.11.2004 US 991730  
(54) • *VERWALTUNG EINER KONFERENZSIT-  
ZUNG*  
• *MANAGING A CONFERENCE SESSION*  
• *GESTION D'UNE SESSION DE CONFE-  
RENCE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) KHARTABIL, Hisham, N-0254 Oslo, NO  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04Q 7/32**

**H04M 15/00** → (51) **H04Q 7/20**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 747 661 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05708562.3 (22) 21.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/000432 21.02.2005  
(87) WO 2005/086469 2005/37 15.09.2005  
(30) 04.03.2004 US 792636  
(54) • *DOKUMENTLEITWEGLENKVERFAHREN  
UND SOFTWARE DAFÜR*  
• *DOCUMENT ROUTING METHOD AND  
SOFTWARE THEREFOR*  
• *PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DOCU-  
MENTS ET LOGICIEL CORRESPONDANT*  
(71) VISIONEER, INC., 5673 Gibraltar Drive Suite  
150, Pleasanton CA 94588, US  
Van Os, Ron, 8016 South Deer Creek Canyon  
Road, Morrison CO 80465, US  
(72) VAN OS, Ron, Morrison, CO 80465, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 747 662 A1\***  
**H04N 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 05735178.5 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/001212 02.05.2005  
(87) WO 2005/107231 2005/45 10.11.2005  
(30) 05.05.2004 US 838364  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFACHEN, BENUT-  
ZERGESTEUERTEN KALIBRATION EINES  
SCANNERS MIT EINER BERÜHRUNG*  
• *METHOD FOR SIMPLE USER DRIVEN ONE  
TOUCH CALIBRATION OF SCANNER*  
• *PROCEDE POUR L'ETALONNAGE TACTILE  
SIMPLE COMMANDE PAR L'UTILISATEUR  
D'UN SCANNER ET LOGICIEL ASSOCIE*  
(71) VISIONEER, INC., 5673 Gibraltar Drive Suite  
150, Pleasanton CA 94588, US  
Van Os, Ron, 8016 South Deer Creek Canyon  
Road, Morrison CO 80465, US  
(72) VAN OS, Ron, Morrison, CO 80465, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 1/024** (11) **1 747 663 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 05737661.8 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/013640 20.04.2005  
(87) WO 2005/107232 2005/45 10.11.2005  
(30) 21.04.2004 US 830210  
(54) • *IN DER HAND GEHALTENER TRAGBARER  
DREIDIMENSIONALER SCANNER*  
• *HAND HELD PORTABLE THREE DIMEN-  
SIONAL SCANNER*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE D'OBJETS  
TRIDIMENSIONNELS PORTATIF*  
(71) Nextengine, Inc., 401 Wilshire Boulevard,  
Suite 900, Santa Monica, CA 90401, US  
(72) KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, CA  
90402, US  
DELAURENTIS, Peter, J., Los Angeles, CA  
90049, US  
MCKINLEY, William, D., Manhattan Beach,  
CA 90266, US  
AGABRA, David, S., Pacific Palisades, CA  
90272, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch,  
Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(51) **H04N 1/10** (11) **1 747 664 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05731147.4 (22) 26.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) DK 2005/000282 26.04.2005  
(87) WO 2005/107233 2005/45 10.11.2005  
(30) 03.05.2004 DK 200400698  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCANNEN EINER  
OBERFLÄCHE MIT ELEKTROMAGNETI-  
SCHER STRAHLUNG*  
• *APPARATUS FOR SCANNING A SURFACE  
WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE BALAYER  
UNE SURFACE AVEC UN RAYONNEMENT  
ELECTROMAGNETIQUE*  
(71) Sign-Tronic AG, Böschachstrasse 117, 9443  
Widnau, CH  
(72) NIELSEN, Jan, Ernst, DK-3600 Frederiks-  
sund, DK  
CHRISTENSEN, Lars, Steen, DK-3200 Hel-  
singø, DK  
(74) Quermann, Helmut, Patentanwälte Quermann  
Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesba-  
den, DE

**H04N 1/195** → (51) **G01B 7/34**

(51) **H04N 1/60** (11) **1 747 665 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05733726.3 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) IB 2005/051451 04.05.2005  
(87) WO 2005/109854 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 EP 04102040  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON  
FARBILDDATEN*  
• *METHOD FOR PROCESSING COLOR  
IMAGE DATA*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES  
D'IMAGE COULEUR*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LAMMERS, Matheus, J., G., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhov-  
en, NL  
LEE, Wei, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER TOL, Erik, B., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656  
AA Eindhoven, NL  
LANGENDIJK, Erno, H., A., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/00** (11) **1 747 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04802372.5 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) CA 2004/002197 24.12.2004  
(87) WO 2005/107237 2005/45 10.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 566925 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BERECH-  
NUNG VON EINZELBILDERN FÜR DOP-  
PELMODULATIONS-ANZEIGESYSTEME  
UNTER VERWENDUNG VON SCHLÜSSEL-  
VOLLBILDERN*  
• *METHOD FOR EFFICIENT COMPUTATION  
OF IMAGE FRAMES FOR DUAL MODULA-  
TION DISPLAY SYSTEMS USING KEY  
FRAMES*  
• *PROCEDE POUR REALISER UN CALCUL  
EFFICACE DE TRAMES D'IMAGE, DESTINE  
A DES SYSTEMES D'AFFICHAGE A  
MODULATION DOUBLE UTILISANT DES  
IMAGES CLES*  
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA,  
Industry Liaison Office, Suite 103 6190  
Agronomy Road, Vancouver, British Colum-  
bia V6T 1Z3, CA  
(72) SEETZEN, Helge, Vancouver, British Colum-  
bia V6K1W5, CA  
(74) Gültzow, Marc, Eisenführ, Speiser & Partner  
Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04N 5/00** → (51) **H01J 49/02**

**H04N 5/14** → (51) **G06F 15/78**

(51) **H04N 5/21** (11) **1 747 667 A1\***  
**H04B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05750360.9 (22) 11.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) US 2005/016383 11.05.2005  
(87) WO 2005/117417 2005/49 08.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572998 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
LÖSCHUNG VON STÖRUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CANCEL-  
LING DISTORTION*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANNULATION  
D'UNE DISTORSION*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis,  
Indiana 46236, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, Eur-  
opean Patent Operations, 46 Quai Alphonse  
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 5/44** (11) **1 747 668 A1\***  
**H04N 5/60**

(25) En (26) En  
(21) 05749528.5 (22) 17.05.2005



- (84) DE FR GB  
(86) US 2005/016991 17.05.2005  
(87) WO 2005/117424 2005/49 08.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572929 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES PILOTSIGNALS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A PILOT SIGNAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL PILOTE*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) FILLIMAN, Paul, Dean, Indianapolis, Indiana 46236, US  
PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, Indiana 46060, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04N 5/50** (11) **1 747 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752185.1 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB IT TR  
(86) US 2004/015104 14.05.2004  
(87) WO 2005/117426 2005/49 08.12.2005  
(54) • *AUTOMATISCHES KANALSUCHSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *AUTOMATIC CHANNEL SEARCH SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE RECHERCHE AUTOMATIQUE DE CANAUX*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US  
LAMB, Matthew, Robert, Westfield, IN 46074, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 5/60** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 747 670 A1\***  
**G02B 27/09** **G03B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05736413.5 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/013142 18.04.2005  
(87) WO 2005/114995 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 845673  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT NICHTRADIALER SYMMETRISCHER APERTUR*  
• *ILLUMINATION SYSTEM WITH NON-RADIALLY SYMMETRICAL APERTURE*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À OUVERTURE NON-RADIALEMENT SYMÉTRIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MAGARILL, Simon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RUTHERFORD, Todd, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **E05D 1/04**

**H04N 7/01** → (51) **H04N 7/46**

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 747 671 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05738674.0 (22) 29.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/015002 29.04.2005  
(87) WO 2005/115002 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 571336 P  
(54) • *AUDIT-TRAIL-VERWALTUNG FÜR EIN MENUSYSTEM IN EINEM DIGITALEN VERBRAUCHERPRODUKT*  
• *AUDIT TRAIL MANAGEMENT FOR A MENU SYSTEM IN A DIGITAL CONSUMER PRODUCT*  
• *GESTION DE PISTES DE VERIFICATION POUR SYSTEME A BASE DE MENUS DANS UN PRODUIT NUMERIQUE GRAND PUBLIC*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR  
(72) RANDALL, Darrel, Wayne, Danville, Indiana 46122, US  
THOMPSON, Wanda, Green, Indianapolis, Indiana 46278, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON European Patent Operations 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 747 672 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05779669.0 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/014008 21.04.2005  
(87) WO 2005/112463 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 US 572861 P  
(54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNG FÜR TRANSDERMALE ABGABE VON IMMUNOLOGISCH AKTIVEN WIRKSTOFFEN*  
• *METHOD AND FORMULATION FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF IMMUNOLOGICALLY ACTIVE AGENTS*  
• *METHODE ET FORMULATION D'ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSDERMIQUE D'AGENTS ACTIFS SUR LE PLAN IMMUNOLOGIQUE*  
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MAA, Yuh-Fun, Millbrae, CA 94087, US  
AMERI, Mahmoud, Fremont, CA 94536, US  
SELLERS, Scott, San Mateo, CA 94403, US  
(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 747 673 A1\***  
**H04N 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05739796.0 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/001246 09.05.2005  
(87) WO 2005/112464 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 US 844676  
(54) • *MEHRERE INTEROPERABILITÄTSPUNKTE FÜR DIE SKALIERBARE MEDIA-CODIERUNG UND -ÜBERTRAGUNG*  
• *MULTIPLE INTEROPERABILITY POINTS FOR SCALABLE MEDIA CODING AND TRANSMISSION*  
• *POINTS MULTIPLES D'INTEROPERABILITE POUR CODAGE ET TRANSMISSION DE MEDIA ECHELONNABLES*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) HANNUKSELA, Miska, FIN-36110 Ruutana, FI  
WANG, Ye-Kui, FIN-33710 Tampere, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 747 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04794127.3 (22) 05.10.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/032657 05.10.2004  
(87) WO 2005/084034 2005/36 09.09.2005  
(30) 03.02.2004 US 708018  
(54) • *BILDKOMPRESSION FÜR DIE ÜBERTRAGUNG ÜBER MOBILNETZWERKE*  
• *IMAGE COMPRESSION FOR TRANSMISSION OVER MOBILE NETWORKS*  
• *COMPRESSION D'IMAGE POUR TRANSMISSION SUR DES RESEAUX MOBILES*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) KERMANE, Cherif, Morrisville, NC 27560, US  
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard, Skuhra, Weise & Patnrer GbR Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 747 675 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05739766.3 (22) 02.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2005/052003 02.05.2005  
(87) WO 2005/112466 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 EP 04291291  
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN EINER SEQUENZ VON BILDERN*  
• *METHOD FOR CODING VIDEO DATA OF A SEQUENCE OF PICTURES*  
• *PROCÉDE DE CODAGE DE DONNEES VIDEO D'UNE SEQUENCE D'IMAGES*  
(71) Thomson Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR  
(72) VIERON, Jérôme, F-35000 Rennes, FR  
BOISSON, Guillaume, F-35000 Rennes, FR  
LE CORRE, Harold, F-35220 Saint Jean Sur Vilaine, FR  
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 747 676 A2\***  
**H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05746809.2 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015816 05.05.2005  
(87) WO 2005/117447 2005/49 08.12.2005  
(88) 26.05.2006  
(30) 06.05.2004 US 569369 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERBESSERUNG FÜR VIDEOKOMPRESSION MIT NIEDRIGER BITRATE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT FOR LOW BIT RATE VIDEO COMPRESSION*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL D'AMÉLIORATION D'IMAGES POUR COMPRESSION VIDEO A FAIBLE DEBIT BINAIRE*  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92130, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/46** (11) **1 747 677 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741096.1 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/014714 02.05.2005  
(87) WO 2005/109896 2005/46 17.11.2005  
(88) 18.05.2006  
(30) 04.05.2004 US 568142 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONSTRUIEREN BIDIREKTIONAL VORHERGESAGTER EINZELBILDER FÜR ZEITLICHE SKALIERBARKEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONSTRUCT BI-DIRECTIONAL PREDICTED FRAMES FOR TEMPORAL SCALABILITY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES TRAMES PREDITES BIDIRECTIONNELLES POUR EVOLUTIVITE TEMPORELLE*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92130, US  
WALKER, Gordon Kent, Poway, California 92064, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04N 7/46** (11) **1 747 678 A1\***  
**H04N 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 05746252.5 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015450 04.05.2005  
(87) WO 2005/109899 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568328 P  
22.03.2005 US 664679 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSIERTEN EINZELBILD-RATEN-AUFWÄRTSWANDLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION COMPENSATED FRAME RATE UP CONVERSION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION PAR ELEVATION DE LA FREQUENCE DE TRAME COMPENSEE*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92130, US  
SHI, Fang, San Diego, CA 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04N 7/46** (11) **1 747 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05746300.2 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015449 04.05.2005  
(87) WO 2005/109898 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568154 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTETEN PRÄDIKTION IN PRÄDIKTIVEN EINZELBILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED PREDICTION IN PREDICTIVE FRAMES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION PONDEREE DANS DES CADRES PREDICTIFS*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALKER, Kent, G., Poway, CA 92064, US  
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 747 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05745552.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015457 04.05.2005  
(87) WO 2005/109900 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568329 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER BESCHAFFUNG VON MEDIEN IN STREAMING-ANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE ACQUISITION OF MEDIA IN STREAMING APPLICATIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ACQUISITION DE DONNEES MULTIMEDIA POUR APPLICATIONS DE DIFFUSION EN FLUX*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US  
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/52** (11) **1 747 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05753001.6 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/015459 04.05.2005  
(87) WO 2005/109901 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568182 P  
22.03.2005 US 664452 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN VON BLACKOUT UND NEUABSTIMMUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMING BLACKOUT AND RETUNE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION D'INTERRUPTION ET DE REACCORD*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALKER, Gordon, Kent, Poway, California 92064, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 747 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05734031.7 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2005/051485 06.05.2005  
(87) WO 2005/109903 2005/46 17.11.2005  
(30) 08.05.2004 GB 0410327  
(54) • *FARBANZEIGEEINRICHTUNG*  
• *COLOUR DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HECTOR, Jason R., Philips Intell. Property&Stand., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
KNAPP, Alan, G., Philips Intell. Property&Stand., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/31** (11) **1 747 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05742341.0 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/013499 20.04.2005  
(87) WO 2005/104566 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 US 828876  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN MEHRERER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLEN ZU EINEM ZUSAMMENGESETZTEN STRAHL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMBINING MULTIPLE ELECTROMAGNETIC BEAMS INTO A COMPOSITE BEAM*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMBINAISON DE PLUSIEURS FAISCEAUX ELECTROMAGNETIQUES EN UN FAISCEAU COMPOSITE*  
(71) Microvision, Inc., 19910 North Creek Parkway N., Post Office Box 3008, Bothell, WA 98041-3008, US  
(72) WATSON, Mathew, D., Bellevue, Washington 98004-2043, US  
FREEMAN, Mark, O., Snohomish, WA 98296-7807, US  
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, I-20124 Milano, IT

(51) **H04Q 1/06** (11) **1 747 684 A1\***  
**H04Q 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05748295.2 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2005/016177 06.05.2005  
(87) WO 2005/112477 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569185 P  
06.05.2005 US 123369

(54) • *VERTIKAL-KABEL-MANAGER*  
• *VERTICAL CABLE MANAGER*  
• *GESTIONNAIRE DE CABLE VERTICAL*  
(71) Panduit Corp., 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US  
(72) VOGEL, Mark, A., Hinsdale, IL 60521, US  
MCGRATH, Michael, J., New Lenox, IL 60451, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04Q 1/14** → (51) **H04Q 1/06**

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 747 685 A1\***  
**H04M 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04749258.2 (22) 04.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SG 2004/000236 04.08.2004
- (87) WO 2005/107284 2005/45 10.11.2005
- (30) 03.05.2004 SG 200403611
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI TEILNEHMERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATIONS BETWEEN TWO PARTIES*
- *SYSTEME ET PROCEDE OFFRANT DES SERVICES DE COMMUNICATION ENTRE DEUX CORRESPONDANTS*
- (71) Chikka Pte Ltd, 190 Middle Road No. 12-04, Singapore 188979, SG
- (72) MENDIOLA, Dennis, New York, NY 10011, US
- BUSTAMANTE, Chito c/o Suite 3104B East Tower, Ortigas Center, Pasig City, PH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinetes, CH-1227 Genève, CH

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 747 686 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05732110.1 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/011163 04.04.2005
- (87) WO 2005/115024 2005/48 01.12.2005
- (30) 07.05.2004 US 841104
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSSENDUNGS-VOICENACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
- *METHOD FOR DISPATCH VOICE MESSAGING*
- *PROCEDE DE MESSAGERIE VOCALE REPARTIE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) WORGGER, William, R., Gilbert, Arizona 85234, US
- FITZPATRICK, Matthew, D., Poway, California 92064, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 747 687 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05746823.3 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/015986 09.05.2005
- (87) WO 2005/112488 2005/47 24.11.2005
- (30) 07.05.2004 US 569014 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON NOTRUFEN AUF EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
- *SUPPORTING EMERGENCY CALLS ON A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PRISE EN CHARGE D'APPELS D'URGENCE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H2L 3C7, CA
- RAHMAN, Shamin, Abkar, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
- ZUNIGA, Juan, Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
- KWAK, Joseph, Bolingbrook, Illinois 60440, US

- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H04Q 7/20 → (51) H04L 12/00**

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 747 688 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 05731632.5 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/051651 14.04.2005
- (87) WO 2005/115027 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 DE 102004024869
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON NETZWERKEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT MIT DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT CHARAKTERISTIKEN*
- *METHOD FOR PRIORITIZING NETWORKS IN A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL HAVING DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT CHARACTERISTICS*
- *PROCEDE DE PRIORISATION DE RESEAUX DANS UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION A CARACTERISTIQUES DE GESTION NUMERIQUE DES DROITS*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 747 689 A1\***
- (25) Ko (26) En
- (21) 04808316.6 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2004/003185 06.12.2004
- (87) WO 2005/057962 2005/25 23.06.2005
- (30) 09.12.2003 KR 2003089167
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÜCKRUFTONDIENSTES DURCH VERWENDUNG EINER ABSPIELANSAGENACHRICHT IN EINEM INTELLIGENTEN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RING BACK TONE SERVICE BY USING PLAY ANNOUNCEMENT MESSAGE IN INTELLIGENT NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DE CHOIX DE LA TONALITE D'ATTENTE AU MOYEN D'UN MESSAGE D'ANNONCE DE LECTURE DANS UN RESEAU INTELLIGENT*
- (71) Widerthan Co., Ltd, K1 Reit Building, 463 Chungjeong-ro-3-ga Seodaemun-gu, Seoul 120-709, KR
- (72) CHOI, Sung Soon, Seongnam-si, Kyunggi-do 230-807, KR
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 747 690 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 05729421.7 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/009652 23.03.2005
- (87) WO 2005/094487 2005/41 13.10.2005
- (30) 24.03.2004 US 807757
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG MEHRER FUNKSCHNITTSTELLEN ZU EINEM EINZIGEN LOGISCHEN BRIDGEINTERFACE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING MULTIPLE RADIO INTERFACES INTO A SINGLE LOGICAL BRIDGE INTERFACE*

- *SYSTEME ET PROCEDE POUR AGREGER DE NOMBREUSES INTERFACES RADIO EN UNE INTERFACE A PONT LOGIQUE SIMPLE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) MEIER, Robert, C., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, GB-London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 747 691 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05735196.7 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/012354 13.04.2005
- (87) WO 2005/115031 2005/48 01.12.2005
- (30) 10.05.2004 US 842674
- (54) • *PUSH-TO-TALK-RÜCKKANAL-HERSTELLUNG*
- *PUSH-TO-TALK REVERSE CHANNEL ESTABLISHMENT*
- *ETABLISSEMENT DE CANAL INVERSE DANS UNE RADIO A BOUTON PTT*
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LEMKE, Mark R., Mundelien, Illinois 60060, US
- VOGEDES, Jerome O., Wind Lake, Wisconsin 53185, US
- PATZER, Robert A., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

**H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/32**

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 747 692 A1\***
- H04Q 7/28** **H04M 3/56**
- (25) En (26) En
- (21) 05714585.6 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) CA 2005/000343 04.03.2005
- (87) WO 2005/115035 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 US 572866 P
- (54) • *ABWICKLUNG EINER AUDIOKONFERENZ IN BEZUG AUF EINE AUF TEXT BASIERENDE NACHRICHT*
- *HANDLING AN AUDIO CONFERENCE RELATED TO A TEXT-BASED MESSAGE*
- *TRAITEMENT D'AUDIOCONFERENCE EN LIAISON AVEC UN MESSAGE A BASE DE TEXTE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) MOUSSEAU, Gary Philip, Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
- NG, Eric, Daly City, California 94015, US
- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 747 693 A1\***
- H04Q 7/38** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05718414.5 (22) 11.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/000950 11.04.2005
- (87) WO 2005/104587 2005/44 03.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 829922

- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER SYSTEMAUSWAHL IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN NETZWERKEN*
- *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING SYSTEM SELECTION IN A MULTI-NETWORK RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FACILITER LA SELECTION D'UN SYSTEME DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO A RESEAUX MULTIPLES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HSU, Liangchi, San Diego, CA 92130, US SHIH, Chingcheng, deceased, US HOSSEINI, Walid, San Diego, CA 92127, US MANDYAM, Giridhar, Plano, TX 75093, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 747 694 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05754243.3 (22) 18.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/013177 18.04.2005
- (87) WO 2005/104588 2005/44 03.11.2005
- (30) 22.04.2004 US 829786
- (54) • *SCHLITZZYKLUS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK SLOT CYCLE*
- *CYCLE D'INTERVALLE DE TEMPS DE RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Kyocera Wireless Corp., 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TIMMS, Don, San Diego, CA 92117, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H04Q 7/32** → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 747 695 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05733472.4 (22) 08.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2005/051570 08.04.2005
- (87) WO 2005/112497 2005/47 24.11.2005
- (30) 16.04.2004 FR 0404043
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ANALYSE VON KUMMUNIKATIONENEN IN EINEM TELEFONNETZ*
- *METHOD OF CONTROLLING AND ANALYSING COMMUNICATIONS IN A TELEPHONE NETWORK*
- *PROCEDE DE CONTROLE ET D'ANALYSE DES COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE*
- (71) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) DELAVEAU, François, THALES, F-94117 CX ARCUEIL, FR HEURGUIER, Dominique, THALES, F-94117 CX ARCUEIL, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, MARKS & CLERK France Conseil en Propriété Industrielle 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 747 696 A1\***  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 04761858.2 (22) 20.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) CA 2004/001702 20.09.2004
- (87) WO 2005/109934 2005/46 17.11.2005
- (30) 06.05.2004 US 840190
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER WLAN-AUSWAHL DURCH EINEN MOBILEN KNOTEN*
- *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING WLAN SELECTION BY A MOBILE NODE*
- *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE FACILITANT LA SELECTION D'UN WLAN PAR UN NOEUD MOBILE*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) BUCKLEY, Adrian, Brentwood, CA 94513, US BUMILLER, George, B., Ramsey, NJ 07446-2026, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04Q 7/36** → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 747 697 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05734005.1 (22) 06.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051484 06.05.2005
- (87) WO 2005/109942 2005/46 17.11.2005
- (30) 07.05.2004 GB 0410210  
15.06.2004 GB 0413307
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NUTZUNGSSTATIONEN DARIN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *COMMUNICATION SYSTEM, STATIONS FOR USE THEREIN, AND METHOD OF OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION, STATIONS UTILISEES DANS CELUI-CI, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Matthew, P., J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- MOULSLEY, Timothy, J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- BUCKNELL, Paul, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property and Standards Cross Oak Lane, GB-Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 747 698 A2\***  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 05740043.4 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2005/001361 10.05.2005
- (87) WO 2005/107379 2005/46 17.11.2005
- (88) 11.05.2006
- (30) 10.05.2004 KR 2004032678

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 747 698 A2\***  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 05740043.4 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2005/001361 10.05.2005
- (87) WO 2005/107379 2005/46 17.11.2005
- (88) 11.05.2006
- (30) 10.05.2004 KR 2004032678
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON NACHBAR-BASISSTATIONS-INFORMATIONEN*
- *METHOD OF COMMUNICATING NEIGHBOR BASE STATION INFORMATION*

- *PROCEDE POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE STATIONS DE BASE VOISINES*
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Gi Seon, Nowon-gu, SeoulSeoul 139-229, KR
- LEE, Chang Jae, Chungcheongnam-do 330-795 Seoul, KR
- JIN, Yong Suk, 701-307, Boo-Yong APT., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070 Seoul, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 7/32**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 747 699 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05732509.4 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/011115 01.04.2005
- (87) WO 2005/099306 2005/42 20.10.2005
- (30) 01.04.2004 US 558693 P  
05.11.2004 US 982639  
11.01.2005 US 643074 P
- (54) • *MIKROPHON MIT GERINGER BESCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT*
- *LOW ACCELERATION SENSITIVITY MICROPHONE*
- *MICROPHONE A FAIBLE SENSIBILITE A L'ACCELERATION*
- (71) Otologics, LLC, 5445 Airport Boulevard, Suite 106, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) MILLER III, Scott Allan, Lafayette, Colorado 80026, US
- SCHNEIDER, Robert Edwin, Erie, Colorado 80516, US
- BASINGER, David L., Loveland, Colorado 80538, US
- ANDREWS, Travis Rian, Loveland, Colorado 80537, US
- WALDMANN, Bernd, Boulder, Colorado 80305, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H05B 1/02** → (51) **H01H 37/54**

(51) **H05B 3/84** (11) **1 747 700 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05750016.7 (22) 17.05.2005

- (84) DE FR GB
- (86) US 2005/017301 17.05.2005
- (87) WO 2005/117494 2005/49 08.12.2005
- (30) 17.05.2004 US 847250
- (54) • *HOCHLEISTUNGSENTFROSTER FÜR DURCHSICHTIGE TAFELN*
- *HIGH PERFORMANCE DEFROSTERS FOR TRANSPARENT PANELS*
- *SYSTEMES DE DEGIVRAGE HAUTE PERFORMANCE POUR VITRES TRANSPARENTES*
- (71) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
- (72) WEISS, Keith, D., Fenton, MI 48430, US
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H05B 6/22** (11) **1 747 701 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 05747594.9 (22) 11.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2005/016458 11.05.2005
- (87) WO 2005/117495 2005/49 08.12.2005
- (88) 23.02.2006
- (30) 21.05.2004 US 851565
- (54) • *INDUKTIONSOFFEN ZUM SCHMELZEN VON KORNMATERIAL*  
• *INDUCTION FURNACE FOR MELTING GRANULAR MATERIALS*  
• *FOUR A INDUCTION POUR FUSION DE MATERIAUX GRANULAIRES*
- (71) AJAX Tocco Magnethermic Corporation, 23000 Euclid Avenue, Euclid OH 44117, US
- (72) TENZEK, Anthony M., Hanoverton, OH 44423, US
- (74) LAZOR, David A., Hubbard, OH 44425, US
- (74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**H05B 33/06** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 747 702 A1\***  
**H05B 33/06** **F21S 4/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05717472.4 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2005/000146 21.01.2005
- (87) WO 2005/122647 2005/51 22.12.2005
- (30) 10.05.2004 FR 0405033
- (54) • *KETTE, LAMPENSATZ UND LEUCHTDIODENEINRICHTUNG UND LEUCHTDIODEN-TRÄGER*  
• *CHAIN, SET OF LIGHTS AND LUMINOUS LIGHT-EMITTING-DIODE DEVICE AND LIGHT-EMITTING-DIODE SUPPORT*  
• *CHAPELET, GUIRLANDE ET DISPOSITIF LUMINEUX A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET SUPPORT DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
- (71) PBLB, Zac Champ 7 Laux, 38190 Le Champ Pres Froges, FR
- (72) BOLE, Philippe, F-38660 Sainte Marie d'Alloix, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H05B 41/392** (11) **1 747 703 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05731738.0 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2005/051405 29.04.2005
- (87) WO 2005/109968 2005/46 17.11.2005
- (30) 10.05.2004 EP 04102016
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER ENTLADUNGSLAMPE*  
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE OPERATION OF A DISCHARGE LAMP*  
• *PROCEDE ET CIRCUIT POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
- (72) Weichmann, Ulrich, 52066 Aachen, DE
- (74) Pekarski, Pavel, 52066 Aachen, DE
- (74) Derra, Günther Hans, 52066 Aachen, DE

- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 747 704 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 05740730.6 (22) 16.05.2005
- (84) AT CH DE FR GB LI SE
- (86) FI 2005/050160 16.05.2005
- (87) WO 2005/112526 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 FI 20045179
- (54) • *LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*  
• *PRINTED WIRING BOARD, MANUFACTURING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *CARTE IMPRIMEE, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE CORRESPONDANTS*
- (71) Aspocomp Oy, Unioninkatu 18, 00130 Helsinki, FI
- (72) MANSIKKAMÄKI, Pauliina, FI-39100 Hämeenkyrö, FI
- (74) PELTOLA, Tero, FI-33720 Tampere, FI
- (74) LOISA, Juulia, FI-02710 Espoo, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H05K 7/00** (11) **1 747 705 A1\***  
**G06F 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 04764397.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/009416 23.08.2004
- (87) WO 2005/115067 2005/48 01.12.2005
- (30) 17.05.2004 DE 202004007912 U  
27.05.2004 DE 202004008424 U  
27.05.2004 DE 102004025863
- (54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN PROZESSOR-SOCKEL*  
• *COVER FOR A PROCESSOR SOCKET*  
• *COUVERCLE POUR SOCLE DE PROCESSEUR*
- (71) EKL AG, Nadlerstrasse 8 - 10, 88299 Leutkirch, DE
- (72) LOTT, Albert, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) WEISS, Eduard, 88299 Leutkirch, DE
- (74) RAUH-HIRSCHAUER, Alexander, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) SICHLER, Frank, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 747 706 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 05749703.4 (22) 17.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) DE 2005/000892 17.05.2005
- (87) WO 2005/115072 2005/48 01.12.2005
- (88) 13.04.2006
- (30) 19.05.2004 DE 102004025279
- (54) • *TRÄGER MIT LOTKUGELELEMENTEN UND EIN VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT KUGELKONTAKTEN*  
• *SUPPORT WITH SOLDER GLOBULE ELEMENTS AND A METHOD FOR ASSEMBLY OF SUBSTRATES WITH GLOBULE CONTACTS*  
• *SUPPORT A ELEMENTS SPHERIQUES A BRASER ET PROCEDE POUR EQUIPER DES SUBSTRATS DE CONTACTS SPHERIQUES*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BAUER, Michael, 93152 Nittendorf, DE
- (74) BEMMERL, Thomas, 92421 Schwandorf, DE

- FÜRGUT, Edward, 86453 Dasing, DE
- JEREBIC, Simon, 93049 Regensburg, DE
- VILSMEIER, Hermann, 93059 Regensburg, DE
- (74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **G01G 19/40**

- I.1(2)**
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
  - **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
  - **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 9/00** (11) **1 747 707 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 06405299.6 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 CH 12422005
- (54) • *Bodenbearbeitungsgerät (Rotorzylinder-Pflug) für das Wenden von Erdreich*  
• *Soil working apparatus (rotary plough) for turning over the earth*  
• *Appareil de travail du sol (charrue rotative) pour retourner la terre*
- (71) AMTEC Design & Konstruktion, Haslibergstrasse 56, 8156 Oberhasli, CH
- (72) Amsler, Martin, 8156 Oberhasli, CH

- (51) **A01B 59/04** (11) **1 747 708 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 06013556.3 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 202005011915 U
- (54) • *Vorrichtung zum Anhängen eines Arbeitsgerätes an Unterlenkern eines Traktors*  
• *Device for attaching a working implement to the lower arms of a three-point hitch of a tractor*  
• *Dispositif d'attelage pour une machine agricole aux barres inférieures d'un attelage à trois points d'un tracteur*
- (71) Südharzer Maschinenbau GmbH, Helmesstrasse 94, 99734 Nordhausen, DE
- (72) Kernstock, Johann, 91522 Ansbach, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **A01D 69/06** (11) **1 747 709 A1**  
**F16H 61/66**
- (25) En (26) En
- (21) 06117572.5 (22) 20.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 US 192888
- (54) • *Drehmomentmessvorrichtung mit zweistufiger Federdrückung*  
• *Torque sensing assembly having dual stage spring compression*  
• *Dispositif de mesure de couple avec compression de ressort en deux étapes*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Teijido, Joseph A., East Moline, IL 61244, US Turigliatti, Jeffrey A, Geneseo, IL 61254, US Juhasz, Steve M, Moline, IL 61265, US
- (74) Holst, Sönke, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 3/037** (11) **1 747 710 A1 B26B 15/00**
- (25) It (26) En  
(21) 05425545.0 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (54) • *Entastungsanordnung*  
• *Pruning assembly*  
• *Arrangement d'élagage*
- (71) Cecchi, Daniela, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia FG, IT
- (72) Cecchi, Daniela, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, 71100 Foggia FG, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A01G 3/037** (11) **1 747 711 A1 B26B 15/00**
- (25) It (26) En  
(21) 05425546.8 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (54) • *Schneidvorrichtung*  
• *Cutting device*  
• *Dispositif de coupe*
- (71) Cecchi, Daniela, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia FG, IT
- (72) Cecchi, Daniela, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, 71100 Foggia FG, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A01G 3/037** (11) **1 747 712 A1 B26B 15/00**
- (25) It (26) En  
(21) 05425547.6 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (54) • *Mechanisierte Entastungsvorrichtung*  
• *Mechanized pruning device*

- *Dispositif d'élagage mécanisé*
- (71) Cecchi, Daniela, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, Via Antonio Labriola, 19, 71100 Foggia FG, IT
- (72) Cecchi, Daniela, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Marco, 71100 Foggia, IT  
Cecchi, Sabrina, 71100 Foggia FG, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**A01G 7/00 → (51) A01G 9/10**

- (51) **A01G 9/10** (11) **1 747 713 A1 A01G 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05077863.8 (22) 13.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 EP 05076716
- (54) • *Verfahren, System, Substrat sowie Gewächshaus zum Züchten von Nutzpflanzen*  
• *Method, system, substrate or substrate element and warehouse for cultivating crop bearing plants*  
• *Procédé, système, substrat et serre pour la culture de plantes utiles*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) Bouwens, Paul, PO Box 1160, 6040 KD Roermond, NL  
Blaakmeer, Anton, 5803 LE Venray, NL
- (74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01G 9/12 → (51) A01G 17/06**

- (51) **A01G 17/06** (11) **1 747 714 A1 F16B 7/04 A01G 9/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06117544.4 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 FR 0507909  
10.03.2006 FR 0602149
- (54) • *Stützvorrichtung mit Träger*  
• *Supporting device comprising a holder*  
• *Dispositif de tuteurage comportant un bloc porteur*
- (71) Penet, Pierre Marie Marcel, 42 avenue Meunier, 03000 Moulins, FR
- (72) Penet, Pierre Marie Marcel, 03000 Moulins, FR
- (74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 747 715 A1 A01H 1/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04738255.1 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR MK
- (86) CN 2004/000657 18.06.2004  
(87) WO 2005/102032 2005/44 03.11.2005

- (30) 26.04.2004 CN 200410034154  
26.04.2004 CN 200410034155  
26.04.2004 CN 200410034156
- (54) • *SELEKTIONSMETHODEN BEI SELBSTBESTÄUBUNG UND NORMALER FREMDBESTÄUBUNG IN EINER POPULATION, KULTURPFLANZENVARIETÄT*  
• *THE SELECTION METHODS OF SELF-POLLINATION AND NORMAL CROSS POLLINATION IN POPULATION, VARIETY OF CROPS*  
• *METHODES DE SELECTION D'AUTO-POLLINISATION ET DE POLLINISATION CROISÉE NORMALE DANS UNE POPULATION, UNE VARIÉTÉ DE CULTURES*
- (71) The Rice Research Insitute of Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong Academy of Agricultural Sciences Wushan Road, Tianhe Guangzhou Guangdong 510640, CN  
Yangtze University, 88 Jingmi Road, Jingzhou Hubei 434025, CN  
Xiaofang, Li, Guangdong Academy of Agric. Sciences Wushan Road, Tianhe Guangzhou Guangdong 510640, CN
- (72) LI, Xiaofang Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
LU, Yanzhuo Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
XIAO, Xin Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
LUO, Wenyong Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
CHEN, Jianwei Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
MAO, Xingxue Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
WANG, Xiaoling Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
XING, Danying Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN  
ZHOU, Guiyuan Guangdong Academy of Agric. Sciences, Guangzhou Guangdong 510640, CN
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A01H 1/02 → (51) A01H 1/00**

**A01J 25/00 → (51) A23C 19/076**

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 747 716 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06014929.1 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005034670
- (54) • *Betonfertigteilesystem für einen Stallboden, Verfahren zur Herstellung eines Stallbodens, Stallboden und ein den Stallboden umfassender Stall*  
• *Prefabricated concrete elements system for a stable floor, method for manufacturing the same and stable floor comprising said elements*  
• *Système d'éléments préfabriqués en béton pour un sol d'étable, procédé pour sa fabrication et sol d'étable comprenant lesdits éléments*

- (71) Hartmann Grundbesitz GmbH & Co. KG, Hirschbachstrasse 23, 92265 Edelsfeld, DE
- (72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, DE
- (74) Böhm, Thomas, et al, Spott, Weinmiller & Böhm Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **A01K 1/02** (11) **1 747 717 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06115215.3 (22) 09.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 27.07.2005 CH 12642005  
 (54) • *Ferkelnest*  
 • *Shelter for piglets*  
 • *Abri pour porcelets*

- (71) Inauen R. AG, Rütistrasse 12, 9050 Appenzell AI, CH
- (72) Inauen, Urs, 9050 Appenzell AI, CH
- Morgenegg, Fritz, 9246 Niederbüren SG, CH
- (74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **A01K 1/06** (11) **1 747 718 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06291184.7 (22) 21.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 FR 0508107  
 (54) • *Sicherheitsselbstfanggitter*  
 • *Security stanchion*  
 • *Barrière à cornadis de sécurité*  
 (71) Jourdain S.A., Société Anonyme, Rue de la Gare, 45300 Escrennes, FR  
 (72) Jourdain, Dominique Didier Martial, 45300 Fresnay les Chaumes, FR  
 (74) Vander-Heym, Serge Henri Marcel, 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR

(51) **A01K 3/00** (11) **1 747 719 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06076023.8 (22) 05.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 25.07.2005 NL 1029600  
 (54) • *Vorrichtung zur Abgrenzung einer Weide*  
 • *A device for demarcating an area*  
 • *Dispositif pour la démarcation d'un pré*  
 (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH  
 (72) Van Kuilenburg, Jan Martinus, 4014 MD Wadenoyen, NL  
 Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
 Vlaar, Iwan Yves, 3028 JA Rotterdam, NL  
 (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooi-bureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 13/00** (11) **1 747 720 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253879.8 (22) 25.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 26.07.2005 US 189270  
 (54) • *Hundeschuhwerk*  
 • *Canine footwear*  
 • *Chaussure canine*

- (71) Inafiction U.S.A., Inc., 4055 Wilshire Blvd. No 350, Los Angeles, CA 90010, US
- (72) Yun, Yeu Hoon, Beverly Hills, CA 90211, US
- Ynostroza, John-Carlos, Piedmont, CA 94610, US
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01K 39/01** (11) **1 747 721 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253738.6 (22) 17.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 28.07.2005 GB 0515493  
 (54) • *Spender für Vogelfutter*  
 • *Bird feeder accessory*  
 • *Appareil pour l'alimentation des oiseaux*  
 (71) C J Wildbird Foods Limited, The Rea, Upton Magna, Shrewsbury SY4 4UR, GB  
 (72) Nock, Robert Kenneth, Melleiha MLH 04, MT  
 (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A01K 67/027** → (51) **G01N 33/48**

**A01K 97/22** → (51) **F16B 7/04**

(51) **A01M 29/00** (11) **1 747 722 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05258100.6 (22) 29.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 25.07.2005 US 187919  
 (54) • *Vorrichtung zur Verhinderung des Nistens von Vögeln*  
 • *Anti roosting device*  
 • *Dispositif perchoir de lutte contre les oiseaux*  
 (71) Bell Environmental Services, Inc., 229 New Road, Parsippany NJ 07054, US  
 (72) Waldorf, Philip M., Parsippany, New Jersey 07054, US  
 Waldorf, Heath A., Parsippany, New Jersey 07054, US  
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**A01N 47/36** → (51) **C07D 413/14**

(51) **A01N 59/16** (11) **1 747 723 A1**  
**C01G 9/02** **C01G 5/00**  
**C04B 35/453** **C04B 35/64**  
**A01P 1/00** **A61L 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05256549.6 (22) 21.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 CN 200510021350  
 (54) • *Anorganischer antimikrobieller Wirkstoff enthaltend Zinkoxid und Silberionen im Kristallgitter des Zinkoxids und Verfahren zu dessen Herstellung*  
 • *An inorganic antimicrobial agent comprising zinc oxides and silver ions loaded in crystal lattices of the said zinc oxides and preparing method thereof*

• *Agent antimicrobien inorganique comprenant de l'oxyde de zinc et des ions d'argent chargés dans un réseau cristalline de l'oxyde de zinc et son procédé de préparation.*

- (71) Southwest Jiaotong University, Chengdu Sichuan 610031, CN  
 Advanced Technology and Crystal Co. Ltd, Room 605, Jiali Mansion No. 18 North Section 1, The Second Ring Road of Chengdu Sichuan 610031, CN
- (72) Zhou, Zuowan, Chengdu Sichuan 610031, CN  
 Wang, Kai, Chengdu Sichuan 610031, CN  
 Liu, Guomei, Chengdu Sichuan 610031, CN  
 Luo, Yanbin, Chengdu Sichuan 610036, CN
- (74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01P 1/00** → (51) **A01N 59/16**

(51) **A21C 9/08** (11) **1 747 724 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06117996.6 (22) 27.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 27.07.2005 EP 05106923  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schlussla-  
 gengenauen Ausrichten von gewickelten  
 Teigprodukten*  
 • *Process and apparatus for aligning the  
 rolled-up end of coiled dough pieces.*  
 • *Procédé et dispositif pour aligner l'extré-  
 mité enroulée de produits pâteux roulés*  
 (71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27 - 31,  
 97348 Markt Einersheim, DE  
 (72) Udo Bernhardt, DE-97346 Iphofen, DE  
 (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-  
 GÖTZ Patent- und Rechtsanwälté König-  
 strasse 70 Am Literaturhaus, 90402 Nürn-  
 berg, DE

(51) **A21C 11/16** (11) **1 747 725 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06015001.8 (22) 19.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 30.07.2005 DE 202005011986 U  
 (54) • *Pressvorrichtung für eine Anlage zur  
 Herstellung von Gebäckstangen*  
 • *Pressing device for an installation for  
 making rod-shaped pastry products*  
 • *Dispositif de pressage pour une installation  
 de fabrication de produits de pâtisserie en  
 forme de barre*  
 (71) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik  
 GmbH, Frankfurter Strasse 17, 71732 Tamm,  
 DE  
 (72) Horna, Marc, 74360 Ilfeld, DE  
 (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck &  
 Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
 Nürnberg, DE

(51) **A21C 11/20** (11) **1 747 726 A2**  
 (25) It (26) En  
 (21) 06015540.5 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 28.07.2005 IT PD20050230  
 (54) • *Hausgerät zum Extrudieren von frischen  
 Teigwaren.*

- Household appliance for drawing fresh pasta
  - Appareil domestique pour l'extrusion de pâte alimentaire fraîche
- (71) Marcato S.p.A., Via Rossignolo N 12, 35011 Campodarsego PD, IT  
(72) Marcato, Pietro, 35011 Campodarsego PD, IT

**A22C 9/00** → (51) **A23B 4/28**

- (51) **A23B 4/28** (11) **1 747 727 A1**  
**A22C 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06014518.2 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 202005012005 U  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Lebensmitteln mit Injektionsnadeln*  
• *Device for treating food by injection needles*  
• *Dispositif de traitement de produits alimentaires avec aiguille d'injection*
- (71) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824 Werther, DE  
(72) Umbach, Christoph, 33824 Werther, DE  
(74) Wiebusch, Manfred, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**A23C 3/027** → (51) **B65B 55/02**

- (51) **A23C 19/076** (11) **1 747 728 A1**  
**A01J 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06015411.9 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005035499  
(54) • *Verfahren zur verbrauchsfertigen Verpackung von Speisequark*  
• *Method for the ready-to-use packaging of cottage cheese*  
• *Procédé pour l'emballage prêt à l'emploi de fromage blanc*
- (71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE  
Pitzel, Dirk, Spazzostrasse 4, 78315 Radolfzell, DE  
(72) Pitzel, Dirk, D 78315 Radolfzell, DE  
Gellings, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Wolf, Günter, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

**A23K 1/16** → (51) **A61K 31/7028****A23L 1/03** → (51) **C12N 15/54****A23L 1/035** → (51) **C12N 15/54****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/7028****A23L 2/00** → (51) **A61K 31/7028****A23L 2/46** → (51) **B65B 55/02**

- (51) **A23L 3/10** (11) **1 747 729 A1**  
**A47J 27/18**
- (25) Es (26) En  
(21) 04732627.7 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) ES 2004/000212 13.05.2004  
(87) WO 2005/110128 2005/47 24.11.2005  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMMERSIONSGARUNG/KÜHLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN IN DIFFUSER ZWANGSKONFEKTION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE IMMERSION COOKING/COOLING OF FOOD IN DIFFUSED FORCED CONVECTION*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CUISSON-REFROIDISSEMENT D'ALIMENTS PAR IMMERSION SOUS CONVECTION FORCÉE ET DIFFUSE*
- (71) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES  
(72) LAGARES COROMINAS, Narcís, E-17007 Girona, ES  
LAGARES GAMERO, Josep, E-17007 Girona, ES  
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Bruc 21, 1a, 3a, 08010 Barcelona, ES

**A23N 15/06** → (51) **B23K 26/40**

- (51) **A24C 5/38** (11) **1 747 730 A1**  
**B41F 31/08** **B41F 31/26**
- (25) De (26) De  
(21) 06013204.0 (22) 27.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035701  
(54) • *Druckwerk der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Printing unit of the tobacco processing industry*  
• *Unité de l'impression de l'industrie du traitement de tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Blau, Mathias, 21033 Hamburg, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**A41B 11/14** → (51) **A41D 13/00****A41B 17/00** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 747 731 A2**  
**A41D 31/02** **A41B 17/00**  
**A41B 11/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06014194.2 (22) 08.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508103  
(54) • *Dichtanliegendes Bekleidungsstück*  
• *Close-fitting garment*  
• *Vêtement ajusté*
- (71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Chapuis, Serge, 73610 Lepin Le Lac, FR  
Roux-Govaert, Isabelle, 38180 Seyssins, FR  
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A., D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

**A41D 23/00** → (51) **G09F 21/02****A41D 27/08** → (51) **G09F 21/02****A41D 27/24** → (51) **D06H 7/00****A41D 31/02** → (51) **A41D 13/00****A44B 11/25** → (51) **B60R 22/24**

- (51) **A44B 19/16** (11) **1 747 732 A1**  
**B65D 33/25**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05740887.4 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009159 19.05.2005  
(87) WO 2005/112682 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004152125  
(54) • *KLEMMBAND UND VERPACKUNGSBEUTEL MIT KLEMMBAND*  
• *CHUCK TAPE AND PACKAGING BAG WITH CHUCK TAPE*  
• *BANDE EN BOBINE ET SAC D'EMBALLAGE AVEC BANDE EN BOBINE*
- (71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
(72) TANAKA, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP  
KATADA, Ryo, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP  
NANBA, Yoshinori, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A47B 21/00** (11) **1 747 733 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06014885.5 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 202005012160 U  
(54) • *Möbelstück, insbesondere Arbeitstisch*  
• *A piece of furniture, in particular an office desk*  
• *Meuble, en particulier un table de bureau*
- (71) Keller AG, 17, Romanshornstrasse, 8583 Sulgen, CH  
(72) Keller, Erich, CH-9565 Bussnang, CH  
(74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **A47C 4/28** (11) **1 747 734 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 06100966.8 (22) 27.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT BS20050096  
(54) • *Eine Sitzvorrichtung mit Sitzspannungsmittel*  
• *A sitting apparatus comprising seat tensioning means*  
• *Un siège comprenant moyen de tension de siège*
- (71) RETI GRITTI S.p.A., 6 Via Castrezzato, I-25030 Castelvotati (Brescia), IT  
(72) Marini, Giuliano, 25030 Castelvotati (Brescia), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **A47G 21/00** (11) **1 747 735 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06011364.4 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU



- (30) 26.07.2005 DE 10535508  
(54) • *Verpackung und Verfahren zur Herstellung einer Verpackung*  
• *Packaging and method for producing a packaging*  
• *Emballage et procédé pour produire un emballage*
- (71) Atar, Mustafa, Grünberger Strasse 33, 36304 Alsfeld, DE  
(72) Atar, Mustafa, 36304 Alsfeld, DE  
(74) Tappe, Hartmut, et al, Böck, Tappe, v.d. Steinen, Weigand Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE
- 
- A47G 23/04** → (51) **A47J 31/057**
- 
- A47H 1/19** → (51) **E06B 9/262**
- 
- A47J 27/18** → (51) **A23L 3/10**
- 
- (51) **A47J 31/00** (11) **1 747 736 A1**  
**A47J 31/60**
- (25) De (26) De  
(21) 05016579.4 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Getränkessystem*  
• *Beverage system*  
• *Appareil pour boisson*
- (71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, , 73309 Geislingen/Steige, DE  
(72) Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 737 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**  
**A47G 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06253883.0 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214721  
05.04.2006 JP 2006104379
- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung*  
• *Beverage maker*  
• *Appareil de préparation de boisson*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP  
(72) Takizawa, Hiroyuki, Nagano, JP Furuahata, Shinichi, Nagano, JP Kashiwabara, Shuhei, Nagano, JP Izumi, Yukio, Nagano, JP Ozawa, Tetsuya, Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 738 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06253884.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214721  
12.05.2006 JP 2006133667
- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung*  
• *Beverage maker*  
• *Appareil de préparation de boisson*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP  
(72) Takizawa, Hiroyuki, Matsumoto Nagano, JP Furuahata, Shinichi, Matsumoto Nagano, JP Kashiwabara, Shuhei, Matsumoto Nagano, JP Shimizu, Tetsuhiko, Matsumoto Nagano, JP Wanikawa, Hiroaki, Matsumoto Nagano, JP Uchiyama, Hiromi, Matsumoto Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 739 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06253885.5 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214721  
31.03.2006 JP 2006096745
- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung*  
• *Beverage maker*  
• *Appareil de préparation de boisson*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP  
(72) Takizawa, Hiroyuki, Matsumoto Nagano, JP Furuahata, Shinichi, Matsumoto Nagano, JP Kashiwabara, Shuhei, Matsumoto Nagano, JP Shimizu, Tetsuhiko, Matsumoto Nagano, JP Wanikawa, Hiroaki, Matsumoto Nagano, JP Uchiyama, Hiromi, Matsumoto Nagano, JP Kubo, Emiko, Matsumoto Nagano, JP Izumi, Yukio, Matsumoto Nagano, JP Ohno, Hiroki, Matsumoto Nagano, JP Ozawa, Tetsuya, Matsumoto Nagano, JP Koike, Aya, Matsumoto Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 740 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06253886.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214721  
12.05.2006 JP 2006133666
- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung*  
• *Beverage maker*  
• *Appareil de préparation de boisson*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP  
(72) Takizawa, Hiroyuki, Matsumoto Nagano, JP Furuahata, Shinichi, Matsumoto Nagano, JP Kashiwabara, Shuhei, Matsumoto Nagano, JP Shimizu, Tetsuhiko, Matsumoto Nagano, JP Kaneko, Hiroaki, Matsumoto Nagano, JP Ohno, Hiroki, Matsumoto Nagano, JP Izumi, Yukio, Matsumoto Nagano, JP Uchiyama, Hiromi, Matsumoto Nagano, JP Wanikawa, Hiroaki, Matsumoto Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 741 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**  
**A47G 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06253887.1 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- (51) **A47J 31/057** (11) **1 747 742 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/50**  
**A47J 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 06253891.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214721  
16.05.2006 JP 2006136510
- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung*  
• *Beverage maker*  
• *Appareil de préparation de boisson*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP  
(72) Takizawa, Hiroyuki, Matsumoto Nagano, JP Furuahata, Shinichi, Matsumoto Nagano, JP Kashiwabara, Shuhei, Matsumoto Nagano, JP Ohno, Hiroki, Matsumoto Nagano, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A47J 31/44** (11) **1 747 743 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05016580.2 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Kaffeemaschine*  
• *Coffee machine*  
• *Machine à café*
- (71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, , 73309 Geislingen/Steige, DE  
(72) Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/057**
- 
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/057**
- 
- A47J 31/50** → (51) **A47J 31/057**
- 
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/00**
- 
- (51) **A47J 37/04** (11) **1 747 744 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06014628.9 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 202005011792 U  
13.09.2005 DE 102005043544  
06.12.2005 DE 202005019057 U  
(54) • *Drehspiessgarvorrichtung*  
• *Rotisserie cooking appliance*  
• *Dispositif de cuisson rotissoire*  
(71) Özdil, Ferhat, Pommernstrasse 1, 91438 Bad Windsheim, DE  
(72) Özdil, Ferhat, 91438 Bad Windsheim, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **1 747 745 A1**  
**A47J 43/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 06380194.8 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 ES 200501749 U  
(54) • *Einrichtung zum lösaren Verbinden der Antriebseinheit mit der Werkzeugschaft bei Hand-Mixern*  
• *Releasable coupling device between a tool shank and a motor assembly in hand-held blenders*  
• *Dispositif d'accouplement séparable entre boîtier moteur et tige à outil pour des mixeurs à main*  
(71) Sammic, S.L., Atxubiaga 14, 20730 Azpeitia, Guipuzcoa, ES  
(72) Hidalgo Garcia, Javier, 20700 Tolosa Guipuzca, ES  
Aguirrezabalaga Zubizarreta, Aitor, 20730 Azpeitia Guipuzca, ES  
(74) Riera Blanco, Juan Carlos, Avenida Concha Espina 8, 6° D, 28036 Madrid, ES

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 45/06** (11) **1 747 746 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 05425562.5 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Verbindungsteiles an den Handgriff eines Kochtopfes*  
• *Device for fastening a connecting member to a handle of a cooking vessel*  
• *Dispositif pour attacher un élément de connection à une poignée d'un récipient de cuisson*  
(71) La Termoplastica F.B.M. S.R.L., Via del Tornago, Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT  
(72) Munari, Marco, 21010 Cardano al Campo, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47K 3/022** (11) **1 747 747 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 06450099.4 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 AT 50705 U  
(54) • *Verfahren zur Schaffung einer Einstiegsöffnung in bestehende Badewannen*  
• *Method of creating an access opening in an existing bathtub*

- *Méthode de réalisation d'une ouverture d'accès dans une baignoire existante*  
(71) Marvan, Christoph, Buchengasse 67/21, 1100 Wien, AT  
(72) Marvan, Christoph, 1100 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

**A47K 3/28** → (51) **E05D 11/10**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 747 748 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05730678.9 (22) 18.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/007407 18.04.2005  
(87) WO 2005/107572 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 JP 2004139892  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINE PERSON*  
• *DEVICE FOR INTRODUCTION INTO SUBJECT*  
• *DISPOSITIF POUR INTRODUCTION DANS UN SUJET*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MORI, Takeshi, 1940201, JP  
HONDA, Takemitsu, 1910062, JP  
HOMAN, Masatoshi, 1910062, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **1 747 749 A1**  
**A61M 25/01** **B25J 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06253937.4 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 161262  
(54) • *Auf elektroaktiven Polymeren basierendes Gerät zur Passage von Lumen*  
• *Electroactive polymer-based lumen traversing device*  
• *Dispositif pour traverser un lumen a base de polymeres electroactif*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Ortiz, Mark S., Milford, Oh 45140, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **1 747 750 A1**  
**G02C 7/02**

- (25) Es (26) En  
(21) 05747330.8 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) ES 2005/000245 05.05.2005  
(87) WO 2005/107576 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 ES 200401161  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VISUELLEN VERHALTENS EINER PERSON UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER LINSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE VISUAL BEHAVIOUR OF A PERSON AND METHOD OF CUSTOMISING A SPECTACLE LENS*  
• *PROCEDE ET MATERIEL POUR ETABLIR LE COMPORTEMENT VISUEL D'UNE PERSONNE ET PROCEDE DE PERSONNALISATION D'UN VERRE POUR MONTURE*

- (71) INDO Internacional, S.A., Ctra. Santa Eulalia 181, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES  
(72) GIMENEZ CAROL, Antonia, E-08902 L'Hospitalet del Llobregat, ES  
PRIETO PIN, Carmen, E-08902 L'Hospitalet del Llobregat, ES  
DÜRSTELER LÓPEZ, Juan Carlos, E-08902 L'Hospitalet del Llobregat, ES  
SOLAZ SANAHUJA, Josep S, Inst. de Biomec. Valencia, Camino de Vera s/n, 6022 Valencia, ES  
MATEO MARTÍNEZ, Begoña, Inst. Biomecánica Valencia, Camino de Vera s/n, 6022 Valencia, ES  
PORCAR SEDER, Rosa M., Inst. Biomecánica Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES  
(74) Barlocchi, Anna, Zea, Barlocchi & Markvardsen, S.L. Balmes, 30 1ªa, 08007 Barcelona, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **1 747 751 A2**  
**A61B 18/24**

- (25) En (26) En  
(21) 06015810.2 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220064  
(54) • *Optisches Diagnose und Behandlungsgerät*  
• *Optical diagnosis and treatment apparatus*  
• *Dispositif de diagnostic et traitement optique*  
(71) Fujinon Corporation, 1-324, Uetake-cho, Kita-ku Saitama-shi Saitama-ken, JP  
(72) Kohno, Shinichi, Kita-ku Saitama-shi Saitama-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 747 752 A1**  
**A61B 5/0215** **A61B 5/0452**  
**A61N 1/365**

- (25) En (26) En  
(21) 06253951.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 192538  
(54) • *Charakterisierung des Patientenzustandes durch Evaluierung elektrischer und mechanischer Eigenschaften des Herzens*  
• *Characterisation of patient's condition by evaluating electrical and mechanical properties of the heart*  
• *Caractérisation de la condition du patient en évaluant les propriétés électriques et mécaniques du coeur*  
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US  
(72) Gill, Jong, Valencia, CA 91355, US  
Min, Xiaoyi, Thousand Oaks CA 91362, US  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/024** (11) **1 747 753 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 06253950.7 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 US 703854 P  
(54) • *System zur Detektion von Signalen*  
• A signal detection system  
• Système de détection de signal  
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US  
(72) Sauer, Jeffrey Luke, Danver, MA 01923-1200, US  
Lemay, Charles R., Portsmouths, NH 03801-5021, US  
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE, GB

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 747 754 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014397.1 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034838  
(54) • *Vorrichtung zur NMR-Untersuchung intrakorporaler Körperbereiche sowie deren Verwendung*  
• Device for intracorporeal NMR and its use  
• Dispositif de RMN intracorporel et son utilisation  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) Volke, Frank, Dipl.-Phys., Dr., 66386 St. Ingbert, DE  
König, Karsten, Prof. Dr., 66119 Saarbrücken, DE  
(74) Rösler, Uwe, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 747 755 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05739291.2 (22) 16.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/008895 16.05.2005  
(87) WO 2005/110224 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004146985  
(54) • *RÜCKFLUSS-VERHINDERNDE STRUKTUR EINER BLUTPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG, LUER-NADEL, BLUTENTNAHME NADEL UND BLUTPROBENHALTER*  
• BACKFLOW PREVENTING STRUCTURE OF BLOOD SAMPLER, LURE NEEDLE, BLOOD SAMPLING NEEDLE AND BLOOD SAMPLING HOLDER  
• STRUCTURE ANTIREFLUX POUR DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN, AIGUILLE LUER LOCK, AIGUILLE POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN ET PORTE-PRÉLÈVEMENTS  
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) Nakaizumi, Masahiro, Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP  
Okamoto, Ryusuke, Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 747 756 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05739338.1 (22) 16.05.2005  
(84) DE FR GB IT PL  
(86) JP 2005/008899 16.05.2005  
(87) WO 2005/110225 2005/47 24.11.2005

- (30) 17.05.2004 JP 2004146321  
(54) • *LANZETTENANORDNUNG*  
• LANCET ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE LANCETTE  
(71) Izumi-Cosmo Company Limited, 3-3, Nakano-shi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
(72) ABE, Teruyuki, c/o IZUMI-COSMO COMPANY, LIMITED, Tokyo 1030022, JP  
SEKI, Kazuharu, Tokyo 1540001, JP  
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 747 757 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06015465.5 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 20050068269  
28.12.2005 KR 20050131465  
(54) • *Ultraschallsystem zur Wiedergabe eines elastischen Bildes*  
• Ultrasound system for displaying an elastic image  
• Système à ultrasons pour visualiser une image élastique  
(71) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR  
(72) Moon, Hae Yean, Gangnam-gu Seoul 135-280, KR  
Kim, Cheol An, Gangnam-gu Seoul 135-280, KR  
Yoon, Ra Young, Gangnam-gu Seoul 135-280, KR  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 747 758 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253502.6 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 07.07.2005 US 176081  
(54) • *Magnetische Anastomosevorrichtung*  
• Magnetic anastomosis device  
• Dispositif d'anastomose magnétique  
(71) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) Tanaka, Don, Saratoga, California 95070, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 747 759 A1**  
A61B 17/00 A61B 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 06253933.3 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 161263  
(54) • *Zugangsport mit elektroaktiven polymerischen Aktuatoren*  
• Electroactive polymer-based flexing access port  
• Dispositif d'accès avec actionneurs polymériques électro-actifs  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Ortiz, Mark S., Milford, Ohio 45150, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 747 760 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253901.0 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 189512  
(54) • *Dynamische Stabilisierungsvorrichtung für die Wirbelsäule mit federwegbegrenzender Funktionalität*  
• Dynamic spine stabilization device with travel-limiting functionality  
• Dispositif de stabilisation dynamique de la colonne vertébrale avec une fonctionnalité de débattement limité  
(71) APPLIED SPINE TECHNOLOGIES, INC., 300 George Street, Suite 511, New Haven, CT 06511, US  
(72) Timm, Jens Peter, West Haven, Connecticut 06516, US  
Hildebrand, Bryan, Orange Connecticut 06477, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 747 761 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016399.7 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Elektrodenanordnung mit Elektrodenkühlkörper für ein elektrochirurgisches Gerät*  
• An electrode assembly with electrode cooling element for an electrosurgical instrument  
• Ensemble électrode comportant un élément de refroidissement d'électrode pour un instrument électrochirurgical  
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) Chapman, Troy J., Englewood, Colorado 80112, US  
Shields, Chelsea, Portland, Oregon 97219, US  
Schechter, David A., Longmont, Colorado 80503, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 747 762 A2**  
A61B 17/28  
(25) De (26) De  
(21) 06012708.1 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034816  
(54) • *Koagulationsklemme für chirurgische Zwecke*  
• Coagulation forceps for surgical applications  
• Pince de coagulation pour procédures chirurgicales  
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Rothweiler, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE  
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE  
Keller, Anton, 78589 Dürbheim, DE

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

(51) **A61B 18/14** (11) **1 747 763 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06013924.3 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035628

(54) • *Injektionsspritze mit einer Injektionsnadel*  
• *Injection syringe with an injection needle*  
• *Seringue d'injection avec une aiguille*  
*d'injection*

(71) Feucht, Peter, Franzstrasse 1, 12247 Berlin-  
Lankwitz, DE

(72) Feucht, Peter, 12247 Berlin-Lankwitz, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Neubauer - Liebl  
Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051  
Ingolstadt, DE

**A61B 18/24** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **1 747 764 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06004888.1 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 2005069258

(54) • *Tragevorrichtung für einen Monitor zur*  
*Verwendung in einer diagnostischen Ul-*  
*traschallvorrichtung*  
• *Supporting device for a monitor for use in*  
*an ultrasonic diagnostic apparatus*  
• *Dispositif de support d'un moniteur utilisé*  
*dans un appareil de diagnostique à ultra-*  
*sons*

(71) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri,  
Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do  
250-870, KR

(72) Kim, Ghi Young, Dongan-gu Anyang-si  
Gyeonggi-do 431-795, KR  
Lee, Sun Ki, Seoul 135-280, KR

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse  
2, 89522 Heidenheim, DE

**A61C 5/08** → (51) **C12N 5/06**

**A61C 5/10** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 5/10** → (51) **C12N 5/06**

**A61C 8/00** → (51) **C12N 5/06**

(51) **A61C 13/00** (11) **1 747 765 A1**  
**A61C 5/10** **C25D 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 06118125.1 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035755

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines glasinfilt-*  
*rierten dentalen Keramikgerüsts*  
• *Method for producing a glass-infiltrated*  
*ceramic dental structure*  
• *Procédé de fabrication d'une infrastructure*  
*dentale en ceramique imprégnée d'un verre*

(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst  
GmbH & Co. KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1,  
28359 Bremen, DE

(72) Dierkes, Stephan, 28195, Bremen, DE

Wiest, Thomas, 36088, Hünfeld, DE  
Lambrecht, Heinz, 28201, Bremen, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060  
Bremen, DE

(51) **A61C 17/20** (11) **1 747 766 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06115998.4 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 IL 16985305

(54) • *Zahnärztliche Ultraschalleinheit mit anpas-*  
*sungsfähigem Handstück*  
• *Ultrasonic dental unit with adaptable*  
*handpiece*  
• *Appareil dentaire à ultrasons avec pièce à*  
*main adaptable*

(71) Deldent Ltd., 19 Keren Kayemet Street,  
49372 Petach-Tikva, IL

(72) Edel, Alan, 49653 Petach Tikwa, IL

Edel, Julian, 49222 Petach Tikwa, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif  
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

(51) **A61C 19/04** (11) **1 747 767 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06015195.8 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 IL 16995105

(54) • *Gerät für das Verbinden von Zahninstru-*  
*menten*  
• *Device for coupling dental instruments*  
• *Appareil pour relier des instruments den-*  
*taires*

(71) Medic.Nrg Ltd., Kibbutz Afikim 15148, IL

(72) Becker, Arie, Kibbutz Afikim 15148, IL  
Savin, Gabriel, Rishon LeZion 75450, IL  
Berger, Nachman, Ramat Chen, Ramat Gan  
52234, IL

(74) Fishbein, Yalon, Kibbutz Afikim 15148, IL  
Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Alte  
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 747 768 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253552.1 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 193781

(54) • *Intraokulares Implantat mit komprimierba-*  
*ren Haptiken*  
• *Intraocular implant comprising compres-*  
*sible haptics*  
• *Implant intraoculaire comprenant des*  
*anses comprimables*

(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.,  
14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Sara-  
toga, California 95070, US

(72) Aharoni, Eli, Tel Aviv, IL

Gross, Yossi, Moshav Mazor, IL

Dotan, Gideon, Yehud, IL

Avihar, Iden, Ra'Anana, IL

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

(51) **A61F 2/16** (11) **1 747 769 A2**

(25) En (26) En

(21) 06253553.9 (22) 06.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 US 191180

(54) • *Intraokulare Vorrichtungen*

• *Intraocular devices*

• *Dispositifs intraoculaires*

(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.,  
14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Sara-  
toga, California 95070, US

(72) Aharoni, Eli, Tel Aviv, IL

Gross, Yossi, Moshav Mazor, IL

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

(51) **A61F 5/00** (11) **1 747 770 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253939.0 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 161268

(54) • *Magenband mit elektrisch aktivierbarem*

*Antrieb aus Polymer*

• *Electroactive polymer actuated gastric*

*band*

• *Bande gastrique actionnée par des poly-*

*mères électroactifs*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Ortiz, Mark S., Milford, OH, 45150, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carp-  
maels & Ransford 43 Bloomsbury Square,  
London WC1A 2RA, GB

**A61F 9/008** → (51) **G02F 1/355**

**A61H 23/02** → (51) **B06B 1/02**

(51) **A61H 35/04** (11) **1 747 771 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06015553.8 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 DE 102005035130

(54) • *Nasendusche*

• *Nasal douche*

• *Douche nasale*

(71) Siemens & Co. Heilwasser und Quellenpro-  
dukte des Staatsbades Bad Ems GmbH & Co.  
KG, Arzbacher Strasse 78, 56130 Bad Ems,  
DE

(72) Hirsch, Olaf, 56076 Koblenz, DE

(74) Philipp, Matthias, FORRESTER & BOEH-  
MERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **A61J 15/00** (11) **1 747 772 A1**

**A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06253932.5 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 161265

(54) • *Perkutane endoskopische Gastrostomy-*  
*schlauch aus elektroaktivem Polymer*  
*sowie Anwendungen dafür*

- *Electroactive polymer-based percutaneous endoscopic gastrostomy tube and methods of use*
  - *Tube endoscopique percutané à base de polymères électroactifs et procédé d'utilisation associé*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US  
Freeman, Lynetta, West Chester, OH 45069, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/18** → (51) **A61K 31/7028**

- (51) **A61K 8/37** (11) **1 747 773 A2**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/42**  
(25) En (26) En  
(21) 06021753.6 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 16.07.2001 US 904904  
20.12.2001 US 22343  
(54) • *Photostabile organische Sonnenschutzmittel mit antioxidativen Eigenschaften*  
• *Photostable organic sunscreen compositions with antioxidant properties*  
• *Composition antisolaire photostable possédant des propriétés antioxydantes*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Chaudhuri, Ratan K., Lincoln Park, NJ07035, US  
(62) 02747408.9 / 1 406 582

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/45** → (51) **A61Q 3/02**

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 747 774 A1**  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/06**  
**C07D 498/04** **C07D 263/04**  
**C07D 209/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06117400.9 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 22.07.2005 FR 052277  
(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung enthaltend ein Farbstoff vom Styryl- oder Imintyp zur Färbung keratinischer Fasern*  
• *Use of a composition comprising a colouring agent of the styrylic or imino type for dyeing keratinous fibres*  
• *Utilisation pour la coloration des fibres kératiniques d'une composition comprenant un colorant de type styrylique ou iminique*
- (71) L'Oreal, 14 Rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/86** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/87** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 747 775 A1**  
**A61K 35/02** **A61P 1/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05752400.1 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2005/000715 23.05.2005  
(87) WO 2005/112881 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 CN 200410042539  
(54) • *DISPERGIERBARE MONTMORILLONIT-TABLETTE UND IHRE HERSTELLUNG*  
• *THE DISPERSIBLE MONTMORILLONITE TABLET AND ITS PREPARATION TECHNOLOGY*  
• *COMPRIME DE MONTMORILLONITE DISPERSIBLE ET SA TECHNIQUE DE PREPARATION*
- (71) SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai, Shandong 264003, CN  
(72) Li, Shibiao, Jinan, Shandong 250014, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61K 9/16** (11) **1 747 776 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/4439**

- (25) En (26) En  
(21) 05016555.4 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung mit granulätförmigem Pantoprazol*  
• *Pharmaceutical composition comprising granular pantoprazole*  
• *Composition pharmaceutique comprenant du pantoprazole granulaire*
- (71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI  
(72) Vrecer, Franc, 8351 Straza pri Novem mestum, SI  
Ferlan, Andrej, 1275 Smartno pri Litiji, SI  
Kramar, Andrejka, 8000 Novo mesto, SI  
Turk, Urska, 8000 Novo mesto, SI  
Cernosa, Lidia, 8311 Kostanjevica na Krki, SI  
Breznik, Marjanca, 1000 Ljubljana, SI  
Ritlop, Gregor, 2000 Maribor, SI  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/09** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/122** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/135** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/14** (11) **1 747 777 A1**  
**A61P 35/00**

- (25) Ru (26) De  
(21) 04821979.4 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) RU 2004/000272 13.07.2004  
(87) WO 2005/110389 2005/47 24.11.2005  
(30) 12.05.2004 RU 2004114297  
(54) • *MEDIZINISCHES MITTEL*  
• *MEDICINAL AGENT*  
• *PREPARATION MEDICINALE*

- (71) Kutushov, Mikhail Vladimirovich, ul. Onezhskaya, 53-3-387, Moscow, 125414, RU  
Germanov, Evgeny Pavlovich, ul. Godovikova, 2-96, Moscow, 121085, RU  
(72) KUTUSHOV, Mikhail Vladimirovich, Moscow, 125414, RU  
(74) Jeck, Anton, Jeck . Fleck . Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

**A61K 31/165** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/18** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/20** → (51) **A61K 31/64****A61K 31/20** → (51) **A61K 31/685**

- (51) **A61K 31/205** (11) **1 747 778 A1**  
**A61K 31/09** **A61K 31/122**  
**A61P 1/04** **A61P 1/14**  
**A61P 3/02** **A61P 7/00**  
**A61P 9/04** **A61P 21/04**  
**A61P 43/00** **A23L 1/30**  
A23L 1/302  
(25) Ja (26) En  
(21) 05737195.7 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/008422 09.05.2005  
(87) WO 2005/107737 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 JP 2004141417  
10.09.2004 JP 2004263225  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MÜDIGKEIT*  
• *ANTIFATIGUE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIFATIGUE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) KISHIDA, Hideyuki, 6750039, JP  
KAWABE, Taizo, 6728044, JP  
HOSOE, Kazunori, 6760025, JP  
FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6511202, JP  
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 31/41** → (51) **C07D 333/38****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/24****A61K 31/427** → (51) **C07D 277/24**

- (51) **A61K 31/437** (11) **1 747 779 A1**  
**C07D 471/04** **C07D 519/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05380174.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Tetrahydro-b-carbolinsulfonamid-Derivate als 5-HT6 Liganden*  
• *Tetrahydro-b-carbolin-sulfonamide derivatives as 5-HT6 ligands*  
• *Dérivés de tetrahydro-b-carboline comme ligands du récepteur 5-HT6*
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) Díaz-Fernández, Jose Luis, 08041 Barcelona, ES  
Mercé-Vidal, Ramón, 08041 Barcelona, ES  
Holenz, Joerg, 08041 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/ Alcalá, 35, E-28014 Madrid, ES

**A61K 31/438** → (51) **A61P 1/04**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/65**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/4439** → (51) **A61P 1/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 277/24**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 277/24**

(51) **A61K 31/64** (11) **1 747 780 A1**  
**A61K 31/20** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61P 13/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741451.8 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/008931 17.05.2005  
(87) WO 2005/112944 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 US 573571 P  
(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DIABETES**  
• **DRUG FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DIABETES**  
• **MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU DIABÈTE**  
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP  
(72) INOUE, Keisuke, 1970013, JP  
TAMAKI, Tarou, 1580094, JP  
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 31/665** (11) **1 747 781 A1**  
**A61K 47/10** **A61P 31/04**  
**A61P 13/02**

(25) Es (26) En  
(21) 05748549.2 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2005/000264 13.05.2005  
(87) WO 2005/110427 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 ES 200401190  
(54) • **STABILE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG AUS FOSFOMYCIN FÜR DIABETIKER**  
• **STABLE ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING FOSFOMYCIN, WHICH IS INTENDED FOR DIABETIC PATIENTS**  
• **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE DE FOSFOMYCINE STABLE ET DESTINÉE A DES DIABÉTIQUES**

(71) Simbec Iberica, SL, Rambla Catalunya, 6, 08007 Barcelona, ES

(72) SUÑE NEGRE, José M., E-08007 Barcelona, ES

TICÓ GRAU, José Ramon, E-08007 Barcelona, ES  
MESTRE CASTELL, José, E-08007 Barcelona, ES

(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **A61K 31/685** (11) **1 747 782 A1**  
**A61K 31/20** **A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 05015645.4 (22) 19.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • **Produkte zur topischen Anwendung enthaltend Lysophospholipide und Fettsäuren**  
• **Products for topical application comprising lysophospholipids and fatty acids**  
• **Produits pour l'application topique comprenant de lysophospholipids et d'acides gras**

(71) Montecucco, Cesare, Via G. Belzoni, 118, 35121 Padova, IT

(72) Caccin, Paola, 35030 Rubano (Padova), IT  
De Grandis, Domenico, 37060 Castel d'Azano (Verona), IT

Montecucco, Cesare, 35121 Padova, IT  
Ravenni, Roberta, 45100 Rovigo, IT  
Rigoni, Michela, 36100 Vicenza, IT  
Rossetto, Ornella, 35141 Padova, IT

(74) Schiavo, Giampietro, London NW3 2YP, GB  
Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A61K 31/7028** (11) **1 747 783 A1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/30**  
**A23L 2/00** **A61K 8/18**  
**A61P 1/02** **A61P 31/04**  
**C07H 15/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 05737369.8 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2005/008348 06.05.2005  
(87) WO 2005/107769 2005/46 17.11.2005

(30) 07.05.2004 JP 2004139080  
(54) • **MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER MUNDFLORA; ANTIBAKTERIELLES MITTEL UND WACHSTUMSFÖRDERER**  
• **ORAL FLORA-IMPROVING AGENT, ANTIBACTERIAL AGENT AND GROWTH PROMOTER**  
• **AGENT AMÉLIORANT LA FLORE BUCCALE, AGENT ANTIBACTÉRIEN ET PROMOTEUR DE DÉVELOPPEMENT**

(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

(72) KAWAKAMI, H., Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 3501165, JP

HANADA, Nobuhiro, 1690072, JP  
IMAI, Susumu, 1890022, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/711** (11) **1 747 784 A1**  
**A61P 35/00** **C07K 14/82**  
**C07K 16/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 05740959.1 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2005/009302 17.05.2005

(87) WO 2005/111213 2005/47 24.11.2005

(30) 18.05.2004 JP 2004147964

(54) • **ZIEL-GENMIMITIN VON MYC**  
• **TARGET GENE MIMITIN OF MYC**  
• **MIMITIN DE GÈNE CIBLE DE MYC**

(71) KURUME UNIVERSITY, 67, Asahimachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP

(72) TSUNEOKA, Makoto, Gunma 370-0854, JP

(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 31/724** (11) **1 747 785 A1**  
**A61P 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 05425560.9 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • **Cyclodextrin zur Blutentgiftung**  
• **Cyclodextrins for blood detoxification**  
• **Cyclodextrines pour la detoxification du sang**

(71) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni, 56, 20089 Rozzano (Milano), IT

Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT

(72) Graziani, Giorgio, 20125 Milano, IT  
Naggi, Annamaria, 20025 Legnano Milano, IT

Torri, Giangiacomo, 20133 Milano, IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 33/44** → (51) **C01B 31/10**

**A61K 35/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 35/32** → (51) **C12N 5/06**

(51) **A61K 36/00** (11) **1 747 786 A2**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 06015343.4 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 VE 149205  
(54) • **Natürliches Produkt in Cremeform mit Anti-Vitiligo therapeutischen Eigenschaften**  
• **Natural product in cream with anti-vitiligo therapeutic properties**  
• **Produit naturel crémeux avec des qualités anti-vitiligo**

(71) Perdix Eurogroup S.L., Avenida Benito Vigo 115 2° A, 36680 A Estrada (Pontevedra), ES

(72) Paleo, Romero Abel Gustavo, Maracaibo Edo. Zulia, 4001, VE  
Rojas, Urdaneta Janeth, Elisabeth, Maracaibo Edo. Zulia, 4001, VE

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 1/04**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/665**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/62**

**A61L 2/02** → (51) **B01D 61/18**

**A61L 2/238** → (51) **G06F 3/033**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/14** (11) **1 747 787 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 06117317.5 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT T020050106 U  
(54) • *Tropfkammer mit integriertem Durchfluss-  
regler*  
• *Drip chamber with integrated flow regula-  
tor*  
• *Chambre de gouttes avec régulateur de  
débit intégré*

(71) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis,  
10024 Moncalieri (Torino), IT  
(72) Guala, Gianni, 10133, Torino, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

(51) **A61M 5/145** (11) **1 747 788 A1**  
**A61M 5/148** **A61M 5/44**

(25) It (26) En  
(21) 06117957.8 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT M020050196  
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren einer Flüssig-  
keit, insbesondere für biomedizinische  
Zwecke*  
• *Device for conditioning liquids, particularly  
for biomedical use*  
• *Appareil pour le conditionnement des liqui-  
des, en particulier pour usage biomédical*  
(71) Lean S.r.l., Via Marconi, 2, 41036 Medolla  
(MO), IT  
(72) Parrino, Andrea, 41037, Mirandola (MO), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano  
Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123  
Milano, IT

**A61M 5/148** → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/34** (11) **1 747 789 A2**  
(25) En (26) En

(21) 06121820.2 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 03.07.2002 US 394083 P  
01.08.2002 DK 200201169  
(54) • *System zur Montage einer Nadel und  
Methode zum Montieren einer Nadelan-  
ordnung*  
• *A needle mounting system and a method  
for mounting a needle assembly*  
• *Système pour le montage d'une aiguille et  
procédé pour monter un ensemble aiguille*  
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(62) 03762466.5 / 1 536 854

(51) **A61M 5/44** (11) **1 747 790 A1**  
(25) De (26) De

(21) 06009127.9 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005036369  
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren einer Fluid-  
leitung*  
• *Device for tempering a tube containing  
fluid*  
• *Dispositif pour tempérer un conduit  
contenant un fluide*

(71) Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8,  
33818 Leopoldshöhe, DE  
(72) Barkey, Volker, 33619 Bielefeld, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &  
Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106  
Paderborn, DE

**A61M 5/44** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 11/00** → (51) **B05B 11/02**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 747 791 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04712753.5 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/001902 19.02.2004  
(87) WO 2005/079896 2005/35 01.09.2005  
(54) • *INHALATIONSHILFSVORRICHTUNG MIT  
LEITUNG FÜR EIN ASTHMAPRÄPARAT*  
• *ASTHMA PREPARATION INHALER AUX-  
ILIARY DEVICE WITH LEAD*  
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR INHALA-  
TEUR DE PRÉPARATION POUR ASTHMA-  
TIQUE AVEC CORDON*

(71) Miyamoto, Akihiko, 229-1, Furushiro,  
Makabe-machi, Makabe-gun, Ibaraki 300-  
4407, JP  
(72) Miyamoto, Akihiko, Makabe-gun, Ibaraki  
300-4407, JP  
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson &  
Co. Coopers Building, Church Street, Liver-  
pool, Merseyside L1 3AB, GB

**A61M 15/00** → (51) **B05B 11/02**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **1 747 792 A1**  
**A61M 16/04**

(25) De (26) De  
(21) 06015559.5 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034762  
(54) • *Feuchte- und Wärmeaustauscher mit  
Sprechfunktion*  
• *Heat and moisture exchanger with speak-  
ing function*  
• *Échangeur de chaleur et d'humidité avec  
fonction vocale*  
(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH,  
August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE  
(72) Fahl, Andreas, 51107 Köln, DE  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51  
08 06, 50944 Köln, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 747 793 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253924.2 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 US 191636  
(54) • *Katheterschaftröhre*  
• *Catheter shaft tubes*

• *tubes pour cathéter*  
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th  
Court, Miami Lakes, Florida 33014, US  
(72) Sherman, Darren R., Florida 33301, US  
Slazas, Robert R., Miami Florida 33301, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/005**

**A61M 25/10** → (51) **A61J 15/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 747 794 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253931.7 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 161266  
(54) • *Dilatationsvorrichtungen*  
• *Devices for stricture dilation*  
• *Dispositifs de dilatation*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Ortiz, Mark S., Milford, Ohio 45150, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011,  
US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carp-  
maels & Ransford 43 Bloomsbury Square,  
London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 39/10** (11) **1 747 795 A2**  
**A61M 1/36** **F16L 27/107**

(25) En (26) En  
(21) 06021871.6 (22) 24.02.2004  
(84) DE FR GB IT  
(30) 24.02.2003 JP 2003045352  
(54) • *Schlauchanschluss für extrakorporale  
Kreisläufe*  
• *Extracorporeal circulation tube connector*  
• *Connecteur pour tube de circulation extra-  
corporelle*  
(71) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-cho Naka-ku,  
Hiroshima-shi Hiroshima 7308652, JP  
(72) Katsuno, Yutaka, Akigun, Hiroshima 736-  
0002, JP  
Tsumumi, Daisuke, Hiroshima-shi, Hir-  
oshima 733-0034, JP  
Kawarabata, Shigeki, Saekigun, Hiroshima  
739-0424, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE  
(62) 04714006.6 / 1 596 925

(51) **A61M 39/26** (11) **1 747 796 A1**  
(25) It (26) En

(21) 06117298.7 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT T020050515  
(54) • *Medizinisches Ventilverbindung*  
• *Medical valve connector*  
• *Connecteur de valve médical*  
(71) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis,  
10024 Moncalieri (Torino), IT  
(72) Guala, Gianni, 10133, Torino, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

(51) **A61M 39/26** (11) **1 747 797 A1**  
(25) It (26) En

(21) 06117302.7 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT TO20050516  
(54) • *Medizinisches Kopplungsstück mit Rast-  
vorrichtung*  
• *Medical connector having ratchet means*  
• *Connecteur médical avec dispositif d'en-  
cliquetage*  
(71) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis,  
10024 Moncalieri (Torino), IT  
(72) GUALA, Gianni, 10133, Torino, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

**A61N 1/32** → (51) **C09D 11/00**  
**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61N 2/02** (11) **1 747 798 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 06380218.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 ES 200501853  
(54) • *Electromagnetisches topisches System*  
• *Electromagnetical topical system*  
• *Système topique électromagnétique*  
(71) Poyatos Pérez, Manuel, C/ Cosano 14, 1 D,  
14500 Puente Genil, ES  
(72) Pínel Jiménez, Marcos, 41007 Sevilla, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet  
& Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**A61N 5/067** → (51) **G02F 1/355**

(51) **A61N 5/10** (11) **1 747 799 A1**  
**G01T 1/29**  
(25) En (26) En  
(21) 05447206.3 (22) 19.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 EP 05447177  
(54) • *Dosimetrievorrichtung zur Verifizierung  
eines Strahlentherapiegerätes.*  
• *Dosimetry device for verification of a  
radiation therapy apparatus*  
• *Dispositif de dosimetrie pour la verification  
d'un appareil de radiotherapie*  
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du  
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) Brusasco, Caterina, 5032 Bossiere, BE  
Marchetto, Flavio, 10071 Borgaro Torinese  
(TO), IT  
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem -  
Office Van Malderen Avenue Josse Goffin  
158, 1082 Bruxelles, BE

**A61P 1/02** → (51) **A61K 31/7028**  
**A61P 1/02** → (51) **C12N 5/06**

(51) **A61P 1/04** (11) **1 747 800 A1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/438**  
**A61K 31/4439**  
(25) En (26) En  
(21) 05107042.3 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Kombination aus Itriglumid und PPI zur  
Behandlung von gastrointestinalen- und  
assoziierten Krankheiten*  
• *Combination of itriglumide and proton  
pump inhibitors in the treatment of gas-  
trointestinal and related disorders*  
• *Combinaison d'itriglumide et de PPI pour  
traiter des conditions gastro-intestinales et  
reliées*

(71) ROTTAPHARM S.P.A., Galleria Unione 5,  
20122 Milano, IT  
(72) Rovati, Lucio Claudio, I-20052, MONZA  
(Milano), IT  
Caselli, Gianfranco, I-20129, MILANO, IT  
D'amato, Massimo Maria, I-20052, MONZA  
(Milano), IT  
Giordani, Antonio, I-27100, PAVIA, IT  
Makovec, Francesco, I-20050, LESMO  
(Milano), IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 1/10** → (51) **A61K 9/00**  
**A61P 1/14** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 1/16** → (51) **C01B 31/10**  
**A61P 3/02** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 3/04** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/64**  
**A61P 3/10** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 7/00** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 7/00** → (51) **A61K 31/724**  
**A61P 9/04** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/64**  
**A61P 13/02** → (51) **A61K 31/665**  
**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/64**  
**A61P 13/12** → (51) **C01B 31/10**  
**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/00**  
**A61P 17/00** → (51) **C07D 277/24**  
**A61P 19/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/685**  
**A61P 21/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 21/04** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 21/04** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 25/16** → (51) **C07D 213/65**  
**A61P 25/26** → (51) **C07D 213/65**  
**A61P 25/28** → (51) **C07D 213/65**  
**A61P 25/30** → (51) **C07D 213/65**  
**A61P 29/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/665**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/7028**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/14**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/711**  
**A61P 35/00** → (51) **C12N 15/62**  
**A61P 35/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 37/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 37/04** → (51) **C12N 15/62**  
**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/205**  
**A61P 43/00** → (51) **C07D 277/24**  
**A61P 43/00** → (51) **C12N 15/09**  
(51) **A61Q 3/02** (11) **1 747 801 A1**  
**A61K 8/45** **A61K 8/86**  
**A61K 8/37** **A61K 8/87**  
**A61K 8/81**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06116467.9 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508180  
(54) • *Nagellack enthaltend ein Polymer mit einer  
Polyoxyalkylenkette*  
• *Nail coating comprising a polymer with a  
polyalkylene chain*  
• *Vernis à ongles comprenant un polymère à  
chaîne(s) polyoxyalkylène*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR  
Ilekti, Philippe, 94700 Maison-Alfort, FR  
(74) Duvert, Sandra, L'OREAL 25-29 Quai Aulag-  
nier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR  
(51) **A61Q 5/06** (11) **1 747 802 A1**  
**A61K 8/06** **A61K 8/81**  
**A61K 8/92**  
(25) En (26) En  
(21) 05016047.2 (22) 23.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Haarstylingzusammensetzung in Mikro-  
emulsionsform*  
• *Hair styling composition in the form of a  
microemulsion*  
• *Composition de mise en forme des che-  
veux sous forme de microémulsion*  
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65,  
64274 Darmstadt, DE  
(72) Stein, Bernd, 63768 Hösbach, DE  
Baecker, Sabine, 65428 Rüsselsheim, DE  
Runge, Martina, 68163 Mannheim, DE  
**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/49**  
**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/37**  
**A63B 21/00** → (51) **A63B 69/00**  
**A63B 22/14** → (51) **A63B 26/00**  
**A63B 22/18** → (51) **A63B 26/00**  
**A63B 23/04** → (51) **A63B 69/00**



- (51) **A63B 26/00** (11) **1 747 803 A1**  
**A63B 22/14** **A63B 22/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05257134.6 (22) 19.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 US 193269  
(54) • *Übungsgerät mit einer beweglichen Platt-  
form*  
• *Exercise device having a movable platform*  
• *Appareil d'exercice avec plateforme mobile*  
(71) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue  
NE, POBox 7202, Woodinville WA 98072-  
4002, US  
(72) Arnold, Peter J., Snohomish WA 98290, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks &  
Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square,  
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **A63B 69/00** (11) **1 747 804 A1**  
**A63B 21/00** **A63B 23/04**  
(25) It (26) En  
(21) 06117613.7 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT RA20050029  
(54) • *Gymnastische Maschine*  
• *Gymnastic machine*  
• *Machine pour gymnastique*  
(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20,  
47035 Gambettola (Forli), IT  
(72) Alessandri, Nerio, 47020, Longiano, IT  
Del Monaco, Alessandro, 47900, Rimini, IT  
Roman, Maurizio, 30033, Noale, IT  
(74) De Angelis, Dante, Roncuzzi & Associati S.r.  
l. Via Antica Zecca, 6, 48100 Ravenna, IT

**A63C 7/10** → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63C 9/00** (11) **1 747 805 A1**  
**A63C 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300794.2 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0552379  
(54) • *Vorrichtung zur Montage einem Bin-  
dungselement*  
• *Mounting apparatus for a binding part*  
• *Dispositif de montage d'un élément de  
fixation*  
(71) LOOK FIXATIONS, Rue de la Pique, 58000  
Nevers, FR  
(72) Wils, Pierre, 63120, SAUVIAT, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et  
Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131  
Ecully Cedex, FR

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 747 806 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05710784.9 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) JP 2005/003561 24.02.2005  
(87) WO 2005/089895 2005/39 29.09.2005  
(30) 22.03.2004 JP 2004083248  
(54) • *SPIELVORRICHTUNG, SPIELPROGRAMM,  
SPEICHERMEDIUM, IN DEM DAS SPIEL-  
PROGRAMM GESPEICHERT IST, UND  
SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *GAME APPARATUS, GAME PROGRAM,  
MEMORY MEDIUM WHERE GAME PRO-  
GRAM IS STORED, AND GAME CONTROL  
METHOD*  
• *APPAREIL DE JEU, PROGRAMME DE JEU,  
SUPPORT MÉMOIRE DANS LEQUEL LE  
PROGRAMME DE JEU EST STOCKÉ, ET  
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE JEU*  
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho,  
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Miyamoto, Shigeru, c/o Nintendo Co., Ltd.,  
Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP  
Mizuki, Kiyoshi, c/o Nintendo Co., Ltd.,  
Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP  
Ota, Keizo, c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi,  
Kyoto 6018501, JP  
Kiyuna, Tsuyoshi, c/o Nintendo Co., Ltd.,  
Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP  
(74) Perkins, Sarah, Stevens Hewlett & Perkins  
Halton House 20/23 Holborn, GB-London  
EC1N 2JD, GB

**Bemerkung/Remark/Remarque**

- The claims as amended under Art. 19 PCT  
are disregarded for the European applica-  
tion (Rule 49.5(c-bis)PCT).

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 747 807 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05736714.6 (22) 27.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/008010 27.04.2005  
(87) WO 2005/105239 2005/45 10.11.2005  
(30) 01.05.2004 JP 2004163865  
(54) • *SPIELPROGRAMM, SPIELVORRICHTUNG  
UND SPIELVERFAHREN*  
• *GAME PROGRAM, GAME DEVICE, AND  
GAME METHOD*  
• *PROGRAMME DE JEU, DISPOSITIF DE JEU  
ET MÉTHODE DE JEU*  
(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 10-1,  
Roppongi 6 chome Minato-ku, Tokyo 106-  
6114, JP  
(72) SHIMIZU, Mitomu; c/o Konami Digital  
Entertain Corp, Tokyo 106-6114, JP  
TANIBUCHI, Hiroshi Konami Digi Entertai-  
men Co,Ltd, Tokyo 106-6114, JP  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 747 808 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117855.4 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 191394  
(54) • *Interferenzschnittstelle für Interaktion zwi-  
schen Multimediasystem und Teilnehmer*  
• *Interference interface for interaction  
between multimedia system and participant*  
• *Interface d'interférence pour l'interaction  
entre les multimédia système et participant*  
(71) HASBRO, INC., 1027 Newport Avenue,  
Pawtucket, Rhode Island 02862, US  
(72) Daviau, Robert A., Longmeadow, MA 01006,  
US  
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill  
Jennings & Every LLP Broadgate House 7  
Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A63H 27/00** → (51) **B64D 45/04**

- (51) **B01D 3/16** (11) **1 747 809 A1**  
**F16K 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 06405281.4 (22) 30.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 EP 05405459  
(54) • *Bodenventil für eine Bodenkolonne*  
• *Valve for a plate column*  
• *Soupage pour une colonne à plateaux*  
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404  
Winterthur, CH  
(72) Fischer, Markus, 78462 Konstanz, DE  
Bobrowski, Ireneusz, 61-235 Poznan, PL  
Curti, Vincenzo, 04100 Latina, IT  
Fehr, Emil, 8415 Berg am Irchel, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung /  
0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur,  
CH

(51) **B01D 17/02** (11) **1 747 810 A1**  
**E02B 15/04** **C02F 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 06111216.5 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 07.04.2005 US 100899  
(54) • *Vorrichtung zur Abtrennung von Öl und  
Teilchen aus einem wässrigen Fluid*  
• *Apparatus to separate oil and debris from  
an aqueous fluid*  
• *Dispositif pour la séparation d'huile et de  
débris d'un fluide aqueux*  
(71) Safety-Kleen Systems Inc., Cluster II, Build-  
ing 3, 5400 Legacy Drive, Plano, Texas  
75024, US  
(72) Porter, Brian, Addison, Illinois 60101, US  
Barmore, Christopher, Chicago, Illinois  
60614, US  
Lucassen, Martin, Round Lake, Illinois  
60073, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building  
Church Street, Liverpool, Merseyside L1  
3AB, GB

**B01D 35/04** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 35/04** → (51) **F16K 5/06**

**B01D 53/26** → (51) **F24F 3/14**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

- (51) **B01D 61/18** (11) **1 747 811 A1**  
**B01D 63/02** **C02F 1/00**  
**C02F 9/00** **A61L 2/02**  
**B01D 35/04**  
(25) De (26) De  
(21) 06019731.6 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 23.03.2001 DE 10115633  
(54) • *Filter zur Gewinnung von im wesentlichen  
keimfreien Wasser*  
• *Filter for the production of substantially  
germ-free water*  
• *Filtre pour la production d'eau essentielle-  
ment exempte de germes*  
(71) FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle  
Membranen- und Anlagentechnologie mbH,  
Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/  
Saar, DE  
(72) Bauer, Bernd, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Johann, Jürgen, 5310 Mondsee, AT  
Binggl, Gerd, 5310 Mondsee, AT

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 02716841.8 / 1 370 345

**B01D 63/02** → (51) **B01D 61/18**

**B01F 7/16** → (51) **F16C 33/10**

**B01F 13/08** → (51) **F16C 33/10**

**B01J 8/10** → (51) **B01J 23/10**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 747 812 A1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 06015781.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
29.07.2005 JP 2005222052

(54) • *Mikroreaktor*  
• *Microreactor*  
• *Microréacteur*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Katayama, Makoto Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Utsumi, Yuichi, Himeji-shi Hyogo, JP  
Masahiro, Takeo, Himeji-shi Hyogo, JP  
Negoro, Seiji, Sakai-shi Osaka, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01J 19/18** → (51) **C07C 2/30**

**B01J 19/28** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 20/10** → (51) **C01B 37/02**

**B01J 20/20** → (51) **C01B 31/10**

**B01J 20/30** → (51) **C01B 37/02**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/10**

(51) **B01J 23/10** (11) **1 747 813 A1**  
**B01J 21/06** **B01J 23/70**  
**B01J 23/34** **B01J 8/10**  
**B01J 19/28** **C01B 3/38**  
**H01M 8/06** **F23C 10/20**

B01J 23/745 B01J 23/75  
B01J 23/755 B01J 23/83  
B01J 23/72

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291174.8 (22) 17.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
29.07.2005 FR 0508184

(54) • *Neues Redoxmaterial für ein Redox-Kreislaufverfahren*  
• *New redox material for a loop redox process*  
• *Nouvelle masse active oxydo-réductrice pour un procédé d'oxydo-réduction en boucle*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Becue, Thierry, 69006 Lyon, FR  
Marchand, Karin, 69008 Lyon, FR  
Lambert, Arnold, 42410 Chavanay, FR  
Lebas, Etienne, 38200 Vienne, FR

**B01J 23/34** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 23/70** → (51) **B01J 23/10**

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01L 3/14** → (51) **G09F 3/02**

**B02C 13/14** → (51) **B02C 13/18**

(51) **B02C 13/18** (11) **1 747 814 A1**  
**B02C 13/14** **B02C 13/288**

(25) De (26) De  
(21) 05016107.4 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Trocknungsmühle und Verfahren zum Trocknen von Mahlgut*  
• *Dry mill and method of drying of mill feed*  
• *Broyeur et procédé pour la dessiccation de matière broyée*

(71) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE

(72) Göke, Volker, 21702 Kakerbeck, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE

**B02C 13/288** → (51) **B02C 13/18**

**B03C 1/00** → (51) **C12N 15/10**

**B03C 1/033** → (51) **G01N 33/543**

(51) **B05B 7/00** (11) **1 747 815 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291209.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 FR 0507949  
(54) • *Umrüstung einer Austragpumpe zum Schaumspender*

• *Adapting a dispenser to produce foam*  
• *Dispositif d'adaptation à la production de mousse*

(71) Sannier, Gérard, 26 Rue de Gasson, 45490 Prefontaines, FR

Poizot, Francis, 71, Rue de Suresnes, 92380 Garches, FR

(72) Poizot, Francis, 92380 Garches, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **B05B 11/02** (11) **1 747 816 A2**  
**A61M 11/00** **A61M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 06020785.9 (22) 11.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 15.09.1999 US 154198 P  
02.11.1999 US 432890

(54) • *Poren Struktur zur Niederdruckzerstäubung*  
• *Pore structures for reduced pressure aerosolization*

• *Structures de pores permettant une aérosolisation à pression réduite*

(71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US

(72) Patel, Rajesh S., Fremont, CA 94555, US  
Srinivasan, Sudarsan, Fremont, CA 94538, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 00961785.3 / 1 222 033

(51) **B06B 1/02** (11) **1 747 817 A1**  
**A61H 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 05016273.4 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Ultraschallwellen mit zumindest zwei unterschiedlichen Frequenzen*

• *System and method for generating ultrasound waves of at least two different frequencies*

• *Système et méthode pour générer des ondes ultrasonores d'au moins deux fréquences différentes*

(71) Wellcomet GmbH, Westring 14, 75180 Pforzheim, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Brommer, Hans Joachim, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B06B 1/02** (11) **1 747 818 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06014899.6 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 EP 05016273

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Ultraschallwellen*

• *System and method for generating ultrasonic waves*

• *Système et méthode de production d'ondes ultrasonores*

(71) Wellcomet GmbH, Junkersring 28, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) Kruglikov, Ilija, Dr., 76351 Linkenheim Hochstetten, DE

(74) Brommer, Hans Joachim, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B07B 7/083** (11) **1 747 819 A1**  
**F23K 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05738916.5 (22) 12.05.2005

(84) DE FR IT RO

(86) JP 2005/008684 12.05.2005

(87) WO 2005/110629 2005/47 24.11.2005

(30) 13.05.2004 JP 2004143571

(54) • *KLASSIERER, VERTIKALER BRECHER MIT DEM KLASSIERER UND KOHLEBEFEUERTE KESSELVORRICHTUNG MIT DEM VERTIKALEN BRECHER*

• *CLASSIFIER, VERTICAL CRUSHER HAVING THE CLASSIFIER, AND COAL FIRED BOILER APPARATUS HAVING THE VERTICAL CRUSHER*

• *CLASSIFICATEUR, BROYEUR VERTICAL DOTÉ DU CLASSIFICATEUR, ET APPAREIL DE CHAUDIÈRE À CHARBON DOTÉ DU BROYEUR VERTICAL*

(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) TAKENO, Yutaka, c/o Kure Research Laboratory, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

KANEMOTO, Hiroaki, c/o Kure Research Laboratory, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP

TATSUMA, Teruaki, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP  
HARADA, Takashi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP  
TANABE, Taketoshi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 747 820 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019910.8 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221720  
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Weiterleiten von Postgut*  
• *Redirect mail processing apparatus, system and method*  
• *Dispositif, système et procédé pour renvoyer du courrier*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ryu, Mitsuo, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B07C 3/08** → (51) **G01C 11/00**

(51) **B07C 5/12** (11) **1 747 821 A1**  
**B07C 5/342**  
(25) De (26) De  
(21) 06012718.0 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035868  
(54) • *Inspektionsvorrichtung für Leergutkästen und die in diesen enthaltenen Behälter*  
• *Inspection device for empties crates and the containers in them*  
• *Dispositif d'inspection pour caisses consignées et les récipients contenus dans celles-ci*  
(71) KHS AG, Patentabteilung Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Weisgerber, Martin, Dr., 52222 Stolberg, DE Menke, Herbert, 56659 Burgbrohl, DE

**B07C 5/342** → (51) **B07C 5/12**

(51) **B08B 7/00** (11) **1 747 822 A1**  
**D06F 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05016449.0 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Kühl-/Heizsystem für eine Maschine zur Reinigung mit Kohlendioxid*  
• *Cooling / heating system for CO2 cleaning machine*  
• *Système de refroidissement/chauffage pour une machine de nettoyage au dioxyde de carbone*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
(72) Lindqvist, Kenneth Stig, 12838 Skarpnäck, SE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 747 823 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05425540.1 (22) 25.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Kondensationsverfahren und Vorrichtung zum Verwerten von Systeme*  
• *Condensing method and equipment for recycling systems*  
• *Procédé de condensation et équipement pour recycler des systèmes*  
(71) MERLONI PROGETTI S.p.A., Viale Certosa, 247, 20151 Milano, IT  
(72) Caron, Remigio, 37050 Angiari (Verona), IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **1 747 824 A1**  
**C10B 53/00**  
**F23G 5/24**  
**F23G 5/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 05738918.1 (22) 12.05.2005  
(84) CH DE LI  
(86) JP 2005/008687 12.05.2005  
(87) WO 2005/110634 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004174806  
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLUMENREDUKTIONSBEHANDLUNG DURCH VERRÄUCHERN/VERBRENNEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF SMOKING/BURNING TYPE VOLUME REDUCTION TREATMENT AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE REDUCTION DE VOLUME PAR FUMAGE/BRULAGE ET APPAREIL POUR CELUI-CI*  
(71) Araki, Kuniomi, Inama Bldg. 202 13-19 Minamidai 4- choume, Sagamihara-shi Kanagawa 2280814, JP  
Takada, Kazuhiko, Fuji Bldg. 201 10-1 Mori 1- choume Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2350023, JP  
Ozawa, Mamoru, 587-1 Kougasaka, Machida-shi Tokyo 1940014, JP  
Yanagisawa, Koichiro, 250-8 Kamishiojiri, Ueda-shi Nagano 3860042, JP  
(72) ARAKI, Kuniomi, Sagamihara-shi Kanagawa 2280814, JP  
(74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B21D 5/01** (11) **1 747 825 A1**  
**B21D 5/02**  
**F16P 3/14**  
**B30B 15/00**  
**F16P 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 05727478.9 (22) 28.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2005/006533 28.03.2005  
(87) WO 2005/097370 2005/42 20.10.2005  
(30) 06.04.2004 JP 2004111747  
28.02.2005 JP 2005052287  
(54) • *BIEGEVORRICHTUNG*  
• *BENDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PLIAGE*  
(71) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
(72) IKEDA, Hidekatsu, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013, JP  
OKUBO, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032, JP  
SUGANO, Kazuhiro, Hadano-shi, Kanagawa 257-0027, JP  
UTO, Hisashi, Ashigarakamigun, Kanagawa 258-0021, JP  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**B21D 5/02** → (51) **B21D 5/01**  
(51) **B21D 51/38** (11) **1 747 826 A1**  
**B21D 51/46** **B65D 17/50**  
(25) De (26) De  
(21) 05016251.0 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Deckelring für einen Dosendeckel sowie Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Cover ring for a can lid and method for manufacturing the same*  
• *Collettere pour un couvercle de boîte et procédé de fabrication de ladite collettere*  
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Bauer, Sven, 78256 Steisslingen, DE

**B21D 51/46** → (51) **B21D 51/38**

(51) **B21D 53/26** (11) **1 747 827 A1**  
**F16H 55/44**  
(25) It (26) En  
(21) 05425566.6 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Riemenscheibe für Kraftfahrzeuge mit einer Mehrzahl von V-förmigen Nuten*  
• *Improved method for the construction of a pulley for automotive purpose equipped with a plurality of v-shaped races*  
• *Méthode pour la construction d'une poulie pour véhicules automobiles équipée d'une pluralité de rainures en forme de V*  
(71) AGLA S.p.A., Via Avigliana, 9, 10051 AVIGLIANA, IT  
(72) Bonu', Oscar, 10051 Avigliana, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B21H 5/00** → (51) **B23P 15/14**

(51) **B21K 1/76** (11) **1 747 828 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117782.0 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005216128  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnstange*  
• *Manufacturing method of rack shaft*  
• *Procédé de fabrication d'une crémaillère*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) OMI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
UKAI, Kazuo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B22F 1/00** (11) **1 747 829 A1**  
**B22F 1/02** **B22F 3/02**  
**H01F 1/33** **H01F 1/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 05721626.9 (22) 29.03.2005  
(84) DE ES FR  
(86) JP 2005/005885 29.03.2005  
(87) WO 2005/095030 2005/41 13.10.2005  
(30) 30.03.2004 JP 2004099709

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEM MAGNETISCHEM MATERIAL, WEICHEM MAGNETISCHEM PULVER UND EINEM STAUBKERN*
- *METHOD FOR PRODUCING SOFT MAGNETIC MATERIAL, SOFT MAGNETIC POWDER AND DUST CORE*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU MAGNETIQUE DOUX, POUVRE MAGNETIQUE DOUCE ET NOYAU A POUVRE DE FER*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MAEDA, Toru, Itami Works of SUMITOMO ELEC. IND LTD, Itami-shi, Hyogo 6648611, JP
- IGARASHI, Naoto, Itami-shi, Hyogo 6648611, JP
- HIROSE, Kazuhiro, Itami-shi, Hyogo 6648611, JP
- TOYODA, Haruhisa, Itami-shi, Hyogo 6648611, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **1 747 830 A1**  
**B22F 1/02** **B22F 9/24**  
**H01B 1/02** **H01B 1/22**  
**H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05737035.5 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007877 26.04.2005
- (87) WO 2005/105345 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 JP 2004134689
- (54) • *FLOCKIGES KUPFERPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LEITPASTE*
- *FLAKY COPPER POWDER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CONDUCTIVE PASTE*
- *POUDRE DE CUIVRE FLOCONNEUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE POUVRE, ET PATE CONDUCTRICE*
- (71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) SAKAUE, Takahiko, c/oHikoshima Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
- YOSHIMARU, Katsuhiko, Hikoshima Smelting Co., Ltd, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
- NAKAMURA, Yoshinobu, Hikoshima Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
- SHIMAMURA, Hiroyuki, Hikoshima Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
- (74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann & Loosen Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 51/00** (11) **1 747 831 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016306.2 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Bohrwerkzeug mit mehrfach gestuften Schneidkanten*
- *Drill bit with multiple stepped cutting edges*

- *Forêt avec arêtes de coupe en palier*
- (71) YIH TROUN ENTERPRISE CO., LTD., No. 1 Lane 403 Huacheng Road, Shinjuang City, TW
- (72) Chen, Li-Cheng, Shinjuang City, TW
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) **B23D 61/04** (11) **1 747 832 A1**  
**B27B 33/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05739072.6 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) JP 2005/008731 02.05.2005
- (87) WO 2005/110655 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004145309
- (54) • *SPITZENSÄGE*
- *TIP SAW*
- *SCIE À POINTE*
- (71) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA, 1, Nakao-guchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
- (72) NISHIO, Satoru, c/o Kanefusa Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
- IINUMA, Tomoyuki, c/o Kanefusa Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B23F 13/00** → (51) **B23P 15/14**

(51) **B23G 1/04** (11) **1 747 833 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06117721.8 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 IT MI20051494
- (54) • *Bohrer für Giessformverfahren*
- *Device for making holes in moulding operations*
- *Dispositif pour la réalisation de trous lors d'opérations de moulage*
- (71) Silipigni, Lillo, Via dell'Orsa Minore 12, 20060 Cassina De' Pecchi MI, IT
- (72) Silipigni, Lillo, 20060 Cassina De' Pecchi MI, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B23H 9/10** (11) **1 747 834 A1**  
**B23H 9/14** **B23K 26/38**  
**F01D 5/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06117071.8 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 FR 0507924
- (54) • *In einem Wandteil versehenen Kühlkanal*
- *Cooling channel within a part of the wall*
- *Canal de refroidissement menage dans une paroi*

- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CAMHI, Emmanuel, 13710, FUVEAU, FR
- CROUILBOIS, Laurent, 91800, BRUNOY, FR
- MAREIX, Jean-Pierre, 77590, CHARTR-ETTES, FR

- PASQUIET, Didier, 77310, BOISSISE LE ROI, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B23H 9/14** → (51) **B23H 9/10**

**B23K 1/00** → (51) **F28F 3/02**

(51) **B23K 1/005** (11) **1 747 835 A1**  
**G02B 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05106921.9 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur hochpräzisen Befestigung eines miniaturisierten Bauteils auf einer Trägerplatte*
- *Method for fixing miniaturised components onto a base plate by soldering with high precision*
- *Procédé de fixation haute precision par brasage de composants miniaturises sur une platine*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Stauffer, Laurent, 9443 Widnau, CH
- Kipfer, Peter, Dr., 9437 Marbach, CH
- Bernhard, Heinz, 9442 Berneck, CH
- (74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**B23K 26/00** → (51) **H01L 21/301**

(51) **B23K 26/06** (11) **1 747 836 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05076717.7 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Laserschweißverfahren*
- *Laser welding method*
- *Méthode de soudage au laser*
- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) Van der Veldt, Tonny, 1705 HX Heerhugowaard, NL
- Goos, Cierick, 1974 LB IJmuiden, NL
- De Wit, Engbert Jan, 1966 MA Heemskerk, NL
- Marchal, Pieter Dirk, 8225 TT Lelystad, NL
- (74) Kruit, Jan, et al, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **B23K 26/06** (11) **1 747 837 A1**  
**B23K 26/20** **B23K 26/36**  
**H01S 3/036**

- (25) En (26) En
- (21) 06013833.6 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214668
- (54) • *Gaslaser-Bearbeitungseinrichtung mit Steuerung zum Anpassen des Gaslaserdrucks zum bearbeitenden Werkstück*
- *Gas laser processing device with control means for adapting the laser gas pressure to the work to be processed*

- Dispositif de traitement par laser à gaz avec des moyens de contrôle pour adapter la pression du gaz en fonction de la pièce à traiter
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Azakomanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Takazane, Tetsuhisa FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- Murakami, Takafumi FANUC Manshonharimomi, no.8-202, Minamitsuru-gun Yamana-shi 401-0511, JP
- Maeda, Michinori, Gotenba-shi Shizuoka 412-0042, JP
- Okazaki, Ryoma FANUC Manshonharimomi, no.7-205, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- Egawa, Akira, Shizuoka 412-0043, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/40**

**B23K 26/10** → (51) **B42D 15/00**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/38** → (51) **B23H 9/10**

- (51) **B23K 26/40** (11) **1 747 838 A2**  
**A23N 15/06** **B23K 26/08**
- (25) De (26) De  
(21) 06013458.2 (22) 29.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 IT BZ20050038
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Markierung von Obst mittels Laser mit vor der Markierung einem Reinigungs-/Trocknungsvorgang und nach der Markierung einem Versiegelungsvorgang des markierten Bereichs
- Process and device for the marking of fruits through laser with, before the marking, a cleaning/drying step and, after the marking, a sealing of the marked area
  - Procédé et dispositif de marquage de fruits par laser avec, avant le marquage, une étape de nettoyage/séchage et, après le marquage, une étape de scellement de la zone marquée
- (71) B. LONGOBARDI G.m.b.H., Via S.Agata 16, 39011 Lana BZ, IT
- (72) Longobardi, Robert, 39011 Lana (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

- (51) **B23K 26/42** (11) **1 747 839 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 06015155.2 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220978
- (54) • Laserbearbeitung Robotersystem
- Robot laser processing system
  - Système robotisé d'usinage laser
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Azakomanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Takahashi, Hiromitsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP

- Furuya, Yoshitake, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **1 747 840 A1**  
**F01D 5/00** **B23P 15/00**  
**G01N 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06118139.2 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508151
- (54) • Verfahren zum Reparieren einer Schaufel einer integral beschaukelten Turbinenrotor-scheibe und Prüfkörper zur Durchführung des Verfahrens
- Method of repairing a blade of an integrally bladed turbine rotor disc and test-piece for carrying out the method
  - Procédé de réparation d'une aube d'un disque aubagé monobloc de turbomachine et éprouvette pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- SNECMA SERVICES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BOUET, Bernard, 77220, GRETZ ARMAIN-VILLIERS, FR
- KERNEIS, Stéphane, 78140, VELIZY, FR
- PAGNON, Claude, André, Charles, 17640, VAUX SUR MER, FR
- PINTO, Eric, Christian, Jean, 77930, FLEURY EN BIÈRE, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**B23P 15/00** → (51) **B23P 6/00**

- (51) **B23P 15/14** (11) **1 747 841 A2**  
**B21H 5/00** **B23F 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06013316.2 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035794
- (54) • Vorrichtung zum Herstellen metallischer Bauteile, insbesondere von Zylinderschneckenprofilen, durch rotierende spanende und rollierende Bearbeitung von zylindrischen Rohteilen
- Device for manufacturing metal parts, particularly cylindrical screw profiles, by rotary machining and rolling processing of cylindrical blanks
  - Dispositif pour la fabrication de pièces métalliques, notamment de profilés cylindriques à vis, par usinage par rotation et laminage d'ébauches cylindriques
- (71) Leistritz Aktiengesellschaft, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE
- (72) Theusner, Klaus, 34414 Warburg, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**B23P 21/00** → (51) **B25J 9/00**

**B23Q 1/01** → (51) **B23Q 1/66**

- (51) **B23Q 1/32** (11) **1 747 842 A1**  
**B23Q 1/70** **B23Q 1/48**
- (25) De (26) De  
(21) 06015106.5 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035350
- (54) • Vorrichtung zum materialabtragenden Bearbeiten eines Werkstücks
- Device for material removing machining of a workpiece
  - Dispositif pour usiner une pièce par enlèvement de matière
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Brosig, Burkhard, 97535 Wasserlosen / Kaisten, DE
- van Haarlem, Liesbeth, 97421 Schweinfurt, DE
- Stahl, Erwin, 97714 Rottershausen, DE
- White, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE
- Wiesenaus, Doreen, 97525 Schwebheim, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**B23Q 1/48** → (51) **B23Q 1/32**

- (51) **B23Q 1/66** (11) **1 747 843 A1**  
**B23Q 1/01** **B23Q 11/08**  
**B23Q 7/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05016638.8 (22) 30.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • Bearbeitungsmaschine mit einem Werkstückwechsler
- Machine-tool with a device for changing workpieces
  - Machine-outil avec dispositif pour changer les pièces à usiner
- (71) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Industriestrasse 8-12, D-78559 Gosheim, DE
- (72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE
- Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE
- (74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B23Q 1/70** → (51) **B23Q 1/32**

**B23Q 7/00** → (51) **B23Q 41/02**

- (51) **B23Q 7/03** (11) **1 747 844 A2**
- (25) It (26) En  
(21) 06013906.0 (22) 05.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 IT MI20051448
- (54) • Förderkette zum Fördern von zu bearbeitenden Werkstücken, betrieben durch einen Linearmotor
- Endless chain for conveying articles to be processed, driven by a linear motor
  - Chaîne sans fin pour convoyer des articles à usiner, actionnée par un moteur linéaire
- (71) RE.M. S.r.l., Via San Alessandro, 139/141, 22060 Perticato di Mariano Comense (COMO), IT

(72) Reguzzi, Luigi, 22060 Perticato di Mariano Comense (COMO, IT)  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 747 845 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 06116613.8 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT TO20050512

(54) • *Maschinenzentrum mit einer Spannhalterung, die in einer horizontalen und einer vertikalen Richtung verfahrbar ist*  
• *Machining centre with chuck structure displaceable in a horizontal and a vertical direction*  
• *Centre d usinage avec un support de mandrin déplaçable dans une direction horizontale et verticale*

(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Giorda, Claudio, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 1/66**

**B23Q 11/08** → (51) **B23Q 1/66**

(51) **B23Q 17/20** (11) **1 747 846 A1**  
**B23Q 17/22** **B24B 3/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05405454.9 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen einer Schneidkante zum Schleifen*  
• *Method and machine for the measurement of a cutting edge to be grinded*  
• *Procédé et dispositif de mesure de la géométrie d'une arête de coupe à chanfreiner*

(71) Rollomatic S.A., Rue des Prés Bugnons, 2525 Le Landeron, CH  
(72) Fritschy, Patrick, 2525 Le Landeron, CH  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 5027, 1002 Lausanne, CH

**B23Q 17/22** → (51) **B23Q 17/20**

(51) **B23Q 41/02** (11) **1 747 847 A1**  
**B23Q 7/00** **B65G 47/90**  
**B25J 9/10**  
(25) It (26) En  
(21) 06115113.0 (22) 08.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT TO20050511  
(54) • *Transfervorrichtung und Bearbeitungslinie mit mehreren Maschinen und Transfervorrichtung*  
• *Transfer device and line of machining units, provided with the same*  
• *Dispositif transfer et ligne de machines pour l'usinage équipée avec le dispositif*

(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Braga, Piero, 10137 Torino, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B24B 3/26** → (51) **B23Q 17/20**

(51) **B24B 5/35** (11) **1 747 848 A1**  
**B24B 49/12**  
(25) De (26) De  
(21) 06013302.2 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035581  
(54) • *Vorrichtung zum Schleifen von Spinnzylindern*  
• *Apparatus for grinding of spinning cylinders*  
• *Rectifieuse des cylindres pour machines à filer*

(71) Rosink GmbH + Co. KG Maschinenfabrik, Bentheimer Strasse 207, 48529 Nordhorn, DE

(72) Stentenbach, Udo, 48531 Nordhorn, DE  
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **B24B 37/00** (11) **1 747 849 A1**  
**C09K 3/14** **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739353.0 (22) 16.05.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2005/008890 16.05.2005  
(87) WO 2005/110679 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 JP 2004148819  
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION FOR POLISHING*  
• *COMPOSITION SERVANT AU POLISSAGE*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) OTA, Isao; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Sa sakura, Fuchu-machi, Toyama-shi, JP  
TANIMOTO, Kenji; c/o Nissan Chemical Industries, 6 35, Sasakura, Fuchu-machi, Toyama, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B24B 49/12** → (51) **B24B 5/35**

**B24D 9/08** → (51) **B24D 13/16**

(51) **B24D 11/00** (11) **1 747 850 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253873.1 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 190669  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Schwabbelbänder*  
• *Apparatus for and method of producing buff tapes*  
• *Dispositif et procédé de fabrication de bandes de polissage*

(71) Mipox International Corporation, 25821 Industrial Blvd Suite 200, Hayward CA 94545, US  
(72) Kodaka, Ichiro, Berkeley, California, US

Van Bang, Vuong, Milpitas, California, US  
Timbang, Alvin, Union City, California, US  
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B24D 13/16** (11) **1 747 851 A2**  
**B24D 9/08** **B24D 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 06124027.1 (22) 12.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 22.07.2000 DE 20012746 U  
(54) • *Schleifwerkzeug*  
• *Grinding tool*  
• *Outil de meulage*  
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH  
(72) Braasch, Gerd, 49751 Soegel, DE  
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
(62) 01116979.4 / 1 174 219

**B24D 13/20** → (51) **B24D 13/16**

**B25D 17/08** → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25D 17/24** (11) **1 747 852 A2**  
**B25D 17/08**

(25) De (26) De  
(21) 06117429.8 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005000098  
(54) • *Schlagwerkzeugaufnahme mit Rückhaltebügel*  
• *Tool holder for percussion tool with a restraint bar*  
• *Porte-outil pour outil à percussion avec barre de retenue*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Hammerstingl, Stefan, 81375, München, DE  
Plank, Uto, 85354, Freising, DE  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/24** (11) **1 747 853 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06117430.6 (22) 18.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005000097  
(54) • *Schlagwerkzeugaufnahme*  
• *Tool holder for percussion tool*  
• *Porte-outil pour outil à percussion*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Hauptmann, Udo, 86899, Landsberg, DE  
Specht, Helmut, 86825, Bad Wörishofen, DE  
Löffler, Alexander, 86916, Kaufering, DE  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **1 747 854 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015679.1 (22) 27.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221824
- (54) • *Elektrowerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Nakamura, Masamichi, Kadoma-shi Osaka,  
JP
- (74) Okada, Yoshikazu, Yasu-cho Yasu Shiga, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, D-  
80538 München, DE

(51) **B25G 3/20** (11) **1 747 855 A1**  
**F16L 11/12** **F16L 33/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05106982.1 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verbindung von zwei Bauteilen, Baukasten  
und Verfahren zur Ausführung der Ver-  
bindung*  
• *Assembly of two parts, assembly kit and  
process to realize an assembly*  
• *Assemblage de deux pièces, kit d'assem-  
blage et procédé de réalisation d'un  
assemblage*
- (71) Felco S.A., 2206 Geneveys-Coffrane, CH  
(72) Perrin, Laurent, 2013 Colombier, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH

(51) **B25J 9/00** (11) **1 747 856 A2**  
**B23P 21/00**

- (25) It (26) En  
(21) 06115116.3 (22) 08.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 IT T020050513
- (54) • *Automatisierte Zelle zur Montage von  
Komponenten und/oder zum Ausführen  
einer Bearbeitung auf einem Werkstück in  
einer Fertigungsstrasse und Roboter für  
eine solche Zelle*  
• *A cell for automated assembly of compo-  
nents and/or execution of operations on a  
piece on an industrial production line, and  
a manipulator robot used in said cell*  
• *Cellule d'assemblage automatisé de com-  
posants et/ou d'exécution d'opérations sur  
une pièce dans une ligne de production  
industrielle et robot utilisé dans une telle  
cellule*
- (71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095  
Grugliasco (Torino), IT
- (72) Crepaldi, Gianluca, 10098 Rivoli (Torino), IT  
Braga, Piero, 10137 Torino, IT  
Rodari, Felice, 10132 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

**B25J 9/10** → (51) **A61B 1/005**

**B25J 9/10** → (51) **B23Q 41/02**

**B26B 15/00** → (51) **A01G 3/037**

(51) **B26B 19/04** (11) **1 747 857 A1**  
**B26B 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 06015684.1 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221826  
28.03.2006 JP 2006089575
- (54) • *Rasierer*  
• *Shaver*  
• *Rasoir*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Takeuchi, Toshihiro, Kadoma-shi Osaka, JP  
Ouchi, Kazuyuki, Kadoma-shi Osaka, JP  
Matsusaka, Takeshi, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEH-  
MERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE

(51) **B26B 19/14** (11) **1 747 858 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06014347.6 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005216214
- (54) • *Nasenhaarschneidegerät*  
• *Nose hair cutter*  
• *Tondeuse pour éliminer les poils qui  
existent dans les narines*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686, JP
- (72) Morisugi, Kazuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-  
8686, JP  
Ikuta, Toshio, Kadoma-shi Osaka 571-8686,  
JP  
Kosugi, Yoshimichi, Kadoma-shi Osaka 571-  
8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26D 3/08** (11) **1 747 859 A1**  
**B26D 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 06009908.2 (22) 13.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 202005011908 U  
26.01.2006 DE 102006003719
- (54) • *Rollenwerkzeug zum Schneiden einer auf  
einem Werkstück aufgebracht Folie  
sowie Schneidvorrichtung mit einem  
derartigen Rollenwerkzeug*  
• *Roller tool for cutting a film positioned on a  
workpiece and cutting device comprising  
such a roller tool*  
• *Outil à rouleau pour la coupe d'un film  
appliqué à une pièce ainsi que dispositif de  
coupe comprenant un tel outil à rouleau*
- (71) Pass Stanztechnik AG, Am Steinkreuz 2,  
95473 Creussen, DE
- (72) Keller, Florian, 95466 Weidenberg, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
Nürnberg, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **1 747 860 A1**  
**B26D 1/157** **B26D 1/16**

- (25) De (26) De

- (21) 06011172.1 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 07.07.2005 DE 102005032714
- (54) • *Schneidemaschine für Lebensmittel, ins-  
besondere für Brot*  
• *Food slicer especially for bread*  
• *Machine à couper des produits alimentai-  
res, spécialement du pain*
- (71) Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing., Auf der Hel-  
den 5, 57632 Flammersfeld, DE
- (72) Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing., 57632 Flam-  
mersfeld, DE
- (74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER  
Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4,  
52080 Aachen, DE

(51) **B26D 7/18** (11) **1 747 861 A1**  
**B26F 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 06112517.5 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005215052
- (54) • *Stanzmesser zur Herstellung von Halte-  
und Dichtelemente für Abgasreinigungs-  
anlagen und Methode zur Herstellung von  
Halte- und Dichtelemente mittels eines  
Stanzmessers*  
• *Punching die for manufacturing exhaust  
gas purifier holding seal member and  
method for manufacturing holding seal  
member with punching die*  
• *Matrice de poinçonnage pour la fabrication  
d'un élément de retenue et d'étanchéité  
pour un purificateur d'échappement et  
méthode de fabrication d'un élément de  
retenue et d'étanchéité avec une matrice  
de poinçonnage*
- (71) IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Gifu,  
Ogaki 503-8604, JP
- (72) Osumi, Shiro c/o IBIDEN CO., LTD., Taka-  
hama, Aichi 441-1301, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsan-  
wälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B26D 7/18** (11) **1 747 862 A1**  
**B65H 73/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06117652.5 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 IT MI20051466
- (54) • *Vorrichtung zum Lösen des Papiers von  
Hülsen von Beschneideabfall einer Papier-  
rolle*  
• *Device for separating the paper from the  
cores of trimmings of rolls*  
• *Dispositif pour séparer le papier du noyau  
d'une chute d'un rouleau*
- (71) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56100  
Pisa, IT
- (72) Gambini, Giovanni, 56100 Pisa, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &  
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10,  
20121 Milano, IT

**B26D 7/20** → (51) **B26D 3/08**

(51) **B26F 1/44** (11) **1 747 863 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 06112518.3 (22) 12.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005215053
- (54) • *Stanzwerkzeug für die Herstellung eines Halte- und Dichtelements und Methode zur Herstellung eines Halte- und Dichtelements mittels eines Stanzwerkzeugs*  
• *Punching die for manufacturing a holding seal member, and method for manufacturing a holding seal member with a punching die*  
• *Matrice de poinçonnage pour la fabrication d'un élément de retenue et d'étanchéité et procédé de fabrication d'un élément de retenue et d'étanchéité avec une matrice de poinçonnage*
- (71) IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Gifu, Ogaki 503-8604, JP
- (72) Osumi, Shiro c/o IBIDEN CO., LTD., Takahama, Aichi 441-1301, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B26F 1/44** → (51) **B62D 29/00**

- (51) **B27B 17/00** (11) **1 747 864 A1**  
**B27B 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05027561.9 (22) 16.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 DE 102005034834
- (54) • *Sägebock*  
• *Saw horse*  
• *Chevalet de sciage*
- (71) WEDA Roland Werner GmbH, Kepplerstrasse 19, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Werner, Andreas, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**B27B 21/00** → (51) **B27B 17/00**

**B27B 33/08** → (51) **B23D 61/04**

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 747 865 A2**  
**B27N 3/18**
- (25) De (26) De  
(21) 06015368.1 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005035244
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten*  
• *Method and apparatus for the manufacture of lignocellulosic boards*  
• *Méthode et dispositif pour la fabrication de panneaux lignocellulosiques*
- (71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
- (72) von Haas, Gernot, Dr., 69123 Heidelberg, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

**B27N 3/18** → (51) **B27N 3/14**

- (51) **B28B 1/26** (11) **1 747 866 A1**  
**B28B 13/02**
- (25) It (26) En  
(21) 06117027.0 (22) 12.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 IT B020050514
- (54) • *Giessform zur Erstellung von keramischen Sanitärgegenständen*  
• *A mould for making a ceramic product*  
• *Moule pour la fabrication d'articles sanitaires en céramique*
- (71) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Soc. Coop. a Resp. Lim., Via Provinciale Selice 17/A, I-40026 Imola (Bologna), IT
- (72) SARANI, Giorgio, 40021, BORGO TOS-SIGNANO (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B28B 13/02** → (51) **B28B 1/26**

- (51) **B28D 5/00** (11) **1 747 867 A1**  
**C03B 33/037**  
**G02F 1/1333**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05741642.2 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009197 19.05.2005
- (87) WO 2005/113212 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 JP 2004149948
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON HAUPTPLATINEN, VORRICHTUNG ZUM BESCHREIBEN VON HAUPTPLATINEN, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEIDIUM*  
• *MOTHERBOARD CUTTING METHOD, MOTHERBOARD SCRIBING APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*  
• *MÉTHODE DE DÉCOUPE DE CARTE MÈRE, APPAREIL DE DÉCOUPAGE DE CARTE MÈRE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kanedena, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
- (72) NISHIO, Y., c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO., LTD., Suita-city, Osaka 564-0044, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29B 7/18** (11) **1 747 868 A2**  
**B29B 7/24**  
**B29B 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 06115899.4 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005215247
- (54) • *Chargenmischer*  
• *Batch mixer*  
• *Mélangeur de charge*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Naoi, Masaki, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29B 7/24** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/28** → (51) **B29B 7/18**

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 747 869 A1**
- (25) De (26) De

**B29B 17/00** → (51) **B29B 7/18**

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 747 869 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 05016280.9 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung von Materialart und -zustand eines Bauteils aus einem recycelbaren Material sowie Verfahren und Anlage zum Sortieren von Recyclen von mit Transpondern versehene Bauteilen aus einem recycelbaren Material*  
• *Process and system for determining the kind and the state of the material of a mounting piece made from recyclable material, as well as a process and a system for sorting a mounting piece of recyclable material tagged with a transponder*  
• *Procédé et système pour la détermination de l'état et du type d'un élément de construction en matière recyclable, ainsi qu'un procédé et un dispositif pour le tri d'un élément de construction en matière recyclable, marqué par un transpondeur*
- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE  
Bremer Institut für Angewandte Arbeitswissenschaft, Hochschulring 20, 28359 Bremen, DE
- (72) Fikouras, Ioannis Dipl.-Inf., 27729 Hambergen, DE  
Dörsch, Christian Dipl.-Ing., 28203 Bremen, DE  
Krobjilowski, Andreas Dipl.-Ing., 50996 Köln, DE  
Müller, Dieter H. Prof. Dr.-Ing., 28832 Achim, DE
- (74) Manasse, Uwe, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 747 870 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 05425541.9 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Wiederverwenden von Kunststoff*  
• *Method and equipment for recycling plastic material*  
• *Procédé et équipement pour le recyclage de matériaux plastiques*
- (71) MERLONI PROGETTI S.p.A., Viale Certosa, 247, 20151 Milano, IT
- (72) Caron, Remigio, 37050 Angiari (Verona), IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**B29C 31/02** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 31/08** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 33/44** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 37/02** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B29C 39/10** (11) **1 747 871 A2**
- (25) Pl (26) En  
(21) 06460022.4 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 PL 37628405



- (54) • Verfahren zur Herstellung eines duroplastischen Gussteils und Haltering zur Herstellung eines duroplastischen Gussteils
  - A method for the production of a thermosetting cast and a retaining ring for the production of a thermosetting cast
  - Procédé pour produire des pièces moulées en matière thermodurcissable et anneau de fixation pour produire des pièces moulées en matière thermodurcissable
- (71) ABB Sp.zo.o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL
- (72) Chromniak, Marcin, 30-611 Kraków, PL  
Platek, Robert, 30-719 Kraków, PL  
Nowak, Tomasz, 30-389 Kraków, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

**B29C 39/10** → (51) **B29C 70/68**

**B29C 39/36** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 41/42** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 43/04** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 43/34** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 44/14** → (51) **B62D 29/00**

- (51) **B29C 45/18** (11) **1 747 872 A1**  
**B29C 45/76** **B29C 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06253818.6 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221603
- (54) • Spritzgießmaschine
- Injection molding machine
  - Presse à injecter
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Takatsugi, Satoshi, Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Shiraishi, Wataru, Room 8-108, FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Asaoka, Hiroyasu, Room 8-307, FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Ishikuro, Toshio, Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Imamura, Hiroshi, Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emyln, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 47/34** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 49/24** → (51) **G09F 3/03**

- (51) **B29C 51/20** (11) **1 747 873 A1**  
**B29C 69/02** **B29C 47/08**  
**B29C 69/00** **B29C 47/34**  
**B29C 31/08** **B29C 37/00**  
**B29C 37/02** **B29C 51/44**  
**B29C 51/26** **B29C 43/34**  
**B29C 43/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05090221.2 (22) 26.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Extrudieren und zum Übertragen einer Folie zu einer Thermoformeinrichtung mit bewegbarer unterer Form
- Method and apparatus for extruding a sheet and transferring it to a thermoforming mould having a sliding lower die
  - Procédé et dispositif pour extruder et transférer une feuille à une machine de thermoformage avec matrice mobile
- (71) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ando, Masaaki, c/o PLAMAC Co., Ltd., Aichi-ken, JP  
Mizuno, Yoshihiro, c/o WAKO Machine Works Co., Ltd, Aichi-ken, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B29C 51/32** (11) **1 747 874 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05090222.0 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • Thermoformwerkzeug mit Schneideeinrichtung und Vakuumspannrahmen
- Thermoforming tool with trimming device and vacuum clamping frame
  - Outillage pour le thermoformage avec dispositif coupant et cadre de fixation utilisant le vide
- (71) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Tekunohama Co. Ltd., 1026, Fukami-cho Chomo-ku, Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (72) Ogawa, Masanori, c/o Tekunohama Co. Ltd., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Yumiketa, Takashi, c/o Tekunohama Co. Ltd., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Kitai, Eiji, c/o Tekunohama Co. Ltd., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B29C 51/44** (11) **1 747 875 A2**  
**B65G 57/30**

- (25) De (26) De  
(21) 06014975.4 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035459
- (54) • Vorrichtung zum Stapeln von Teilen aus thermoplastischem Kunststoff
- Device for piling up of parts made of thermoplastic material
  - Appareil pour empiler des pièces en matière thermoplastique
- (71) Mould and Matic Solutions, Ziehbergstraße 2, 4563 Micheldorf, AT
- (72) Seisenbacher, Andreas, 4531 Kematen, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

**B29C 51/44** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B29C 65/18** (11) **1 747 876 A2**  
**B29C 65/30** **B65B 51/10**
- (25) De (26) De  
(21) 06114437.4 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005035567
- (54) • Heißsiegelwerkzeug
- Heat sealing tool
  - Outil de scellage à chaud
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
- (72) König, Winfried, 72336 Balingen, DE  
Wersching, Claudius, 72336 Balingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B29C 69/00** → (51) **B29C 51/20**

**B29C 69/02** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B29C 70/68** (11) **1 747 877 A1**  
**B29C 39/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06116484.4 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 US 190197
- (54) • Formteile und Verfahren zu deren Herstellung
- Moulded articles and methods of producing them
  - Articles moulés et leurs procédés de production
- (71) Chemque, Inc., 266 Humberline Drive, Rexdale, Ontario M9W 5X1, CA
- (72) BOTRIE, Alex, Ontario M5E 1T4, CA  
BUTLER, Frederick M, Ontario L6Z 2P5, CA  
RUSSELL, Bruce Stephenson, Ontario L3R 9J7, CA
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**B29C 71/00** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 73/02** (11) **1 747 878 A1**  
**B60S 5/04** **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05741315.5 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2005/009125 19.05.2005
- (87) WO 2005/113220 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 JP 2004150055  
07.12.2004 JP 2004353688  
07.12.2004 JP 2004353689
- (54) • DICHTMITTELGIESSVORRICHTUNG, DICHTMITTELGIESSVERFAHREN UND DICHTENDE AUFPUMPVORRICHTUNG
- SEALING AGENT POURING DEVICE, SEALING AGENT POURING METHOD, AND SEALING PUMP-UP DEVICE
  - DISPOSITIF VERSEUR D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ, MÉTHODE POUR VERSER UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF DE POMPAGE D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Izumoto, Ryuji, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP  
Sugio, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP  
Yoshida, Masaki, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP

Takeda, Yuji, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **1 747 879 A2**  
**B29C 33/44** **B29C 71/00**  
**B29C 39/36** **B29C 41/42**

(25) En (26) En  
(21) 06076275.4 (22) 04.03.2003  
(84) DE FR GB IE IT  
(30) 04.03.2002 US 361534 P

- (54) • *Benutzung von Mikrowellenenergie zur Entformung, Lösung und Hydratation von Kontakt-Linsen*
- *Use of a microwave energy to disassemble, release and hydrate contact lenses*
- *Utilisation de micro-ondes pour le démoulage, séparation et hydratation de lentilles de contact*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
 (72) Calvin, Olin, Jacksonville Florida 32216, US  
 Bowen, David, Florida 32080, US  
 Albrektsen, Philip R., Jacksonville Florida 32223, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
 (62) 03251299.8 / 1 342 560

**B30B 15/00** → (51) **B21D 5/01**

**B31B 1/74** → (51) **B31B 7/00**

(51) **B31B 7/00** (11) **1 747 880 A1**  
**B31B 1/74** **B65D 25/14**  
**B65D 77/20**

(25) De (26) De  
(21) 06015041.4 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035489  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten von Verpackungen und beschichtete Verpackung*

- *Device and method to apply a lining to a container and container with a lining*
- *Dispositif et méthode pour appliquer une paroi à un conteneur et conteneur avec une paroi appliquée*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
 (72) Natterer, Johann, 87764 Legau, DE  
 (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 9/133**

(51) **B32B 21/08** (11) **1 747 881 A1**  
**B32B 27/20**

(25) En (26) En  
(21) 06250760.3 (22) 13.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 194061  
(54) • *Kunststofffolie mit mattem Aussehen und Verfahren zur Herstellung*

- *Plastic sheet product offering matte appearance and method of preparation*

• *Feuille plastique présentant une apparence mate et procédé de préparation*  
 (71) CYRO INDUSTRIES, 100 Enterprise Drive, P. O. Box 5055, Rockaway, NJ 07866, US  
 (72) Sparks, Darrell L., Kennebunk ME 04043, US  
 Lafontaine, Grant B., Trumbull CT 06611, US  
 Hay, Jennifer A., Vernon NJ 07462, US  
 Smith, Robert E., Shapleigh ME 04076, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B32B 27/20** → (51) **B32B 21/08**

**B32B 27/30** → (51) **F16L 9/133**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 747 882 A1**  
**B32B 1/08** **H01M 2/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739230.0 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/008776 13.05.2005  
(87) WO 2005/110746 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147360

- (54) • *MEHRLAGIGE WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE UND EINGEWICKELTE BATTERIE*
- *MULTILAYER HEAT SHRINKABLE FILM AND WRAPPED BATTERY*
- *FILM THERMORÉTRICISSABLE EN PLU-SIEURS COUCHES ET BATTERIE ENROULEE*

(71) GUNZE LIMITED, Ichibanichi, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 6238511, JP  
 (72) WAKAI, Mutsumi, Plastic Film Division, Gunze Ltd., Shiga 5248501, JP  
 OKUDA, Tomohisa, Plastic Film Division, Gunze Ltd., Shiga 5248501, JP  
 MORIKAWA, Akira Plastic Film Division, Gunze Ltd., Shiga 5248501, JP  
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 747 883 A2**  
**B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 06015691.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005219601  
20.09.2005 JP 2005272816  
27.09.2005 JP 2005280829

- (54) • *Infrarot-empfindlicher Flachdruckplatten-vorläufer*
- *Infrared-sensitive planographic printing plate precursor*
- *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible aux infrarouges*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
 (72) Watanabe, Noriaki, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 747 884 A2**  
**B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 06022316.1 (22) 05.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 06.08.1996 JP 20701396  
14.11.1996 JP 30272296  
22.01.1997 JP 926497

(54) • *Positiv arbeitende lichtempfindliche Flachdruckplatte*  
 • *Positive photosensitive lithographic printing plate*  
 • *Plaque d'impression photosensible de type positif*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
 (72) Nagasaka, Hideki, Yokohama Research Center, Yokohama Kanagawa 227, JP  
 Murata, Akihisa, Yokohama Research Center, Yokohama Kanagawa 227, JP  
 (74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
 (62) 04016020.2 / 1 464 487  
97113521.5 / 0 823 327

**B41C 1/10** → (51) **B41M 5/36**

(51) **B41F 31/04** (11) **1 747 885 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06076497.4 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217176  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen der Farbzufuhr für eine Druckmaschine*  
 • *Ink supply amount adjustment method and apparatus for printing press*  
 • *Procédé et dispositif pour régler l'alimentation en encre pour une machine à imprimer*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
 (72) Inde, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP  
 Hirano, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP  
 (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**B41F 31/08** → (51) **A24C 5/38**

**B41F 31/26** → (51) **A24C 5/38**

(51) **B41F 33/00** (11) **1 747 886 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06076496.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217232  
(54) • *Anzeigeverfahren und Anzeigevorrichtung eines anomalen Zustand einer Druckmaschine*  
 • *Printing press abnormal state display method and apparatus*  
 • *Méthode pour montrer un état anormal d'une presse d'impression et son dispositif*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
 (72) Yamamoto, Masaru c/o Toride Plant Komori Corp., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
 (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**B41J 2/005** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/04** (11) **1 747 887 A1**  
**B41J 2/005**  
(25) En (26) En  
(21) 06015598.3 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005216922

- (54) • *Druckvorrichtung*
- *Printing apparatus*
- *Dispositif d'impression*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Sugahara, Hiroto Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 2/14 → (51) H01L 41/047**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 747 888 A2**

(25) En (26) En

(21) 06019558.3 (22) 22.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 21.01.2000 JP 2000012460

01.02.2000 JP 2000024417

01.02.2000 JP 2000024421

14.03.2000 JP 2000069692

23.06.2000 JP 2000189520

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
- *Ink-jet recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01101146.7 / 1 120 259

(51) **B41J 2/175** (11) **1 747 889 A2**

(25) En (26) En

(21) 06023118.0 (22) 18.05.1999

(84) GB

AL BA HR MK YU

(30) 18.05.1998 JP 15188398

18.05.1998 JP 15188298

26.06.1998 JP 18051998

21.09.1998 JP 26610998

23.10.1998 JP 30178298

24.03.1999 JP 7884399

- (54) • *Tintenkasette für Tintenstrahlzeichnungs-  
vorrichtung*
- *Ink cartridge for an ink-jet printing appar-  
atus*
- *Cartouche d'encre pour appareil d'enre-  
gistrement à jet d'encre*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Shinada, Satoshi Seiko Epsom Corporation, Nagano-ken, JP  
Akahane, Fujio Seiko Epsom Corporation, Nagano-ken, JP  
Usui, Minoru Seiko Epsom Corporation, Nagano-ken, JP  
Kobayashi, Takao Seiko Epsom Corporation, Nagano-ken, JP  
Matsuzaki, Makoto Seiko Epsom Corpora-  
tion, Nagano-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 04025998.8 / 1 514 689

00124286.6 / 1 080 916

99919640.5 / 0 997 297

(51) **B41J 2/175** (11) **1 747 890 A1**

(25) En (26) En

(21) 06116943.9 (22) 11.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 EP 05106848

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Tropfen-  
grösse von Tintentropfen, die durch einen  
Tintenstrahl drucker ausgestossen werden.*
- *Method of determining the droplet size of  
ink droplets released by an ink jet printer*
- *Méthode de détermination de la taille de  
gouttelettes d'encre éjectées par une  
imprimante à jet d'encre*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) Reinten, Hans, 5941 BD, Velden, NL

(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V. Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/175** (11) **1 747 891 A2**

(25) En (26) En

(21) 06116948.8 (22) 11.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 EP 05106849

- (54) • *Verbessertes Steuerungsverfahren eines  
Tintenstrahl Druckers und ein Tintenstrahl-  
drucker*
- *Method of controlling of an ink jet printer  
and ink jet printer*
- *Méthode améliorée de contrôle d'une  
imprimante à jet d'encre et imprimante à jet  
d'encre*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Reinten, Hans, 5941 BD, Velden, NL

Theuws, Peter G.A., 5663 CK, Geldrop, NL

(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 2/175 → (51) B41J 2/21**

(51) **B41J 2/21** (11) **1 747 892 A1**

**B41J 2/175**

(25) En (26) En

(21) 06015484.6 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 JP 2005213689

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Tin-  
tenstrahlzeichnungsverfahren*
- *Inkjet recording apparatus and inkjet  
recording method*
- *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et  
méthode d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Sugimoto, Noriko, Brother Kogyo K. K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichiken 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 2/395 → (51) G03G 15/34**

(51) **B41J 2/47** (11) **1 747 893 A2**  
**H04N 1/29** G06K 15/12

(25) En (26) En

(21) 06015837.5 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005221586

- (54) • *Halbleiterlasersteuervorrichtung*
- *Semiconductor laser drive control device*
- *Dispositif de commande d'un laser semi-  
conducteur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimo-maruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishida, Tomohito, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Atsumi, Tetsuya, Ohta-ku Tokyo, JP

Toyonori, Masatsugu, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Paten-  
tanwälte, Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 747 894 A1**  
**B41J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 06015608.0 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 192633

- (54) • *System und Verfahren zur optischen  
Detektion einer Störung der Medienzufüh-  
rung in einem Bilderzeugungsgerät*
- *System and method for optically detecting  
media feeding malfunctions in an image  
forming apparatus*
- *Système et procédé de détection optique  
d'alimentation des feuilles dans un appareil  
de formation d'image*

(71) Avago Technologies Imaging IP(Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Ertel, John P., Half Moon Bay California 94019, US

Feldmeier, David C., Sunnyvale California 94085, US

Rajaiah, Seela Raj D., Penang Malaysia 11400, MY

Tan, Boon Keat, Penang Malaysia 11700, MY  
Brosnan, Michael John, Fremont California 94536, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

**B41J 13/00 → (51) B41J 11/00**

(51) **B41J 33/36** (11) **1 747 895 A2**  
**B41J 33/54**

(25) En (26) En

(21) 06076928.8 (22) 05.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2000 GB 0022206

22.11.2000 GB 0028465

09.01.2001 GB 0100493

02.05.2001 GB 0111044

- (54) • *Bandlaufwerk und Druckvorrichtung*
- *Tape drive and printing apparatus*
- *Lecteur de bande et imprimante*

- (71) Zipher Limited, 7 Faraday Building, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2QP, GB  
(72) Buxton, Keith, Nottingham NG7 2QP, GB  
McNestry, Martin, Derbyshire DE75 7HA, GB  
Hart, Philip, Nottingham NG6 8WB, GB  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB  
(62) 01965403.7 / 1 317 345

**B41J 33/54** → (51) **B41J 33/36**

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 747 896 A2**  
**B42D 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06015428.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 AT 12682005  
(54) • *Folie mit Sicherheitsdruck sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Film with security printing and method for manufacturing the same*  
• *Film avec impression de sécurité et son procédé de fabrication*

- (71) Kosasih, Thomas Dewonoto, Jl. Kebon Jeruk Raya Kompleks DPR II / 39 Rt. 04 / Rw. 02, Jakarta Barat 11530, ID

- (72) Kosasih, Thomas Dewonoto, Jakarta Barat 11530, ID

- (74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 747 897 A1**  
**B41M 5/26** **B42D 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06117995.8 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 DE 102005035948  
27.06.2006 DE 102006029797  
(54) • *Personalisierungsverfahren zur Erzeugung eines Bildes auf einem Kunststoffsubstrat und personalisiertes Sicherheitsdokument*  
• *Process for personalising a picture on a plastic substrate and a personalised security document*  
• *Procédé pour personnaliser une image sur un substrat en plastique et un document personnalisé de sécurité*

- (71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE

- (72) Buchmeier, Werner, 92557, Weiding, DE  
Brunner, Anton, 93444, Kötzing, DE

- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/26** → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 747 898 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05740960.9 (22) 17.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/009303 17.05.2005  
(87) WO 2005/110770 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004146736  
02.11.2004 JP 2004319331  
(54) • *THERMOTRANSFERBILDEMPfangSPA-PIER*

- *THERMAL TRANSFER IMAGE RECEIVING SHEET*
- *FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE APRÈS TRANSFERT THERMIQUE*

- (71) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

- (72) KAWAMURA, M., Oji Paper Co., Ltd, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP

- TANAKA, Y., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP  
ONISHI, T., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP  
UCHIDA, K., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP

- TSUKADA, C., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 135858, JP

- NAKAI, T., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 135858, JP

- TACHIBANA, K., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 135858, JP

- SHIMIZU, Y., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 135858, JP

- MIZUHARA, Y., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP

- SHINOHARA, H., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP

- MITO, H., Oji Paper Co., Ltd, Shinonome Ctr, Koto-ku, Tokyo 1358558, JP

- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 747 899 A1**  
**B41C 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05016408.6 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Zweischichtige infrarotempfindliche Bildaufzeichnungselemente mit Polysiloxan-überschicht*

- *Double-layer infrared-sensitive imageable elements with polysiloxane toplayer*
- *Éléments pour l'enregistrement à couche double sensibles aux rayons infrarouges munis d'une couche supérieure de polysiloxane*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

- (72) Hauck, Gerhard, 37534 Badenhausen, DE

- Savariar-Hauck, Celin, 37534 Badenhausen, DE

- Dallmann, Ulrike, 37412 Herzberg, DE

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

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 747 900 A1**  
**B41C 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05016409.4 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Infrarotempfindlicher positivarbeitender Flachdruckplattenvorläufer*

- *IR-sensitive positive working lithographic printing plate precursor*
- *Précurseur de plaque d'impression lithographique de type positive sensible aux rayons infrarouges*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

- (72) Hauck, Gerhard, 37534 Badenhausen, DE

- Frank, Dietmar, 37154 Northeim, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B41M 5/36** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B41M 5/50** (11) **1 747 901 A1**  
**B41M 5/52**

- (25) De (26) De  
(21) 06014834.3 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 DE 102005034827

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial*  
• *Ink-jet recording material*  
• *Matériau pour l'enregistrement à jet d'encre*

- (71) Kanzan Spezialpapiere GmbH, Nippesstrasse 5, 52349 Düren, DE

- (72) Spangenberg, Manfred, Dr., 52076 Aachen, DE

- Karras, Ina, 52499 Baesweiler, DE

- (74) Pommerenke, Alexander, Thomas-Mann-Strasse 10, 50968 Köln, DE

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41N 1/08** (11) **1 747 902 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 06023914.2 (22) 28.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 28.03.2000 JP 2000088674  
28.03.2000 JP 2000089337  
29.03.2000 JP 2000091197

- (54) • *Lithographische Druckplattensubstrate*  
• *Supports for lithographic printing plates*  
• *Substrats pour plaques d'impression lithographique*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Sawada, Hirokazu, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

- Uesugi, Akio, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (62) 01107471.3 / 1 138 519

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 747 903 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 05016063.9 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Elektronisch aktivierbare Sicherheitselemente*

- *Electronically activatable security elements*
- *Éléments de sécurité activables électroniques*

- (71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk, DE

- (72) Reich, Peter, 92712 Pirk, DE

- Trassl, Stephan, 95478 Kemnath, DE

- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 747 904 A1**  
**G06K 1/12** **B23K 26/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06009803.5 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.04.2004 EP 04009514  
(54) • *Druckmaschine mit Laserperforiereinheit*  
• *Printing machine with laser perforating unit*  
• *Machine à imprimer avec unité de perforation au laser*  
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH  
(72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE  
Eitel, Johann Emil, 97289 Thüngen, DE  
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH  
(62) 05718496.2 / 1 613 485

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 747 905 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06014552.1 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034671  
(54) • *Sicherheitsselement und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Security feature and method for producing it*  
• *Dispositif de sécurité et méthode de fabrication*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Gregarek, André, 81671 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 747 906 A2**  
**B42D 15/10** **G07D 7/02**  
**G07D 7/04** **G09F 9/37**  
(25) De (26) De  
(21) 06018489.2 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.04.2002 DE 10217632  
(54) • *Sicherheitsdokument*  
• *Security document*  
• *Document sécurisé*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Schneider, Walter, 83714 Miesbach, DE  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE  
(62) 03725047.9 / 1 499 504

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B42D 15/04** (11) **1 747 907 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 06117427.2 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 IT T020050524  
(54) • *Verbesserte Postkarte und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Improved postcard and manufacturing process thereof*  
• *Carte postale améliorée et son procédé de fabrication*  
(71) Cotognini, S.r.l., Via della Pace 278, 62100 Macerata, IT  
(72) Cotognini, Paolo, 62100 Macerata, IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 747 908 A1**  
**G02B 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 06012042.5 (22) 12.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 17.06.2005 US 691499 P  
(54) • *Geheime Sicherheitsbeschichtung*  
• *Covert security coating*  
• *Revêtement de sécurité secret*  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas CA 95035, US  
(72) Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, US  
Bie, Roy, Rohnert Park, CA 94928, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B42D 15/10** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 15/10** → (51) **G02B 5/30**

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B42F 15/00** (11) **1 747 909 A1**  
**B42F 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06001239.0 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 GB 0515234  
(54) • *Abstandhalter von Hängemappen*  
• *A suspension-file spacer*  
• *Distanceur des classeurs suspendus*  
(71) Acco UK Limited, Oxford House Oxford Road, Aylesbury Buckinghamshire HP21 8SZ, GB  
(72) Gardner, Jeremy, c/o Designworks Windsor Ltd., Windsor Berkshire SL4 1SP, GB  
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B42F 21/06** → (51) **B42F 15/00**

**B44C 1/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B60B 1/00** (11) **1 747 910 A2**  
**F16D 65/847**  
(25) Es (26) En  
(21) 06380081.7 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 ES 200501794 U  
(54) • *Verbessertes Fahrzeugrad mit Ventilatorwirkung*  
• *Improvement in vehicle wheels to incorporate a fan effect*  
• *Roue de véhicule améliorée avec un effet de ventilateur*  
(71) Rubio Caro, Carlos José, Divina Pastora 59 2a, 41700 Dos Hermanas-Sevilla, ES  
(72) Rubio Caro, Carlos José, 41700 Dos Hermanas-Sevilla, ES  
(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3, 28020 Madrid, ES

- (51) **B60B 27/02** (11) **1 747 911 A1**  
**B62J 23/00**  
(25) En (26) En

- (21) 06015589.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220734  
(54) • *Fahrradnabenabdeckung*  
• *Bicycle hub cover*  
• *Couverture de moyeu pour bicyclette*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Urabe, Hiroyuki, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **B60B 27/02** (11) **1 747 912 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015590.0 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220736  
(54) • *Fixierungsvorrichtung für Fahrradnabe*  
• *Fastening mechanism for bicycle hub*  
• *Dispositif de fixation pour moyeu de cycle*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Urabe, Hiroyuki, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwältin Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **B60B 27/02** (11) **1 747 913 A2**  
**B62M 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06015591.8 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220754  
(54) • *Kugelschiebevorrichtung für Mehrgangnabe*  
• *Ball pushing unit for internally geared hub*  
• *Dispositif d'avancement de billes pour moyeu à plusieurs vitesses*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Urabe, Hiroyuki, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwältin Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**B60B 35/18** → (51) **F16C 41/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08F 12/06**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 51/04**

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 747 914 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015804.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220230  
(54) • *Vorrichtung zur Fahrzeuginformationsverarbeitung und Verfahren zur ID Registrierung*  
• *Vehicle information processing apparatus and id registration method*

- *Appareil de traitement d'informations de véhicule et procédé d'enregistrement d'un code d'identification*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kusunoki, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (73) Sugiyama, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60C 27/08** (11) **1 747 915 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06014788.1 (22) 15.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005036720
- (54) • *Ringförmiges Horizontalglied zum Verbinden von Vertikalgliedern einer Reifenkette und Methode zur Fertigung einer Reifenkette*  
• *Horizontal ring-shaped link for connecting vertical links of a tyre chain together and method of producing a tyre chain*  
• *Maillon horizontal annulaire pour relier des maillons verticaux d'une chaîne à pneu et procédé de fabrication d'une chaîne à pneu*
- (71) Eisen- und Drahtwerk Erlau AG, Erlau 16, 73431 Aalen, DE
- (72) Dr. Rieger, Hansjörg, 73431 Aalen, DE  
Rieger, Johannes Werner, 73431 Aalen, DE  
Bogdan, Zvonimir, 73453 Abtsgmünd, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 747 916 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014876.4 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005035256
- (54) • *Lagerung für einen Schwingungsdämpfer*  
• *Mounting for a vibration damper*  
• *Support pour un amortisseur de vibrations*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Pflaum, Thomas, 96049 Bamberg, DE  
Freisinger, Claudius, 70563 Stuttgart, DE

**B60G 15/06** → (51) **F16F 9/32**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 747 917 A2**  
**B60H 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 06013774.2 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 202005012259 U
- (54) • *Heizaggregat*  
• *Heating device*  
• *Élément de chauffage*
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) Angelis, Walter, 78112 St. Georgen, DE  
Winkler, Wolfgang A., 78112 St. Georgen, DE

- (74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 747 918 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06076298.6 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 US 190451
- (54) • *Ventil aus Textilstoff eines Fahrzeugklima-regelungssystems*  
• *Fabric valve for vehicle climate control system*  
• *Soupape de tissu pour un système de commande de climatisation de véhicule*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Goupil, Gerald M. Jr., N. Tonawanda, NY 14120, US  
Stevenson, Mark W., Appleton, NY 14008, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 747 919 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06425502.9 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 IT PD20050233
- (54) • *System zur Erkennung, Verarbeitung und Formulierung der Betriebsbedingungen eines Heizgeräts, im Besonderen für den Hausgebrauch und Haushaltsh Heizgerät mit einem derartigen System*  
• *System for detecting, processing and expressing the operating condition of a heating appliance, in particular for household uses, and household heating appliance incorporating such a system*  
• *Système de détection, traitement et expression de la condition de fonctionnement d'un appareil de chauffage, en particulier pour usages ménagers et appareil de chauffage ménager incorporant un tel système*
- (71) THERMOROSI S.P.A., Via Grumolo, 4 Zona Industriale, 36011 Arsiero (Vicenza), IT
- (72) Fabio, Rossi, 36015 Schio VI, IT  
Radames, Veriani, 36070 Trissino VI, IT

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 747 920 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05291602.0 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Heizungsanordnung mit PCT-Element, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle Heater with PTC-Element*  
• *Générateur de chaleur à coefficient de température positif (CTP) pour véhicule*
- (71) Behr France Rouffach S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR  
Denny, Geoffrey, 68100 Mulhouse, FR  
Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR  
Gogmos, Erwan, 68000 Colmar, FR  
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR  
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR

- Robin, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR  
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR  
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR
- (74) Nestler, Jan Hendrik, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 747 921 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06076239.0 (22) 15.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 US 190469
- (54) • *Innenraum-Luftfilter*  
• *Cabin air filter*  
• *Filtre à air pour cabine*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Goupil, Gerald M., Jr., Tonawanda, NY 14120, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **B60J 1/16** (11) **1 747 922 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06118145.9 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 102005036360
- (54) • *Schiebefensterbaugruppe für ein Kraftfahrzeug*  
• *Sliding window assembly for automotive vehicle*  
• *Module de fenêtre coulissante pour véhicule automobile*
- (71) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Vogt, Burkhard, 58644, Iserlohn, DE  
Gendorf, Ralf, 57413, Finnentrop, DE  
Kraus, Jürgen, 58802, Balve, DE  
Vornbäumen, Jens, 58762, Altena, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 747 923 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06013324.6 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 102005036318
- (54) • *Fensterrollo mit glatten Schubgliedern*  
• *Window roller blind with non-profiled thrust members*  
• *Store à enrouler de fenêtre avec des pousées non-profiliées*
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Worldwide Headquarters Stuttgart ERnst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Starzmann, Bernd, 73666 Balmannsweiler, DE  
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

**B60J 5/04** → (51) **F16B 39/04**

(51) **B60J 5/06** (11) **1 747 924 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06010443.7 (22) 20.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2005 DE 102005033319  
(54) • *Einrichtung zum Festlegen einer Runge im Bereich eines Nutzfahrzeugaufbaus*  
• *Device for fixing a support stanchion at the superstructure of a utility vehicle*  
• *Dispositif pour la fixation d'un rancher à la structure d'un véhicule utilitaire*

(71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE

(72) Tiedtke, Henning, 58256 Ennepetal, DE  
Feinbier, Joachim, 58256 Ennepetal, DE  
Breme, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE  
Migchliesen, Bernhard, 58256 Ennepetal, DE

(74) Döpp, Ludger, et al, Rechtsanwältin Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 747 925 A1**  
**B60J 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 05016283.3 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Baugruppe aus einem Fahrzeug-Faltverdeck und einem Rollo*  
• *Assembly consisting of one motor vehicle folding top and one roller blind*  
• *Ensemble comprenant une capote pliante pour un véhicule automobile et un store enroulable*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Grimm, Rainer, 60598 Frankfurt, DE  
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE  
Röder, Joachim, 63165 Mühlheim, DE  
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Prinz & Partner GbR Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 747 926 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06116739.1 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.07.2005 FR 0507355

(54) • *Beschattungsvorrichtung mit lateralen Ausgleichsklappen für ein KFZ-Dach und dazugehöriges KFZ*  
• *Shading device with lateral compensation flaps for a vehicle and vehicle with such a device*  
• *Dispositif d'occultation d'un pavillon de véhicule automobile à volets latéraux de compensation et véhicule correspondants*

(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR

(72) Fourel, Pascal, 35400 SAINT-MALO, FR  
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/00** (11) **1 747 927 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06117657.4 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508170  
07.11.2005 FR 0511309

(54) • *Beschattungssystem für eine Öffnung innerhalb eines Fahrzeuges mit nicht parallelen Führungsschienen und dazugehöriges Fahrzeug*  
• *Shading system for an opening in a vehicle with non parallel guiding rails and corresponding vehicle*  
• *Dispositif d'obturation d'une baie ménagée dans un véhicule automobile, à rails non parallèles et pions mobiles, et véhicule correspondant*

(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR

(72) Destouches, Nicolas, 35650, LE RHEU, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/02** (11) **1 747 928 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05016404.5 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Schlittensystem eines verfahrbaren Sonnenschutzes in einem Kraftfahrzeug*  
• *Slide system for a moveable vehicle sunshade*  
• *Système de coulissement pour un pare-soleil de véhicule*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Grimm, Rainer, 60598 Frankfurt, DE  
Roder, Joachim, 63165 Mühlheim, DE  
Riess, Claudia, 64405 Lichtenberg, DE  
Röhne, Manfred, 63322 Rödermarks, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Prinz & Partner GbR Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B60J 7/10** → (51) **B62D 27/02**

**B60J 7/11** → (51) **B62D 27/02**

**B60J 7/22** → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60K 6/04** (11) **1 747 929 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06015426.7 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035824

(54) • *Hybridantrieb für ein Kettenfahrzeug*  
• *Drive unit for a track vehicle*  
• *Unité de propulsion pour véhicule à chenilles*

(71) Renk Aktiengesellschaft, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE

(72) Döbereiner, Rolf, Dr., 86153 Augsburg, DE

(74) Krause, Thomas, c/o MAN Diesel SE Intellectual Property (GLP) Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **1 747 930 A1**  
**B62D 7/02** **B60K 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 06013794.0 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035312

(54) • *Antriebseinheit*  
• *Drive unit*  
• *Unité d'entraînement*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Scharfenberg, Stephan, 99869 Tüttleben, DE

**B60K 7/00** → (51) **B62D 5/04**

**B60K 17/30** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 20/04** → (51) **B60K 20/06**

(51) **B60K 20/06** (11) **1 747 931 A1**  
**B60K 20/04** **F16H 59/02**  
**F16H 59/54** **F16H 61/22**

(25) It (26) En  
(21) 05425551.8 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Automatisierter Gangwechsler für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für Behinderte*  
• *A robotized gear change for motor vehicles, in particular motor vehicles for disabled persons*  
• *Commandeur de changement de vitesses automatisé pour un véhicule automobile, notamment pour des invalides*

(71) C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Damiani, Sergio c/o C.R.F. SCpA, 10043 Orbassano, IT  
Burzio, Gianfranco c/o C.R.F. SCpA, 10043 Orbassano, IT  
Quattrocchio, Silvia c/o C.R.F. SCpA, 10043 Orbassano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 23/08** (11) **1 747 932 A2**  
**F16D 48/06** **F16D 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 06124391.1 (22) 20.11.2006  
(84) DE FR GB

(30) 27.08.2002 JP 2002247065  
10.10.2002 JP 2002297393

(54) • *Steuerungsgerät einer elektrischen Last*  
• *Electrical load controlling device*  
• *Dispositif de commande d'une charge électrique*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) Wakao, Hisaaki, Kariya-shi Aichi, JP  
Kato, Kiyoshige, Kariya-shi Aichi, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 03019271.0 / 1 393 957

**B60K 31/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60K 31/04** (11) **1 747 933 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05106608.2 (22) 19.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Geschwindigkeitsregelungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Speed control for a vehicle*  
• *Dispositif pour régler la vitesse d'un véhicule*
- (71) Fz. Tech Bruno Meier, Goldackerweg 19, 8224 Löhningen, CH
- (72) Meier, Bruno, 8224, Löhningen, CH
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B60L 9/18** (11) **1 747 934 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05741649.7 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/008974 17.05.2005  
(87) WO 2005/110802 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 JP 2004149439  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*  
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOKOZUTSUMI, Ryo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
NEGORO, Hideto, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

- (51) **B60N 2/07** (11) **1 747 935 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06116938.9 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 FR 0508060  
(54) • *Gleitordnung und Möbelstück mit Gleit-anordnung für Fahrzeuginnenraum*  
• *Slide assembly and furniture with slide assembly for vehicle interior*  
• *Ensemble coulissant et ensemble de mobilier coulissant pour habitacle de véhicule*
- (71) Euramax Industries S.A., Complexe Industriel de Méron, 49260 Montreuil-Bellay, FR  
(72) Metreau, Cyril, 49000 Angers, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **B60N 2/20** (11) **1 747 936 A2**  
**B60N 2/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291221.7 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 FR 0552335  
(54) • *Unterstützungssystem zum Kippen einer Rückenlehne gegenüber dem Sitzteil eines Fahrzeugsitzes*  
• *Assist system for tilting a back-rest about a cushion of a vehicle seat*  
• *Système d'assistance au rabattement d'un dossier sur une assise de siège de véhicule automobile*
- (71) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

- (72) Zediar, Ahmed, 51100 Reims, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP BL 57 - 14, rue Solleillet, 75020 Paris, FR

- B60N 2/22** → (51) **B60N 2/20**
- B60N 2/46** → (51) **B66F 9/20**
- B60Q 1/08** → (51) **F21S 8/10**
- B60Q 1/12** → (51) **F21S 8/10**
- B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **B60Q 1/56** (11) **1 747 937 A1**  
**B60Q 1/26** **E05B 65/20**  
**E05B 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05016600.8 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(54) • *Beleuchtungseinheit mit Schaltfunktion*  
• *Illumination device with a switching function*  
• *Dispositif d'illumination avec une fonction de commutation*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Ludwig, Peter, 46514 Schermbeck, DE  
Stanitzok, Ewald, 58256 Ennepetal, DE  
Kortwig, Carsten, 42929 Wermeleskirchen, DE  
Dubberr, Stefan, 58332 Schwelm, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**
- (51) **B60R 1/072** (11) **1 747 938 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06015204.8 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 202005011687 U  
(54) • *Elektrisch verstellbarer Rückspiegel*  
• *Electrically adjustable rearview mirror*  
• *Rétroviseur réglable électriquement*
- (71) Laudenschach, Katharina, Gehrenstrasse 42, 78559 Gosheim, DE  
(72) Laudenschach, Franz, 78559 Gosheim, DE  
(74) Neymeyer, Franz, Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60R 3/02** (11) **1 747 939 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06008362.3 (22) 22.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 202005011929 U  
10.08.2005 DE 202005012584 U  
(54) • *Rampe für einen Türeinstieg eines Personenbeförderungsfahrzeugs*  
• *Access ramp for a mass transit vehicle.*  
• *Rampe d'accès pour un véhicule de transport en commun*
- (71) Hübner Transportation GbmH, Antonius-Raab-Strasse 5, 34123 Kassel, DE  
(72) Paul, Oliver, 34266 Niestetal, DE

- (74) Walther, Robert, et al, Patentanwälte Walther, Walther & Hinz, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- B60R 13/04** → (51) **F16B 39/04**
- (51) **B60R 13/08** (11) **1 747 940 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06009752.4 (22) 11.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035751  
(54) • *Flächige Wand, insbesondere Aufbauwand mit schall- und schwingungsdämpfung*  
• *Flat wall, in particular body wall with noise and vibration insulation*  
• *Cloison plane, in particular cloison de carrosserie avec isolation contre le bruit et les vibrations*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Joest, Rainer, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B60R 19/48** (11) **1 747 941 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06009383.8 (22) 06.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005036138  
(54) • *Sensorhalterung zur Herstellung eines Sensors an einem Fahrzeugteil*  
• *Sensor support for attaching a sensor to a vehicle part*  
• *Support de capteur pour fixer un capteur sur une partie de véhicule automobile*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Neft, Hubert, 71723 Grossbottwar, DE  
(74) Bulling, Alexander, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18**
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 747 942 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06015416.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035861  
(54) • *Gurtstraffungssystem für ein Kraftfahrzeug und Sicherheitssystem mit einem solchen Gurtstraffungssystem*  
• *Seat belt pretensioner system for a motor vehicle and a safety system with such a pretensioner system*  
• *Système de prétensionneur de ceinture pour un véhicule automobile et un système de sécurité avec un tel prétensionneur de ceinture*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Bauer, Klaus, 55545 Bad Kreuznach, DE  
Hesse, Simon, 67593 Westhofen, DE  
Kettern-Kohler, Horst, 74722 Buchen, DE  
Rick, Ulrich, 55595 Roxheim, DE  
(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patent- und Markenrecht /A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE



(51) **B60R 21/013** (11) **1 747 943 A1**  
**B60R 22/00** **B60R 22/46**  
(25) De (26) De  
(21) 06015417.6 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035863  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Gurtstraffers und Sicherheitsanordnung mit einem Gurtstraffer*  
• *Method for controlling a belt pretensioner and security arrangement with a pretensioner*  
• *Procédé pour contrôler un prétensionneur de ceinture et arrangement de sécurité avec un tel prétensionneur*  
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Bauer, Klaus, 55545 Bad Kreuznach, DE  
Hesse, Simon, 67593 Westhofen, DE  
Kettner-Kohler, Horst, 74722 Buchen, DE  
Rick, Ulrich, 55595 Roxheim, DE  
(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patent- und Markenrecht /A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 21/013** (11) **1 747 944 A1**  
**B60R 22/00** **B60R 22/46**  
(25) De (26) De  
(21) 06015418.4 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035849  
(54) • *Sicherheitsanordnung mit einem Gurtstraffer, Kraftfahrzeug mit einer solchen Sicherheitsanordnung, und Verfahren zur Steuerung eines Gurtstraffers*  
• *Security arrangement with a belt pretensioner, vehicle with such arrangement, and method for controlling a belt pretensioner*  
• *Arrangement de sécurité avec un prétensionneur, véhicule avec un tel arrangement, et procédé pour contrôler un prétensionneur de ceinture*  
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Bauer, Klaus, 55545 Bad Kreuznach, DE  
Hesse, Simon, 67593 Westhofen, DE  
Kettner-Kohler, Horst, 74722 Buchen, DE  
Maier, Jürgen, 67808 Weitersweiler, DE  
Rick, Ulrich, 55595 Roxheim, DE  
(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patent- und Markenrecht /A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 21/0132** (11) **1 747 945 A1**  
**B60R 21/0134**  
(25) De (26) De  
(21) 06115464.7 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035415  
(54) • *Verfahren zur Crash-Typerkennung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for crash type recognition and device for performing this method*  
• *Procédé pour la reconnaissance du type de collision et dispositif pour mettre en oeuvre ce procédé*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Mindner, Klaus, 71634 Ludwigsburg, DE  
Kuttenberger, Alfred, 71696 Moeglingen, DE  
Theisen, Marc, 74354 Besigheim, DE  
Lang, Gunther, 70569 Stuttgart, DE  
Schuller, Hermann, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE  
Bunse, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Schoerrig, Oliver, 85579 Neubiberg, DE  
Schalwig, Jan, 80797 München, DE

**B60R 21/0134** → (51) **B60R 21/0132**

(51) **B60R 21/0136** (11) **1 747 946 A1**  
**G01P 15/08** **G01P 15/105**  
**G01P 15/11** **B60R 21/01**  
(25) En (26) En  
(21) 06012681.0 (22) 20.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005218001  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Verschiebungen*  
• *Displacement information derivation device and method*  
• *Procédé et appareil pour détecter un déplacement*  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Aoki, Hiroshi Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Ooi, Kazuya Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **1 747 947 A1**  
**B60R 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 06076255.6 (22) 16.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 189260  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Detektieren eines Fussgängeranpralls*  
• *Method and apparatus for detecting a pedestrian impact*  
• *Procédé et dispositif pour détecter l'impact d'un piéton*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US  
(72) Hau, Lawrence C., Kokomo, IN 46902, US  
Kincaid, Kevin D., Kokomo, In 46902, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 747 948 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06013374.1 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214522  
(54) • *Gassack beinhaltend gefalteten Gassack mit Hülle*  
• *Airbag device comprising folded airbag wrapped by a sheet*

• *Dispositif de coussin gonflable contenant coussin gonflable plié avec enveloppe*  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Hasebe, Masahiro, Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Narimoto, Yukitoshi, Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/215** (11) **1 747 949 A2**  
**B60R 21/231**  
(25) En (26) En  
(21) 06014414.4 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217705  
27.07.2005 JP 2005217673  
03.08.2005 JP 2005225169  
03.08.2005 JP 2005225329  
(54) • *Lenkrad mit Airbag-Vorrichtung*  
• *Steering wheel equipped with an airbag device*  
• *Volant comportant un dispositif de coussin gonflable*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Yamachi, Ippei c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
Funahashi, Ryoji c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
Kobayashi, Akihiro c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
Kaneko, Naoki c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
Fukushima, Masanobu c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
Sasaki, Yasunori c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **1 747 950 A1**  
**B60R 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06014708.9 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221247  
(54) • *Airbag und Airbagvorrichtung*  
• *Airbag and airbag system*  
• *Coussin gonflable et dispositif de coussin gonflable*  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Onohara, Keisuke, Tokyo 106-8510, JP  
Nakagawa, Motokazu, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/233** (11) **1 747 951 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06011233.1 (22) 31.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221246  
31.01.2006 JP 2006022934  
(54) • *Gassack und Gassackeinrichtung*  
• *Airbag and airbag apparatus*

- *Coussin gonflable et son système*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/237**

- (51) **B60R 21/237** (11) **1 747 952 A1**  
**B60R 21/233**
- (25) En (26) En
- (21) 06013372.5 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214520
- (54) • *Airbagvorrichtung*  
• *Airbag device*  
• *Dispositif d'airbag*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Hasebe, Masahiro, Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60R 21/0136****B60R 22/00** → (51) **B60R 21/013**

- (51) **B60R 22/02** (11) **1 747 953 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06300825.4 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 FR 0552295
- (54) • *Sicherheitsgurtanordnung mit Straffervorrichtung, insbesondere für Motorfahrzeug mit drei Türen*  
• *Safety belt pretensioner device, especially for three-door motor vehicle*  
• *Dispositif de prétension de la sangle d'une ceinture de sécurité, notamment pour véhicule automobile à trois portes*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gizy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Sauvage, Sébastien, 25200 Montbeliard, FR

- (51) **B60R 22/24** (11) **1 747 954 A1**  
**A44B 11/25**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06300832.0 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 FR 0552360
- (54) • *Sicherheitsgurt für ein Kraftfahrzeug und dazugehöriger Sitz*  
• *Seat belt for a vehicle and corresponding seat*  
• *Ceinture de sécurité pour siège de véhicule automobile et siège correspondant*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Legrand, Jean-Pierre, 28300, Bercheres Saint Germain, FR

- (74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault sas Technocentre TCR-GRA-2-36 1 avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

**B60R 22/46** → (51) **B60R 21/013**

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 747 955 A1**  
**G07C 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06117688.9 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005035263
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung einer Legitimation für einen Zugriff auf ein Kraftfahrzeug*  
• *Verification method for a vehicle access legitimation*  
• *Procédé de vérification d'une légitimation d'accès à un véhicule*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Patentanwälte Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR Huysseallee 58-64, 45128 Essen, DE

**B60S 1/58** → (51) **C03C 17/36****B60S 5/04** → (51) **B29C 73/02**

- (51) **B60S 9/08** (11) **1 747 956 A2**  
**B66F 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 06015463.0 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 DE 102005035512
- (54) • *Spindelstützeinrichtung*  
• *Screw-jack type support device*  
• *Support du type cric à vis*
- (71) haacon hebetechnik gmbh, Josef-Haamann-Strasse 6, 97896 Freudenberg/Main, DE
- (72) Böxler, Armin, 97896 Freudenberg, DE
- (74) Grän, Michael, 97896 Freudenberg, DE
- Natterer, Ralf, 63853 Mömlingen, DE
- (74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, v.d. Steinen, Weigand Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

**B60T 13/02** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 747 957 A1**  
**B60T 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05016333.6 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Getriebe für ein Bremssystem und Bremssystem*  
• *Brake system and brake system gear*  
• *Système de freinage et transmission pour système de freinage*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stürzer, Jürgen, 94330 Aiterhofen, DE
- (51) **B60W 10/06** (11) **1 747 958 A1**  
**B60W 10/10** **B60W 30/18**  
**F16H 61/06** **F16H 61/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06253909.3 (22) 26.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005215679  
19.06.2006 JP 2006168573
- (54) • *Drehzahlbegrenzung eines Verbrennungsmotors beim Gangwechsel*  
• *Preventing over-rotation of a vehicle engine during gear shift*  
• *Limitation de la vitesse d'un moteur à combustion interne pendant le changement de vitesse d'une transmission*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tohta, Yuzuru, Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Murakami, Kenichiro, Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Intellectual Property Department Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/06****B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06****B61D 15/06** → (51) **B61G 11/16**

- (51) **B61D 17/20** (11) **1 747 959 A1**  
**B61D 17/22**
- (25) De (26) De
- (21) 06115381.3 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 21.07.2005 DE 102005034231
- (54) • *Befestigung eines Faltenbalgs am Wagenkasten eines Schienenfahrzeugs*  
• *Fixation of a communication bellow to a railway car structure*  
• *Fixation d'un soufflet de communication à la caisse d'un véhicule ferroviaire*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bernard, Paul, 40223 Düsseldorf, DE
- Kleba-Keydel, Hubert, 40670 Meerbusch, DE
- Schillings, Dirk, 41472 Neuss, DE

**B61D 17/22** → (51) **B61D 17/20****B61F 1/08** → (51) **B61G 11/16****B61F 15/12** → (51) **F16C 41/00****B61G 7/10** → (51) **B61G 9/14**

- (51) **B61G 9/14** (11) **1 747 960 A2**  
**B61G 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 06012095.3 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 23.07.2005 DE 102005034527
- (54) • *Eisenbahnwagen-Kuppelstange*  
• *Coupling bar for railway wagon*  
• *Barre d'attelage pour wagon de chemin de fer*
- (71) Bartel, Manfred, Herderstrasse 4, 02906 Niesky, DE
- (72) Bartel, Manfred, 02906 Niesky, DE

**(51) B61G 11/16 (11) 1 747 961 A2**  
**B61D 15/06 B61F 1/08**  
**B62D 21/15**(25) En (26) En  
(21) 05025527.2 (22) 23.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 EP 05016199  
(54) • *Stoßenergieabsorbierende Vorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Impact energy absorbing device for a vehicle*  
• *Dispositif d'absorption de l'énergie d'impact pour un véhicule*(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE  
(72) Fraikin, Bruno, 59700 Marcq en Baroeul, FR  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwalte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE**(51) B62B 5/02 (11) 1 747 962 A2**(25) De (26) De  
(21) 06405323.4 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 CH 12682005  
(54) • *Stapelkarre*  
• *Stacking barrow*  
• *Chariot élévateur*  
(71) Zindel, Jacques, Johanniterstrasse 20, 8805 Richterswil, CH  
(72) Zindel, Jacques, 8805 Richterswil, CH**(51) B62B 9/16 (11) 1 747 963 A2**(25) It (26) En  
(21) 06117367.0 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT TO20050532  
(54) • *Anti-Schmutz Vorrichtung für einen Kinderwagen*  
• *Anti-dirt device for a wheeled vehicle adapted to transport infants and/or children*  
• *Dispositif anti-boue pour une voiture d'enfant*(71) CO Proget S.R.L., Via Reano 6-8, 10040 Rivalta di Torino, IT  
(72) Accossato, Angelo, 10136, Torino, IT  
Accossato, Claudio, 10136, Torino, IT  
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (Torino), IT**(51) B62D 1/00 (11) 1 747 964 A2**(25) De (26) De  
(21) 06013861.7 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035389  
(54) • *Bedienelementeinheit mit Minihebeln*  
• *Operating element with mini lever*  
• *Élément de commande avec mini-levier*  
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE  
(72) Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
(74) Lang, Michael, c/o Linde AG Patente und Marken Dr-Carl-von-Lindestrasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE**(51) B62D 1/16 (11) 1 747 965 A2**(25) En (26) En  
(21) 06076286.1 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188425  
(54) • *Kraftfahrzeug-Servolenkung und Montage-methode dafür*  
• *Vehicle power steering assembly and method for assembling the vehicle power steering assembly*  
• *Ensemble de direction assistée pour véhicule automobile et son procédé de montage*(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US  
(72) Hansen, Ronald J., Frankenmuth, MI 48734, US  
Kleinau, Rolf E., Bay City, MI 48706, US  
Pattok, Eric D., Frankenmuth, MI 48734, US  
Smith, Donald, Saginaw, MI 48609, US  
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR**(51) B62D 1/18 (11) 1 747 966 A2**(25) En (26) En  
(21) 06015071.1 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220453  
28.11.2005 JP 2005341584  
(54) • *Lenkvorrichtung*  
• *Steering device*  
• *Dispositif de direction*  
(71) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Fujita, Tomokazu Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE**(51) B62D 1/184 (11) 1 747 967 A2**(25) En (26) En  
(21) 06254012.5 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 GB 0515731  
(54) • *Rastvorrichtung und Fahrzeuglenksäule mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Detent device and vehicle steering column incorporating same*  
• *Dispositif d'arrêt et colonne de direction pour véhicule comprenant un tel dispositif*  
(71) NSK Steering Systems Europe Limited, Belmont Place, Belmont Road, Maidenhead, Berkshire SL6 6TB, GB  
(72) Ball, Iain David, Rowley's Green Coventry CV6 6PA, GB  
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB**(51) B62D 5/04 (11) 1 747 968 A1**  
**F16H 57/02**(25) Ja (26) En  
(21) 05710319.4 (22) 17.02.2005(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/002469 17.02.2005  
(87) WO 2005/080174 2005/35 01.09.2005  
(30) 20.02.2004 JP 2004045360  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG*• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SERVODIRECTION A COMMANDE ELECTRIQUE*  
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) KUROUMARU, Yoshikazu, c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi 542-8502 Osaka, JP  
NAKANO Shirou, c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi 542-8502 Osaka, JP  
NISHIZAKI Katsutoshi, c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi 542-8502 Osaka, JP  
(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR**(51) B62D 5/04 (11) 1 747 969 A1**  
**B60K 7/00**(25) De (26) De  
(21) 06013795.7 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035292  
(54) • *Antriebseinheit*  
• *Drive Unit*  
• *Roue motrice*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Scharfenberg, Stephan, 99869 Tüttleben, DE  
Streipardt, Peter, 99880 Waltershausen, DE**(51) B62D 5/04 (11) 1 747 970 A1**(25) En (26) En  
(21) 06014865.7 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218187  
24.10.2005 JP 2005308221  
(54) • *Sperre für Lenkübersetzungs-Änderungseinrichtung*  
• *Lock mechanism for steering ratio varying device*  
• *Système de blocage d'une direction à transmission variable*  
(71) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Inoue, Kyoichi Fuji Kiko Co., Ltd., Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE**(51) B62D 5/04 (11) 1 747 971 A1**  
**H02K 5/22**(25) En (26) En  
(21) 06015582.7 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005215488  
(54) • *Elektrische Servolenkung*  
• *Electric power steering apparatus*  
• *Direction assistée électrique*

- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yoshinari, Hideto, Tokyo 100-8220, JP  
Harada, Masahide, Tokyo 100-8220, JP  
Uchiyama, Kaoru, Tokyo 100-8220, JP  
Koizumi, Osamu, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 747 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06124212.9 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 01.09.2004 JP 2004254407  
(54) • *Elektrische Servolenkung und Spannungsverstärker*  
• *Electric power steering apparatus and voltage booster*  
• *Direction assistée électrique et amplificateur de tension*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Suzuki, Hiroshi JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 05018916.6 / 1 632 420

**B62D 7/02** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 747 973 A1**  
G01S 13/93  
(25) De (26) De  
(21) 06115658.4 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034699  
(54) • *Verfahren zur Unterstützung eines Einparkvorgangs eines Fahrzeugs*  
• *Method for assisting in vehicle parking*  
• *Méthode pour assister le stationnement d'un véhicule*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Fehse, Meike, 71229, Leonberg, DE  
Faber, Petko, 71229, Leonberg, DE

**B62D 21/15** → (51) **B61G 11/16**

**B62D 21/16** → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B62D 25/16** (11) **1 747 974 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06012455.9 (22) 17.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035359  
(54) • *Halter, vorzugsweise zur Befestigung eines Fahrzeugverkleidungsteils an einer Fahrzeugkarosse*  
• *Holder, preferably for the fixation of a outer trim part to the vehicle body*  
• *Element de maintien pour la fixation d'une pièce de revêtement sur la structure du véhicule*  
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) Herrmann, Stefan, 95111 Rehau, DE  
Mett, Thomas, 95182 Döhlau, DE

- (51) **B62D 27/02** (11) **1 747 975 A1**  
**B62D 65/06**  
**B60J 7/11**

- (25) De (26) De  
(21) 06013727.0 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035807  
(54) • *Dachmodul für Kraftfahrzeuge*  
• *Roof module for motor vehicles*  
• *Module de toit pour des véhicules automobiles*  
(71) Plastal GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE  
(72) Diaz, Francisco Javier, 91785 Pleinfeld, DE  
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al. Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B62D 27/06** (11) **1 747 976 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06115442.3 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034661  
(54) • *Verbindung von zumindest zwei Bauteilen einer Fahrzeugkarosserie*  
• *Joint between two vehicle body components*  
• *Raccordement entre deux composants d'un corps de véhicule*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kirchhoff, Sascha, 47803 Krefeld, DE  
Weiler, Joachim, 53498 Gönnersdorf, DE

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 747 977 A1**  
**B26F 1/44**  
**B29C 44/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05016405.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines geschäumten Bauteils und Schäumwerkzeug zur Anwendung dieses Verfahrens*  
• *Method of manufacturing a foamed component and foaming mould to apply this method*  
• *Procédé de production d'un composant moussé et moule de moutage pour appliquer ce procédé*  
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
(72) Ludwig, Matthias, 38159 Vechede, DE  
Beck, Herbert, 38302 Wolfenbüttel, DE  
Batke, Harald, 38539 Müden, DE  
Niebuhr, Frank, 38518 Wilsche, DE  
Langhoff, Hans-Joachim, 38518 Gifhorn, DE  
Hardel, Sven, 29386 Wettendorf, DE  
Niesner, Tobias, 38518 Gifhorn, DE  
(74) Kitzhofer, Thomas, Prinz & Partner GbR Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B62D 29/04** (11) **1 747 978 A2**  
**B62D 21/16**

- (25) De (26) De  
(21) 06015580.1 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035163  
(54) • *Chassis, Trageeinrichtung und/oder Ladeeinrichtung für ein Nutzfahrzeug*  
• *Chassis, support and load structure of a utility vehicle*  
• *Châssis, structure portante et de charge d'un véhicule utilitaire*  
(71) Die Wethje GmbH, Donaustasse 35 + 41, 94491 Hengersberg, DE  
(72) WETHJE, Reinhard, 94494 Hengersberg, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B62D 33/077** (11) **1 747 979 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06013438.4 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 20050067288  
(54) • *Fahrerkabine tragendes verstärktes oberes Chassis mit einer Schweissverformungen vermeidenden Struktur und entsprechenden Herstellungsverfahren*  
• *Reinforced upper frame for supporting cabin of heavy construction equipment using welding deformation preventing structure, and method of manufacturing the same*  
• *Partie supérieure d'un châssis renforcée, pour porter une cabine de camion, par la présence d'une structure empêchant les déformations dues au soudage, et la méthode de fabrication de cette partie supérieure de châssis.*  
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Lee, Jin Woo, Sammun-ri, Jangyu-myeon, Kimhae-city, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 747 980 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06024036.3 (22) 11.12.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 31.01.2001 JP 2001022854

- (54) • *Einstellbare Orientierungseinheit, Montagestrasse für Karosserieteile von Kraftfahrzeugen mit so einer Einheit und Verfahren dazu*  
• *Locating unit, vehicle body assembly machine using the same and method therefor*  
• *Ensemble de positionnement, ligne d'assemblage pour carrosseries de véhicules automobiles comportant cet ensemble et procédé à cet effet*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Nakamura, Setsuo, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE  
(62) 01129559.9 / 1 228 952

**B62D 65/06** → (51) **B62D 27/02**

**B62J 6/00** → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62J 6/02** (11) **1 747 981 A1**  
**B62J 6/00**  
**F21V 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06252162.0 (22) 21.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 US 192136

- (54) • *Befestigungsanordnung einer Fahrradleuchte*
- *Bicycle light attachment assembly*
- *Ensemble de fixation d'un éclairage de bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Ishikawa, Noriyasu, c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B62J 23/00** → (51) **B60B 27/02**

(51) **B62K 11/10** (11) **1 747 982 A2**  
**B62K 25/20**

(25) En (26) En

(21) 06015505.8 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 JP 2005214876  
16.06.2006 JP 2006167947

- (54) • *Zweiradfahrrad*
- *Two-wheeled vehicle*
- *Véhicule à deux roues*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) Yamamoto, Yoshiaki Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B62K 25/20** → (51) **B62K 11/10**

(51) **B62K 25/28** (11) **1 747 983 A1**  
**B62K 11/10**

(25) En (26) En

(21) 06011903.9 (22) 09.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220606

- (54) • *Niederflurfahrzeug*
- *Low-floor vehicle*
- *Véhicule à plancher surbaissé*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamihayashi, Saitama, Saitama 351-0193, JP

(72) Hayashi, Hideki, Saitama 351-0193, JP

(72) Takahashi, Hirohisa, Saitama 351-0193, JP

(72) Fujii, Jun, Saitama 351-0193, JP

(72) Sugioka, Koichi, Saitama 351-0193, JP

(74) Kinbara, Eiji, Saitama 351-0193, JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62L 1/12** (11) **1 747 984 A2**

(25) En (26) En

(21) 06014858.2 (22) 17.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 JP 2005215312

- (54) • *Felgenbremse für ein Fahrrad*
- *Bicycle rim brake*

- *Frein sur jante pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Nago, Daisuke, Sakai-City Osaka 590-8577, JP

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B62M 9/12** (11) **1 747 985 A2**

(25) En (26) En

(21) 06015083.6 (22) 19.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 191030

- (54) • *Hinterradumwerfer für ein Fahrrad*
- *Bicycle rear derailleur*
- *Dérailleur arrière pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Yamaguchi, Souta, Sakai city Osaka 590-8577, JP

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B62M 11/16** (11) **1 747 986 A2**

(25) En (26) En

(21) 06015592.6 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220735

- (54) • *Dichtungskappe für Fahrradmechgangnabe*
- *Cap member for internally geared bicycle hub*
- *Capuchon de protection pour moyeu de bicyclette à plusieurs vitesses*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Urabe, Hiroyuki, Sakai City Osaka 590-8577, JP

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, D-80068 München, DE

**B62M 11/16** → (51) **B60B 27/02**

(51) **B62M 25/08** (11) **1 747 987 A2**

(25) En (26) En

(21) 06015593.4 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 US 161232

- (54) • *Signalerzeugungsanlage für Fahrradsteuerungsvorrichtung*
- *Signal generating apparatus for a bicycle control device*
- *Appareil de génération de signal pour dispositif de commande pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Takamoto, Ryuichiro, Sakai City Osaka 590-8577, JP

(72) Kitamura, Satoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP

(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B63H 20/00** (11) **1 747 988 A2**  
**B63H 23/30**

(25) En (26) En

(21) 06116657.5 (22) 05.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 JP 2005218437

- (54) • *Gerät für einen Trollingmotor*
- *Trolling device*
- *Dispositif pour trolling motor*

(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-Shi, Hyogo-Ken, JP

(72) Misao, Hideo c/o Kansaki Kokyukoki MFG. Co. Ltd., Amagasaki-shi Hyogo, JP

(72) Kawai, Ryouichi c/o Kanzaki Kokyukoki MFG. Co. Ltd, Amagasaki-shi Hyogo, JP

(72) Toda, Takayuki c/o Kanzaki Kokyukoki MFG. Co. Ltd, Amagasaki-shi Hyogo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B63H 23/30** → (51) **B63H 20/00**

**B64C 13/20** → (51) **B64D 45/04**

**B64C 17/00** → (51) **B64D 45/04**

(51) **B64D 13/06** (11) **1 747 989 A1**

(25) En (26) En

(21) 06023170.1 (22) 01.04.2004

(84) DE FR GB IT

(30) 01.04.2003 US 405099

- (54) • *Klimatisierungssystem*
- *Air generation unit*
- *Système de conditionnement d'air*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Army, Donald E. Jr., Enfield, CT 06096, US

(72) Christians, Douglas L., Vernon, CT 06066, US

(72) Peacos III, Frederick, Ellington, CT 06029, US

(74) Lecky, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04251990.0 / 1 464 575

(51) **B64D 17/80** (11) **1 747 990 A2**  
**B64D 25/12**

(25) De (26) De

(21) 06013983.9 (22) 06.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035437

- (54) • *Fluggerät mit einem Rettungslandesystem*
- *Aircraft with a rescue landing system*
- *Aéronef avec un système d'atterrissage de secours*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Christof, Horst, 85653 Aying, DE

**B64D 25/12** → (51) **B64D 17/80**

**B64D 31/06** → (51) **B64D 45/04**

**B64D 33/04** → (51) **F02K 1/36**

(51) **B64D 39/00** (11) **1 747 991 A2**

(25) En (26) En

(21) 06253744.4 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 193667  
(54) • *Vorrichtung mit graphischer Symbologie für ein Luftbetankungssystem*  
• *Graphical symbology apparatus for use in an airborne refueling system*  
• *Dispositif de symbologie graphique pour un système de ravitaillement en vol*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Von Thal, German, Santa Maria, CA 93455, US  
Benjamin, Ronald G., Lake Forest, CA 92630, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 39/00** (11) **1 747 992 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253745.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 193668  
(54) • *Sichtsystem und Verfahren mit graphischer Symbologie für Tankflugzeuge*  
• *Vision system and method incorporating graphics symbology for use in a tanker refueling system*  
• *Système de vision et procédé incluant graphisme symbolologique pour un avion-citerne*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Von Thal, German, Santa Maria, CA 93455, US  
Benjamin, Ronald G., Lake Forest, CA 92630, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 45/04** (11) **1 747 993 A1**  
**B64C 17/00** **B64C 13/20**  
**B64D 31/06** **A63H 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 06356095.7 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 CN 200510028326  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung des Übergangs eines Flugzeuges in den Sinkflug, sowie deren Verwendung in Vorrichtungen für Flugzeuge zur Vermeidung des Sinkfluges*  
• *Method and device for determining an aeroplane's entry into a dive and anti-dive devices for aeroplanes using the same*  
• *Procédé et dispositif pour détecter un vol de descente d'un avion, et des dispositifs pour avions pour empêcher un vol de descente utilisant ce procédé et ce dispositif*  
(71) Tian, Yu, 960 Shenlong Road, Shanghai 201516, CN  
Jiang, Wenyan, 960 Shenlong Road, Shanghai 201516, CN  
(72) Tian, Yu, Shanghai 201516, CN  
Jiang, Wenyan, Shanghai 201516, CN

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

**B65B 3/04** → (51) **B65B 55/02**

(51) **B65B 3/06** (11) **1 747 994 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05291613.7 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Serienmäßig verbundene Behälter für das Enthalten einer sterilen Lösung*  
• *Serially linked containers for containing a sterile solution*  
• *Réceptifs en série liés pour contenir une solution stérile*  
(71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR  
(72) Johnson, Craig, 92619 Irvine CA, US  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **B65B 31/02** (11) **1 747 995 A1**  
**B65D 81/20**

(25) De (26) De  
(21) 06014534.9 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005035476  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gasdichten Verpacken von Gegenständen mit sich eng an die Gegenstände anlegendem Folienmaterial*  
• *Method and apparatus for the gastight conditioning of articles in a skin-packaging foil*  
• *Procédé et appareil pour emballer des articles dans un film à pelliculage, étanche au gaz*  
(71) Jörg von Seggern GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE  
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE  
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **B65B 51/04** (11) **1 747 996 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06021465.7 (22) 03.12.2003  
(84) DE FR IT  
(30) 11.12.2002 CH 21082002  
(54) • *Verschliessanordnung für Verschlussclips*  
• *Closure device for clips*  
• *Dispositif de fermeture des clips*

(71) Tipper Tie Alpina AG, Ringstrasse 14, 9201 Gossau, CH  
(72) Pargäzti, Max, 9200 Gossau, CH  
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH  
(62) 03027663.8 / 1 428 760

(51) **B65B 55/02** (11) **1 747 997 A1**  
**B65B 55/06** **A23C 3/027**  
**A23L 2/46** **B65B 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 05016444.1 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abfüllen*

• *apparatus and method for filling*  
• *Dispositif et procédé de remplissage*  
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B65B 55/06** → (51) **B65B 55/02**

(51) **B65B 59/04** (11) **1 747 998 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06011346.1 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035902  
(54) • *Verpackungsmaschine*  
• *Packaging machine*  
• *Machine d'emballage*  
(71) ROMACO Pharmatechnik GmbH, Am Heegwald 11, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) Rohrmus, Manfred, 71272 Renningen, DE  
Herbach, Matthias, 76327 Pfinztal, DE  
Bippus, Jörg-Uwe, 76275 Ettlingen, DE  
(74) Dimmerling, Heinz, Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

**B65D 5/50** → (51) **B65D 85/24**

**B65D 17/50** → (51) **B21D 51/38**

**B65D 23/08** → (51) **G09F 3/03**

**B65D 25/14** → (51) **B31B 7/00**

**B65D 33/25** → (51) **A44B 19/16**

**B65D 47/28** → (51) **B67D 3/04**

(51) **B65D 75/14** (11) **1 747 999 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 06015651.0 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 IT MO20050194  
(54) • *Behälter mit Magnetverschluss*  
• *Container with magnetic closure*  
• *Réceptif avec fermeture magnétique*  
(71) Maniglio, Paolo, Via San Pietro, 8, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT  
(72) Maniglio, Paolo, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi & Associati S.r.l. Via Arienti, 15/2A, 40124 Bologna, IT

**B65D 77/04** → (51) **B65D 85/24**

**B65D 77/20** → (51) **B31B 7/00**

(51) **B65D 81/05** (11) **1 748 000 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06013067.1 (22) 24.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 DE 202005011897 U  
(54) • *Transportkiste für Gemälde Rahmen oder dergleichen*  
• *Transport box for picture frames or similar objects*  
• *Caisse de transport pour des cadres de tableaux ou objets similaires*  
(71) Hasenkamp Internationale Transporte GmbH, Europaallee 16-18, 50226 Frechen, DE  
(72) Höhne, Uwe, 50933 Köln, DE  
Pütz, Udo, 50827 Köln, DE  
Bissot, Michael, 50859 Köln, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**B65D 81/20** → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65D 85/24** (11) **1 748 001 A2**  
**B65D 77/04** **B65D 5/50**  
(25) De (26) De  
(21) 06014218.9 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005036329  
(54) • *Filznadelverpackung*  
• *Package for felting needles*  
• *Conditionnement pour des aiguilles de feutrage*  
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) Wizemann, Gustav, 72469 Messstetten, DE  
Conzelmann, Rene, 72393 Burladingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

**B65D 85/86** → (51) **H01L 21/68**

- (51) **B65F 1/00** (11) **1 748 002 A1**  
**B65F 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06117387.8 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 IT MI20050270  
(54) • *Vielseitig anwendbarer Behälter zum getrennten Sammeln von Müll*  
• *Multi-use container for differentiated waste collection*  
• *Réceptif à usages multiples pour le tri sélectif de déchets*  
(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT  
(72) ARNABOLDI, Mario Antonio, 20125, MILAN, IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B65F 3/00** (11) **1 748 003 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06009483.6 (22) 09.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034716  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Untersuchung von Müll nach Metallbestandteilen*  
• *Process and device for testing garbage for metallic elements*

- *Procédé et dispositif visant à rechercher les éléments métalliques contenus dans les déchets ménagers*  
(71) Maier & Fabris GmbH, Lembergstrasse 21, 72072 Tübingen, DE  
(72) Maier, Hans Jürgen, 72072 Tübingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 748 004 A1**  
**G01B 5/02** **B65G 47/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05016416.9 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vermessen und Positionieren eines quaderförmigen Stückguts*  
• *Method and device for measuring and positioning a cuboidal piece of goods*  
• *Procédé et dispositif pour la mesure et le positionnement d'un objet en forme d'un bloc*  
(71) Rowa Automatisierungssysteme GmbH & Co. KG, Rowastrasse 2-4, 53539 Kelberg, DE  
(72) Hellenbrand, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE  
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Patentanwälte Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **B65G 1/06** (11) **1 748 005 A1**  
**B65G 19/02**  
(25) NI (26) En  
(21) 06116884.5 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 NL 1029601  
(54) • *Gestell für Stapelplatten mit Förderer*  
• *Pallet rack with conveyor*  
• *Rayonnage à palettes avec convoyeur*  
(71) Hovuma Magazijnstellingen B.V., Henri Heremansstraat 1-5, 5953 NN Reuver, NL  
(72) Sanders, Peter Wilhelmus Marie, NL-5971 AV, Grubbenvorst, NL  
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

**B65G 19/02** → (51) **B65G 1/06**

- (51) **B65G 47/08** (11) **1 748 006 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06014392.2 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 IT MI20051454  
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Verstellen der axialen Position von auf einer Welle gruppierten Rollen, insbesondere eine mit Rollen aus Klebeband und nichtklebendem Band versehene Welle einer Verpackungsmaschine*  
• *Automatic variation device for the axial position of rolls assembled on a shaft, particularly a shaft of a packing machine loaded with rolls of adhesive and unadhesive band*

- *Dispositif automatique pour régler la position axiale de rouleaux groupés sur un arbre, en particulier un arbre d'une machine d'emballage chargé de rouleaux de bande adhésive et non-adhésive*  
(71) Guzzetti SpA, Via Matteotti 9, 22078 Turate CO, IT  
(72) Guzzetti, Mario, 22078 Turate (Como), IT  
Guzzetti, Franco, 22078 Turate (Como), IT  
Guzzetti, Gabriele, 22078 Turate (Como), IT  
(74) Di Iorio, Giuseppe, International Novelty Service srl Galleria Buenos Aires, 15, 20124 Milano, IT

- (51) **B65G 47/08** (11) **1 748 007 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117548.5 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 IT MI20041444  
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenstellen von Losen aus veränderlicher Teileanzahl für einen Palettierroboter*  
• *Lot-forming device of varying quantities of objects for a layer to be palletized*  
• *Dispositif pour la formation de lots comprenant des quantités variables d'objets pour un palletiseur*  
(71) OCME S.r.l., Via del Popolo, 20/A, 43100 Parma, IT  
(72) GATTESCHI, Emanuele, 43100, PARMA, IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**B65G 47/28** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 47/90** → (51) **B23Q 41/02**

- (51) **B65G 53/58** (11) **1 748 008 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016169.4 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung zum pneumatischen Transport und/oder zur Beimengung von Schütt- oder Flüssigütern*  
• *Device for the pneumatic transport and/or the addition of bulk or liquid material*  
• *Dispositif de transport pneumatique et/ou l'ajout des matières en vrac ou liquides*  
(71) AJO tec GmbH, Silberkaute 5, 57258 Freudenberg, DE  
(72) Stein, Günter, 57078 Siegen, DE  
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner GbR Patent-/Rechtsanwälte Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**B65G 57/30** → (51) **B29C 51/44**

- (51) **B65G 69/00** (11) **1 748 009 A2**  
**B60D 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 06015194.1 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005038511  
(54) • *Blockiervorrichtung für ein Nutzfahrzeug*  
• *Blocking device for a utility vehicle*  
• *Dispositif de blocage pour véhicule utilitaire*

- (71) Alfred Arnold Verladessysteme, Stuttgarter Straße 10, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Arnold, Alfred, 70469 Stuttgart, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B65H 3/04** → (51) **B65H 39/043**

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 748 010 A2**  
**B65H 3/48** **B65H 39/043**  
(25) De (26) De  
(21) 06015423.4 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035331  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zusammentragen von Druckbogen  
• Method and device for sheet collation  
• Procédé et dispositif pour assembler des feuilles  
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE  
(72) Walther, Andreas, 31655 Stadthagen, DE

**B65H 3/08** → (51) **B65H 39/055**

**B65H 3/48** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 3/48** → (51) **B65H 39/055**

**B65H 5/02** → (51) **B65H 39/055**

**B65H 5/24** → (51) **B65H 39/043**

**B65H 5/28** → (51) **B65H 39/043**

- (51) **B65H 18/20** (11) **1 748 011 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06114364.0 (22) 23.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035619  
(54) • Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelvorrichtung  
• Method for winding a web of material and winder  
• Méthode de bobinage d'un matériau en bande et bobineuse  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Koronai, Andreas, 73266 Bissingen, DE  
(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B65H 39/043** (11) **1 748 012 A2**  
**B65H 5/24** **B65H 3/04**  
**B65H 5/28**

- (25) De (26) De  
(21) 06015421.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035333  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zusammentragen von Druckbogen  
• Method and device for collecting sheets  
• Méthode et dispositif pour assembler des feuilles  
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE

- (72) Walther, Andreas, 31655 Stadthagen, DE

**B65H 39/043** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 39/043** → (51) **B65H 39/055**

- (51) **B65H 39/055** (11) **1 748 013 A1**  
**B65H 3/08** **B65H 3/48**  
**B65H 5/02** **B65H 39/043**  
(25) De (26) De  
(21) 06015422.6 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035332  
(54) • Vorrichtung zum Zusammentragen von Druckbogen  
• Apparatus for collating printed sheets  
• Dispositif pour assembler des feuilles imprimées  
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE  
(72) Walther, Andreas, 31655 Stadthagen, DE

- (51) **B65H 45/04** (11) **1 748 014 A2**  
**B65H 45/16**

- (25) De (26) De  
(21) 06004203.3 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT MI20051482  
(54) • Vorrichtung zum Führen von Signaturen zwischen zwei Zylindern einer Falzvorrichtung  
• Device for guiding sheets between two cylinders of a folding apparatus  
• Dispositif pour le guidage de feuilles entre deux cylindres d'un appareil de pliage  
(71) Officine Meccaniche G.Cerutti S.p.A., Via M. Adam, 66, 15033 Casale Monferrato AL, IT  
(72) Camossa, Gino, 13836 Cossato (Biella), IT  
Montagnini, Riccardo, 13039 Trino (Vercelli), IT  
Rolando, Massimo, 15039 Ozzano Monferrato (Alessandria), IT  
(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

**B65H 45/04** → (51) **D01F 6/12**

**B65H 45/16** → (51) **B65H 45/04**

**B65H 73/00** → (51) **B26D 7/18**

**B66B 1/48** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 3/00** (11) **1 748 015 A1**  
**B66B 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04734365.2 (22) 21.05.2004  
(84) DE NL  
(86) JP 2004/007296 21.05.2004  
(87) WO 2005/113400 2005/48 01.12.2005  
(54) • FERNÜBERWACHUNGSSTEUERSYSTEM FÜR HUBMASCHINE  
• REMOTE MONITOR CONTROL SYSTEM FOR LIFTING MACHINE  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE PAR TÉLÉSURVEILLANCE POUR APPAREIL DE LEVAGE  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) AMANO, Masaaki, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 1008310, JP

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 748 016 A1**  
**B66B 1/48** **D07B 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06117644.2 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 EP 05106804  
(54) • Anlage mit Tragmittel zum Antreiben einer Aufzugskabine und entsprechendes Tragmittel  
• System comprising traction means for moving an elevator car and corresponding traction means  
• Dispositif comprenant des moyens de traction pour déplacer une cabine d'ascenseur et moyens de traction correspondant  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Ach, Ernst, 6030 Ebikon, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/00** → (51) **B66B 3/00**

- (51) **B66B 5/22** (11) **1 748 017 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04734136.7 (22) 20.05.2004  
(84) DE FR NL  
(86) JP 2004/007225 20.05.2004  
(87) WO 2005/113402 2005/48 01.12.2005  
(54) • NOTSTOPP-VORRICHTUNG FÜR AUFZUG  
• EMERGENCY STOP DEVICE FOR ELEVATOR  
• DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE POUR ASCENSEUR  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SASAKI, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 1008310, JP  
KODERA, Hideaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 1008310, JP  
KIGAWA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 1008310, JP  
OKAMOTO, Ken-ichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 1008310, JP  
KAJITA, Akinari, c/o Inaryo Technica Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 4928161, JP  
CHADANI, Yasushi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 1008310, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 7/06** → (51) **D07B 1/16**

- (51) **B66B 13/30** (11) **1 748 018 A1**

- (25) Es (26) En  
(21) 04742047.6 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) ES 2004/000318 05.07.2004  
(87) WO 2005/108274 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 ES 200401067  
(54) • AUFZUGSSCHAFTENEINFASSUNG  
• LIFT SHAFT ENCLOSURE  
• FERMETURE POUR ESPACE D'ASCENSEUR  
(71) Coop, Orona S., Poligono Lastaola, s/n, E-20120 Hernani (Guipuzcoa), ES  
(72) URTEAGA MARTINEZ, Aitor ORANA EIC S COOP, E-20120 HERNANI (Guipuzcoa), ES



ENCABO ELIZONDO, Miguel, E-20120 HER-  
NANI (Guipuzcoa), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid,  
ES

(51) **B66C 13/40** (11) **1 748 019 A1**  
**H04B 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06356094.0 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508161  
(54) • *Funksteuervorrichtung für einen Turmkran*  
• *Radio control device for tower crane*  
• *Dispositif de radiocommande pour grue à*  
*tour*  
(71) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130  
Ecully, FR  
(72) Juraszek, Cédric, 71000 Macon, FR  
(74) Bratel, Gérard, Cabinet Germain & Maureau,  
BP 6153, 69006 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B66C 15/00** (11) **1 748 020 A2**  
**B66C 23/88**

(25) De (26) De  
(21) 06015230.3 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035729  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Krans*  
• *Method for operating a crane*  
• *Procédé d'opération d'une grue*  
(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-  
Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau,  
DE  
(72) Abel, Peter, 88512 Mengen, DE  
Späth, Helmut, 89601 Schelklingen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -  
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538  
München, DE

**B66C 23/88** → (51) **B66C 15/00**

(51) **B66C 23/90** (11) **1 748 021 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06014597.6 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035460  
(54) • *Verfahren zur Traglastermittlung bei Kranen*  
• *Method for measuring loads for cranes*  
• *Procédé de mesure de charge pour grue*  
(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-  
Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau,  
DE  
(72) Abel, Peter, 88512 Mengen, DE  
Späth, Helmut, 89601 Schelklingen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -  
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538  
München, DE

(51) **B66D 1/58** (11) **1 748 022 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06012112.6 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034677

(54) • *Kran*  
• *Crane*  
• *Grue*  
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-  
Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT  
(72) Schobesberger, Eugen, 6710 Nenzing, AT  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -  
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538  
München, DE

**B66F 3/08** → (51) **B60S 9/08**

(51) **B66F 9/12** (11) **1 748 023 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06013304.8 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035790  
(54) • *Lastaufnahmemittel*  
• *Load pick-up means*  
• *Moyen de prise de charge*  
(71) Vetter Umformtechnik GmbH, Carl-Benz-  
Strasse 45, 57299 Burbach, DE  
(72) Vetter, Arnold, 57234 Wilnsdorf, DE  
Pfau, Henrik, 57076 Siegen, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin,  
Gihlske, Grosse Patentanwälte Hammer-  
strasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B66F 9/14** (11) **1 748 024 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06013427.7 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 10535631  
(54) • *Stapler mit horizontal verfahrbarem Aus-  
leger*  
• *Lift truck with a horizontally movable arm*  
• *Chariot élévateur avec un bras horizonta-  
lement déplaçable*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schönauer, Michael, Dipl.-Ing., 85368  
Moosburg, DE  
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens,  
Patentanwälte Neuer Wall 41, D-20354  
Hamburg, DE

(51) **B66F 9/14** (11) **1 748 025 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06013546.4 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 10535630  
(54) • *Dreiseitenstapler*  
• *Fork lift with swivelling reach fork*  
• *Chariot élévateur à fourche à coulissement*  
*et à pivotement*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schönauer, Michael, 85368 Moosburg, DE  
(74) Graalfs, Edo, et al, Patentanwälte Hauck,  
Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schild-  
berg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B66F 9/20** (11) **1 748 026 A1**  
**G05G 1/26** **B60N 2/46**  
**G05G 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 06013860.9 (22) 04.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035382  
(54) • *Bedienanordnung für ein Flurförderzeug*  
• *Operating arrangement for an industrial*  
*truck*  
• *Dispositif de commande pour chariot de*  
*manutention*  
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113  
Hamburg, DE  
(72) Knipfelberg, Karl, 38173 Sickte, DE  
Petri, Viktor, 21035 Hamburg, DE  
Szymanski, Marek, 21465 Wentorf, DE  
Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
(74) Lang, Michael, Linde AG Patente und Marken  
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049  
Pullach, DE

**B66F 9/22** → (51) **F16K 17/30**

**B67D 1/00** → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **1 748 027 A2**  
**B67D 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 06012795.8 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.07.2005 IT MO20050172  
(54) • *Vorrichtung zum Spenden von gekühlten*  
*Getränken*  
• *Apparatus for dispensing refrigerated*  
*drinks*  
• *Dispositif pour le soutirage de boissons*  
*refroidies*  
(71) SPM DRINK SYSTEMS SRL, Via Panaro, 2/B,  
41057 Spilamberto (MO), IT  
(72) Grampassi, Enrico, 48015 Cervia (RA), IT  
(74) Brogi, Graziano, APTA S.R.L. Consulenti in  
Proprietà Industriale Via Giardini, 625, 41100  
Modena, IT

(51) **B67D 3/04** (11) **1 748 028 A1**  
**B65D 47/28**

(25) It (26) En  
(21) 05425554.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Zapfnahn mit hoher Sauerstoffbarriere zum*  
*Zapfen von Flüssigkeiten aus Behältern,*  
*besonders angepaßt für aseptische*  
*Anwendungen*  
• *High-oxygen-barrier tap for dispensing*  
*liquids from vessels, particularly adapted*  
*for aseptic applications*  
• *Robinet ayant une haute capacité d'arrêt de*  
*l'oxygène pour le soutirage des liquides*  
*d'un récipient, particulièrement adapté*  
*pour des applications aseptiques*  
(71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39,  
15100 Alessandria, IT  
(72) Nini, Diego c/o Vitop Moulding S.R.L., 15100  
Alessandria, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via  
Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B81B 7/00** (11) **1 748 029 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06011773.6 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 20050068349  
(54) • *Gehäuse für einen Mikrospiegel und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Micro-mirror device package and method for fabricating the same*  
• *Boîtier pour micro-miroir et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Choi, Won-kyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Woon-bae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Mun, Yong-kweun, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Moon, Chang-youl, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sung-hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 748 030 A2**  
**G03G 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06116365.5 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 07.07.2005 US 697343 P  
(54) • *Verfahren und Apparat zur statistischen Charakterisierung von Nano-Partikeln*  
• *Method and apparatus for statistical characterization of nano-particles*  
• *Procédé et appareil à la caractérisation statistique des nano-particules*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Stewart, Diana K., Ipswich, MA 01938, US  
Rosenthal, Daniel, Buxford, MA 01921, US  
Epsztein, Michel, Lexington, MA 02420, US  
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

**C01B 3/38** → (51) **B01J 23/10**

**C01B 31/02** → (51) **C23C 16/27**

- (51) **C01B 31/10** (11) **1 748 031 A1**  
**B01J 20/20** **A61K 33/44**  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05728871.4 (22) 04.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/006623 04.04.2005  
(87) WO 2005/095276 2005/41 13.10.2005  
(30) 02.04.2004 JP 2004110577  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGER AKTIVKOHLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL ACTIVATED CARBON*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF SPHÉRIQUE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
(72) SONOBE, Naohiro, Research Center, Kureha Corp., Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP  
WAKAHOI, Takashi, Research Center, Kureha Corp., Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP

- KUWAHARA, Mieko, Research Center, Kureha Corp., Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP  
(74) OHTA, Hiroshi, Research Center, Kureha Corp., Iwaki-shi, Fukushima 9748686, JP  
Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 37/02** (11) **1 748 032 A1**  
**B01J 20/10** **B01J 20/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05737265.8 (22) 28.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/008233 28.04.2005  
(87) WO 2005/105672 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 JP 2004136600  
(54) • *ANORGANISCHE MESOPORÖSE SUBSTANZ MIT CHIRAL VERDRILLTER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INORGANIC MESOPOROUS SUBSTANCE HAVING CHIRAL TWISTED STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUBSTANCE MESOPOREUSE INORGANIQUE AYANT UNE STRUCTURE CHIRALE ET UN PROCÉDE POUR FABRIQUER CETTE DERNIERE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) TATSUMI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2150021, JP  
CHE, Shunai, Shanghai 200240, CN  
SAKAMOTO, Kazutami, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140012, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C01G 5/00** → (51) **A01N 59/16**

**C01G 9/02** → (51) **A01N 59/16**

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 748 033 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 04734956.8 (22) 26.05.2004  
(84) DE ES FR  
(86) MX 2004/000035 26.05.2004  
(87) WO 2005/105674 2005/45 10.11.2005  
(30) 04.05.2004 MX PA04004265  
(54) • *NANOSTRUKTURIERTES TITANOXIDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NANOSTRUCTURED TITANIUM OXIDE MATERIAL AND METHOD OF OBTAINING SAME*  
• *MATERIAU D'OXYDE DE TITANE NANO-STRUCTURE ET PROCÉDE D'OBTENTION ASSOCIE*
- (71) Instituto Mexicano Del Petroleo, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, MX  
(72) TOLEDO ANTONIO, J.A., Av. Eje Central Norte Lazaro, Mexico, C. P. 07730, MX  
ANGELES CHAVEZ, C., Av. Eje Central Norte Lázaro, México, C. P. 07730, MX  
CORTES JACOME, M.A., Av. Eje Central Norte Lazaro, Mexico, C. P. 07730, MX  
ALVAREZ RAMIREZ, F., Av. Eje Central Norte Lázaro, Mexico, C. P. 07730, MX  
RUIZ MORALES, Y., Av. Eje Central Norte Lázaro, México, C. P. 07730, MX  
FERRAT TORRES, G., Av. Eje Central Norte Lázaro, México, C. P. 07730, MX  
FLORES ORTIZ, L.F., Av. Eje Central Norte Lazaro, Mexico, C. P. 07730, MX

- LOPEZ SALINAS, E., Av. Eje Central Norte Lázaro, México, C. P. 07730, MX  
LOZADA Y CASSOU, M., Av. Eje Central Norte Lázaro, Mexico, C. P. 07730, MX  
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**C02F 1/00** → (51) **B01D 61/18**

**C02F 1/40** → (51) **B01D 17/02**

**C02F 9/00** → (51) **B01D 61/18**

**C03B 33/037** → (51) **B28D 5/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 748 034 A1**  
**B60S 1/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05737264.1 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/008232 28.04.2005  
(87) WO 2005/105691 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 JP 2004133201  
(54) • *GLASPLATTE MIT LEITFÄHIGEM AUFDRUCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GLASS PANE WITH CONDUCTIVE PRINT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *VITRAGE AVEC IMPRESSION CONDUCTRICE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakuchō 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) NEKODA, Takashi; c/o Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP  
NAGAOKA, Teruji; c/o Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP  
SHIBATA, Takeshi c/o Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **1 748 035 A1**  
**C23C 14/18**

- (25) En (26) En  
(21) 06076705.0 (22) 28.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(30) 01.03.2002 US 87662  
11.04.2002 US 123032  
(54) • *Dünnschichtbeschichtung mit einer transparenten Grundierungsschicht*  
• *Thin film coating having transparent base layer*  
• *Revêtement à couches minces présentant une couche de base transparente*
- (71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(72) Hartig, Klaus, Avcoa, Wisconsin 53506, US  
Krisko, Annette, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB  
(62) 03713784.1 / 1 480 920

**C04B 35/453** → (51) **A01N 59/16**

**C04B 35/64** → (51) **A01N 59/16**

(51) **C04B 35/83** (11) **1 748 036 A1**  
**F16D 65/12** **F16D 69/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05736899.5 (22) 22.04.2005

- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2005/008268 22.04.2005
- (87) WO 2005/102961 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.04.2004 JP 2004128360
- (54) • **KOHLEVERBUNDWERKSTOFF MIT DARIN DISPERGIERTEN METALLCARBIDTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **COMPOSITE CARBON MATERIAL HAVING METAL CARBIDE PARTICLES DISPERSED THEREIN AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**
- **UN MATÉRIAU CARBONE COMPOSITE AYANT DES PARTICULES DE CARBURE MÉTALLIQUE DISPERSÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shigeru; c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi 4718571, JP
- KAMIYA, Sumio; c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi 4718571, JP
- YAMADA, Koji; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 4718571, JP
- SASAKI, Hironori; c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi 4718571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**C04B 35/83** → (51) **H01J 35/10**

**C04B 41/85** → (51) **H01J 35/10**

- (51) **C07B 63/00** (11) **1 748 037 A1**
- C07C 57/07** **C07C 67/54**
- C07C 69/54**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04787683.4 (22) 07.09.2004
- (84) ES IT
- (86) JP 2004/012979 07.09.2004
- (87) WO 2005/110949 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 JP 2004146169
- (54) • **HANDHABUNGSGERÄT UND PRODUKTIONSSYSTEM FÜR EINE LEICHT POLYMERISIERBARE VERBINDUNG**
- **HANDLING DEVICE AND PRODUCING SYSTEM OF EASY-TO-POLYMERIZE COMPOUND**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ FACILE À POLYMÉRISER**

- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Yada, Shuhei, Mitsubishi Chemical Corporation, Mie 5108530, JP
- Ogawa, Yasushi, Mitsubishi Chemical Corporation, Mie 5108530, JP
- Suzuki, Yoshiro, Mitsubishi Chemical Corporation, Mie 5108530, JP
- Jinno, Kimikatsu, Mitsubishi Chemical Corporation, Mie 5108530, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 2/08** → (51) **C07C 2/30**

- (51) **C07C 2/30** (11) **1 748 038 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05016525.7 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von linearen Alpha-Olefinen**
- **Method for preparing linear alpha-olefins**

- **Procédé pour la production d'alpha-oléfines linéaires**

- (71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Fritz, Peter, Dr., 82008 Unterhaching, DE
- Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
- Hoffmann, Karl-Heinz, Dr., 82110 Germering, DE
- Köhler, Markus, 81543 München, DE
- Mosa, Fuad, 11422 Riyadh, SA
- Ali, Talal, Dr., P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
- Zander, Hans-Jörg, Dr., 81479 München, DE
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07C 2/30** (11) **1 748 039 A1**
- C07C 2/08** **C08F 10/02**
- C07C 45/50** **B01J 19/18**

- (25) En (26) En
- (21) 05016526.5 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • **Methode für Desaktivierung eines organometallischen Katalysators und Reaktor hierfür**
- **Method for deactivation of an organometallic catalyst and reactor system therefor**
- **Méthode pour la désactivation de catalyseurs organométalliques et réacteur correspondant**

- (71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Fritz, Peter, Dr., 82008 Unterhaching, DE
- Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
- Mosa, Fuat, P.O. Box 5101 11422 Riyadh, SA
- Ali, Talal, P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 45/35** → (51) **C07C 47/22**

- (51) **C07C 45/39** (11) **1 748 040 A1**
- C07C 49/76** **C07C 67/313**
- C07C 67/54** **C07C 69/716**
- C07C 69/738**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05741513.5 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009040 18.05.2005
- (87) WO 2005/113477 2005/48 01.12.2005
- (30) 20.05.2004 JP 2004150919

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALPHA-OXOCARBONYLVERBINDUNG**
- **PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-OXOCARBONYL COMPOUND**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSE ALPHA-OXOCARBONYLE**

- (71) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) OKABE, Fumihiko, c/o KURARAY CO., LTD., Niigata 959-2691, JP
- MATSUDA, Hideki, c/o KURARAY CO., LTD., Niigata 959-2691, JP
- YAMAGUCHI, Takashi, c/o KURARAY CO., LTD., Niigata 959-2691, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C07C 45/50** → (51) **C07C 2/30**

- (51) **C07C 47/22** (11) **1 748 041 A1**
- C07C 45/35** **C07C 57/04**
- C07C 51/21**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04806922.3 (22) 13.12.2004
- (84) ES IT
- (86) JP 2004/018561 13.12.2004
- (87) WO 2005/110960 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 JP 2004148875

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACROLEIN ODER (METH)ACRYLSÄURE**
- **PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACROLEIN OR (METH)ACRYLIC ACID**
- **PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DE LA (METH)ACROLÉINE OU DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE**

- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 14-1, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) YADA, Shuhei, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- KAWAHARA, H., c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- HASEGAWA, Y., c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 49/76** → (51) **C07C 45/39**

**C07C 51/21** → (51) **C07C 47/22**

- (51) **C07C 51/285** (11) **1 748 042 A1**
- C07C 55/14** **C07C 51/31**
- B01J 23/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04733681.3 (22) 18.05.2004
- (84) BE DE NL
- (86) JP 2004/007061 18.05.2004
- (87) WO 2005/110962 2005/47 24.11.2005

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE**
- **PROCESS FOR PRODUCING ADIPIC ACID**
- **PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DE L'ACIDE ADIPIQUE**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HIROTA, Masaji, Niihama-shi, Ehime 7920009, JP
- HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 5670833, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 55/14** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 57/04** → (51) **C07C 47/22**

**C07C 57/07** → (51) **C07B 63/00**

**C07C 67/313** → (51) **C07C 45/39**

**C07C 67/54** → (51) **C07B 63/00**

**C07C 67/54** → (51) **C07C 45/39**

**C07C 69/54** → (51) **C07B 63/00**

<b>C07C 69/716</b>	→ (51)	<b>C07C 45/39</b>
<b>C07C 69/738</b>	→ (51)	<b>C07C 45/39</b>
<b>C07C 211/54</b>	→ (51)	<b>H05B 33/22</b>
<b>C07C 259/10</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>C07C 311/21</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>C07C 321/28</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>C07D 209/14</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>C07D 209/86</b>	→ (51)	<b>H05B 33/22</b>

(51) <b>C07D 213/65</b>	(11) <b>1 748 043 A1</b>
<b>A61K 31/44</b>	<b>A61P 25/16</b>
<b>A61P 25/26</b>	<b>A61P 25/28</b>
<b>A61P 25/30</b>	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 06291219.1	(22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2005 FR 0508033

(54) • *Polysubstituierte 1,1-pyridinylloxycyclopropanamine Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und die erhaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen*

• *Polysubstituted 1,1-pyridinylloxycyclopropanamine derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*

• *Composés 1,1-pyridinylloxycyclopropanamines polysubstitués, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Goldstein, Solo, 92150 Suresnes, FR Guillonneau, Claude, 92140 Clamart, FR Charton, Yves, 92330 Sceaux, FR Lockhart, Brian, 78810 Feucherolles, FR Lestage, Pierre, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**C07D 263/04** → (51) **A61K 8/49**

**C07D 277/20** → (51) **C07D 277/24**

(51) <b>C07D 277/24</b>	(11) <b>1 748 044 A1</b>
<b>C07D 277/20</b>	<b>C07D 277/30</b>
<b>C07D 417/06</b>	<b>C07D 495/04</b>
<b>A61K 31/426</b>	<b>A61K 31/427</b>
<b>A61K 31/4439</b>	<b>A61K 31/4709</b>
<b>A61K 31/496</b>	<b>A61K 31/497</b>
<b>A61K 31/498</b>	<b>A61K 31/506</b>
<b>A61K 31/5377</b>	<b>A61P 17/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 05739118.7	(22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(86) JP 2005/008873 16.05.2005
(87) WO 2005/111007 2005/47 24.11.2005
(30) 17.05.2004 JP 2004146834
(54) • <i>THIAZOLVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG</i>
• <i>THIAZOLE COMPOUND AND USE THEREOF</i>
• <i>COMPOSÉ THIAZOLE ET UTILISATION DE CELUI-CI</i>

(71) Otsuka Pharmaceutical Company, Limited, 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) TAKEMURA, Isao, Naruto-shi, Tokushima 7720002, JP
WATANABE, Kenji, Naruto-shi, Tokushima 7720002, JP
OSHIMA, Kunio Waizuabenyu C, Itano-gun, Tokushima 7710203, JP
ITO, Nobuaki, Tokushima-shi, Tokushima 7710125, JP
HARUTA, Junpei, Ako-shi, Hyogo 6780233, JP
HIYAMA, Hidetaka, Ako-shi, Hyogo 6780201, JP
CHIHIRO, Masatoshi, Naruto-shi, Tokushima 7720012, JP
KAWASOME, Hideki, Naruto-shi, Tokushima 7720017, JP
SAKAMOTO, Yoko, Tokushima-shi, Tokushima 7700862, JP
ISHIYAMA, Hironobu, Itano-gun, Tokushima 7710204, JP
SUMIDA, Takumi, Tokushima-shi, Tokushima 7700912, JP
FUJITA, Kazuhiko, Aioi-shi, Hyogo 6780011, JP
KITAGAKI, Hideki, Ako-shi, Hyogo 6780175, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 277/30** → (51) **C07D 277/24**

**C07D 285/135** → (51) **C07D 333/38**

(51) <b>C07D 307/91</b>	(11) <b>1 748 045 A1</b>
<b>C07D 333/76</b>	<b>C07D 405/04</b>
<b>C07D 409/10</b>	<b>C09K 11/06</b>
<b>H05B 33/14</b>	<b>H05B 33/22</b>

(25) Ja	(26) En
(21) 05741416.1	(22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(86) JP 2005/009118 19.05.2005
(87) WO 2005/113531 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 JP 2004151463
31.05.2004 JP 2004160734

(54) • *MATERIAL FÜR EIN LICHEMITEMITTIERENDES GERÄT UND LICHEMITEMITTIERENDES GERÄT*

• *LIGHT-EMITTING DEVICE MATERIAL AND LIGHT-EMITTING DEVICE*

• *MATÉRIAU POUR DISPOSITIF LUMINESCENT ET DISPOSITIF LUMINESCENT*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MURASE, Seiichiro, 5200842, JP KITAZAWA, Daisuke, 5200842, JP NAGAO, Kazumasa, 5200842, JP SUGIMOTO, Kazunori, 5200842, JP TOMINAGA, Tsuyoshi, 5202152, JP
(74) Schaeberle, Steffen, et al, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) <b>C07D 333/38</b>	(11) <b>1 748 046 A2</b>
<b>C07C 311/21</b>	<b>C07D 333/62</b>
<b>C07C 259/10</b>	<b>C07C 321/28</b>
<b>C07D 285/135</b>	<b>A61K 31/135</b>
<b>A61K 31/18</b>	<b>A61K 31/165</b>
<b>A61K 31/41</b>	

(25) En	(26) En
(21) 06011600.1	(22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.11.1999 US 167035 P
(54) • <i>Histon-Deacetylase Inhibitoren</i>

• <i>Inhibitors of histone deacetylase</i>
• <i>Inhibiteurs d'histone déacetylase</i>
(71) Methylgene, Inc., 7220 Frederick Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
(72) Delorme, Daniel, St. Lazare J7T 2B2 Québec, CA Ruel, Rejean, St. Lazare J7T 2B1 Québec, CA Lavoie, Rico, Lachine Montreal H8S 1K6 Québec, CA Thibault, Carl, Mascouche J7K 3S7 Québec, CA Abou-Khalil, Elie, Laval H7L 5T6, CA
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 00981535.8 / 1 233 958

**C07D 333/62** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 333/76** → (51) **C07D 307/91**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 307/91**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 307/91**

(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>1 748 047 A1</b>
<b>A01N 47/36</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 05737349.0	(22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/008062 27.04.2005
(87) WO 2005/103044 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004130933
(54) • <i>PYRAZOLSULFONYLHARNSTOFFVERBINDUNG UND HERBIZID</i>
• <i>PYRAZOLE SULFONYLUREA COMPOUND AND HERBICIDE</i>
• <i>COMPOSÉ DE SULFONYLURÉE DE PYRAZOLE ET HERBICIDE</i>

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) KITA, H. Nissan Chemical Ind., Ltd., Chem. Res.Lab., 2748507, JP TAMADA, Y. Nissan Chemical Ind., Ltd., Chem. Res.Lab., Chiba 2748507, JP NAKAYA, Y. Nissan Chemical Ind., Ltd., Chem. Res.Lab., Chiba 2748507, JP YANO, T. Nissan Chemical Ind., Ltd., Chem. Res.Lab., Shiraoka-machi Minamisaitam, JP SAEKI, M. Nissan Chemical Ind., Ltd., Bio. Res.Lab, Minamisaitama, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 417/06** → (51) **C07D 277/24**

(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 748 048 A1</b>
-------------------------	--------------------------

(25) Ja	(26) En
(21) 05739029.6	(22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

LV
(86) JP 2005/008819 09.05.2005
(87) WO 2005/108399 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 JP 2004139909
(54) • <i>IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNG</i>
• <i>IMIDAZOPYRIDINE COMPOUND</i>
• <i>COMPOSÉ IMIDAZOPYRIDINE</i>
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Kitanomaru Square 1-13-12, Kudan-kita Chiyoda-ku, Tokyo 102-8667, JP
(72) SAKURABA, Shunji, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ibaraki, 3002611, JP

MORIYA, Minoru, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ibaraki, 3002611, JP  
TAKAHASHI, Hidekazu, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Ibaraki, 3002611, JP  
KISHINO, Hiroyuki, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ibaraki, 3002611, JP  
JITSUOKA, Makoto; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., Tsukuba-Shi, Ibaraki; 3002611, JP  
KAMEDA, Minoru; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki; 3002611, JP  
KANATANI, Akio; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ibaraki; 3002611, JP  
(74) Rollins, Anthony John, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

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

**C07D 495/04** → (51) **C07D 277/24**

**C07D 498/04** → (51) **A61K 8/49**

(51) **C07D 501/00** (11) **1 748 049 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06115844.0 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 IT MI20051451  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cefoxitin*  
• *Process for preparing cefoxitin*  
• *Procédé de préparation de Céfoxitine*  
(71) ACS DOBFAR S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, 20067 Tribiano (Milano), IT  
(72) Manca, Antonio, 20133, Milano, IT  
Monguzzi, Riccardo, 23824, Dorio (LC), IT  
Zenoni, Maurizio, 20067, Tribiano (MI), IT  
Marsili, Leonardo, 25122, Brescia, IT  
(74) Frignoli, Luigi, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**C07D 519/00** → (51) **A61K 31/437**

**C07H 15/10** → (51) **A61K 31/7028**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/00**

**C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 748 050 A1**  
**C12N 15/62** **A61K 38/17**  
(25) En (26) En  
(21) 05076747.4 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Aktivierung von Galectinen durch verbesserte Bindung an Zielzellen*  
• *Targeting-enhanced activation of galectins*  
• *Activation de galectines par ciblage amélioré*  
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL  
(72) Bremer, Edwin, 9714 HB Groningen, NL  
Helfrich, Wijnand, 9713 GZ Groningen, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07K 14/475** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/51** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/82** → (51) **A61K 31/711**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/32** → (51) **A61K 31/711**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08F 8/12** (11) **1 748 051 A1**  
**C08F 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 06014868.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035616  
(54) • *Monodisperse Kationenaustauscher*  
• *Monodisperse cation exchanger*  
• *Echangeur de cations monodispersé*  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Vanhoorne, Pierre, Dr., 40789 Monheim, DE  
Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE  
Klipper, Reinhold, Dr., 50933 Köln, DE  
Halle, Olaf, Dr., 51061 Köln, DE

**C08F 10/02** → (51) **C07C 2/30**

(51) **C08F 12/06** (11) **1 748 052 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 9/00**  
**C08L 25/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05736733.6 (22) 28.04.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2005/008214 28.04.2005  
(87) WO 2005/111096 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004146468  
(54) • *STYROLPOLYMER, STYROL COPOLYMER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*  
• *STYRENE POLYMER, STYRENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE*  
• *POLYMÈRE STYRÈNE, COPOLYMÈRE STYRÈNE, COMPOSITION CAOUTCHOU-TÉE ET PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASAKI, Koji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

MORI, Noriko, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 20/00** → (51) **C08F 8/12**

(51) **C08F 214/18** (11) **1 748 053 A1**  
**C08F 214/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291213.4 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 FR 0508050  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von dielektrischen Terpolymeren von Vinylidenfluorid und Trifluorethylen*  
• *Process for the manufacture of dielectric terpolymer of vinylidene fluoride and trifluoroethylene*  
• *Procédé de fabrication de terpolymères diélectriques à base de difluorure de vinylidène et de trifluoroéthylène*

(71) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, Rue du Général Cassagnou BP 70034, 68301 Saint Louis Cedex, FR  
(72) Baras, Christian, 68300 Saint-Louis, FR  
Blaise, Jean, 69002 Lyon, FR  
Bauer, François, 68300 Saint-Louis, FR  
Fousson, Eric, 68330 Huningue, FR  
(74) Le Moenner, Annie, DGA/D4S/SDGQ/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR

**C08F 214/22** → (51) **C08F 214/18**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/10**

**C08K 5/36** → (51) **C08L 71/02**

**C08L 9/00** → (51) **C08F 12/06**

(51) **C08L 21/00** (11) **1 748 054 A1**  
**C08L 27/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 05738654.2 (22) 16.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2005/008910 16.05.2005  
(87) WO 2005/111140 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004146196  
30.08.2004 JP 2004250242

(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MASUDA, H.; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND., Osaka 5668585, JP  
ONO, T.; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDLTD, Osaka 5668585, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/02** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 748 055 A1**  
**C08L 23/02** **E04D 5/04**  
**E04D 5/06** **E04D 5/10**  
**C09J 123/10** **C09J 123/02**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05076681.5 (22) 20.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Bindemittelzusammensetzung und farbiges Bedachungsmaterial das diese Bindemittelzusammensetzung enthält*  
• *Binder composition, and coloured roofing material comprising said binder composition*  
• *Composition de liant et son utilisation dans des matériaux colorés de toiture*  
(71) Icopal Sas, 30 Rue Poterie, 41170 Corme-non, FR  
(72) Zandvoort, Frits, 9628 AH Siddeburen, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C08L 25/02** → (51) **C08F 12/06**

**C08L 27/12** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 51/04** (11) **1 748 056 A1**  
**B60C 1/00** C08K 3/04  
C08L 9/06
- (25) En (26) En  
(21) 06116035.4 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 30.06.2005 US 170912
- (54) • *Reifenlauffläche enthaltend Kern-Hülle-Teilchen*  
• *Tire tread containing core-shell particles*  
• *Bande de roulement comprenant des polymères à noyau et enveloppe*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Zhang, Ping, Hudson, OH 44236, US  
Zheng, Lei, Apex, NC 27502, US  
Feng, Anne Xie, Santa Clara, CA 9209, US  
Castner, Eric Sean, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08L 71/02** (11) **1 748 057 A1**  
**C08K 5/36**
- (25) En (26) En  
(21) 05016531.5 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Sulfonium-Initiatoren, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung in kationisch polymerisierbaren Zusammensetzungen*  
• *Sulfonium initiators, process for production and use in cationic polymerizable compositions*  
• *Initiateurs à base de sulfonium, procédé pour leur production et leur utilisation dans des compositions polymérisables par voie cationique*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota 55144-1000, US
- (72) Klettke, Thomas, Dr., 86911 Diessen, DE  
Führer, Cornelia, 87497 Wertach, DE  
Hailand, Andrea, 87665 Mauerstetten, DE  
Mikulla, Markus, Dr., 82346 Andechs-Frieding, DE
- (74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 748 058 A1**  
**C09D 5/03**
- (25) It (26) En  
(21) 05425568.2 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Herstellung pulverförmiger Farben*  
• *Method of preparing powder paints*  
• *Procédé pour la préparation de peintures en poudre*
- (71) Pulverit S.p.A., Via Carlo Reale 15/4, 20157 Milano MI, IT
- (72) Montesano, Cesare, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Coggi, Giorgio, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- C09D 5/03** → (51) **C09D 5/00**
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 748 059 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05739036.1 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/008840 10.05.2005  
(87) WO 2005/108511 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 JP 2004140282
- (54) • *TINTENSATZ, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND BILDHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *INK SET, INKJET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT, INKJET RECORDING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD*  
• *JEU D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, UNITE D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Kenmoku, Takashi c/o Canon KK, 3-30-2, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TOKUDA, Yui; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP  
WATANABE, Tomonari; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohata-ku, Tokyo 1468501, JP  
SANADA, Mikio; hta-ku, Tokyo; 1468501, JP  
OGASAWARA, Masashi; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 1468501, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 748 060 A1**  
**A61N 1/32** **B44C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06020032.6 (22) 18.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 18.08.1998 US 135814
- (54) • *Tätowierungstinten*  
• *Tattoo inks*  
• *Encres de tatouage*
- (71) Freedom-2, LLC, 767 Fifth Avenue, 50th Floor, New York, NY 10153, US
- (72) Klitzman, Bruce, Durham North Carolina 27705-5630, US  
Koger, Kim E., Durham North Carolina 27705, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 99941208.3 / 1 107 724

- C09J 123/02** → (51) **C08L 23/10**
- C09J 123/10** → (51) **C08L 23/10**
- C09K 3/14** → (51) **B24B 37/00**
- C09K 11/06** → (51) **C07D 307/91**
- C09K 11/06** → (51) **H05B 33/22**
- C10B 53/00** → (51) **B09B 3/00**
- (51) **C10L 1/02** (11) **1 748 061 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05729424.1 (22) 11.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007357 11.04.2005

- (87) WO 2005/103209 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 JP 2004123831
- (54) • *FLÜSSIGER BRENNSTOFF FÜR BRENN-UTENSIL*  
• *LIQUID FUEL FOR BURNING UTENSIL*  
• *COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR USTENSILE BRÛLEUR*
- (71) Tokai Corporation, 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
- (72) SEKI, Masato, Fuji Oyama Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431, JP
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, PL-40-062 Katowice, PL

- (51) **C12N 1/15** (11) **1 748 062 A1**  
**C12N 1/21** **C12P 7/46**  
**C12N 15/53** **C12N 15/54**  
**C12N 15/55** **C12R 1/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05741287.6 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009233 20.05.2005  
(87) WO 2005/113745 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150672
- (54) • *BERNSTEINSÄURE PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE*  
• *SUCCINIC ACID-PRODUCING BACTERIUM AND PROCESS FOR PRODUCING SUCCINIC ACID*  
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE L'ACIDE SUCCINIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DE L'ACIDE SUCCINIQUE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
Mitsubishi Chemical Corporation, 14-1, Shiba 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) FUKUI, Keita, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
NAKAMURA, Jun, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
AKIYAMA, Kayo, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
KOJIMA, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 748 063 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 06253985.3 (22) 31.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 US 194093
- (54) • *Herstellung und Reinigung von Protein A ohne die Verwendung von tierischen Komponenten*  
• *Protein A production and purification without using animal derived components*  
• *La production et purification de protéine A sans l'usage des constituants animaux*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02420, US
- (72) Leary, Thomas Richard, Shoreline, WA 98177, US  
Lafoe, Daniel, Bothell, WA 98012, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12P 7/42**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/15**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12P 7/42**
- 
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 748 064 A1**  
**A61C 5/08** **A61C 5/10**  
**A61C 8/00** **A61K 35/32**  
**A61P 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05734422.8 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007853 25.04.2005  
(87) WO 2005/103233 2005/44 03.11.2005  
(30) 25.04.2004 JP 2004158414
- (54) • **KULTIVIERTE PERIODONTALE MEMBRANZELLEGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **CULTURED PERIODONTAL MEMBRANE CELL SHEET, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF**  
• **FEUILLE DE CELLULES DE MEMBRANE PARODONTALE MISES EN CULTURE, PROCÉDE POUR PRODUIRE CELLE-CI ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CELLE-CI**
- (71) Okano, Teruo, 6-12-12, Kounodai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827, JP  
Cellseed Inc., 33-8, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP
- (72) OKANO, Teruo, 2720827, JP  
HASEGAWA, Masateru, 1240024, JP  
YAMATO, Masayuki, 1580097, JP  
KIKUCHI, Akihiko, 1770051, JP  
ISHIKAWA, Isao, 2750016, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 748 065 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015664.3 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.01.2003 US 439123 P  
06.05.2003 US 468402 P
- (54) • **Proteine für die Fortschreitung des Zellzyklus**  
• **Cell cycle progression proteins**  
• **Protéines de progression du cycle cellulaire**
- (71) Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB
- (72) Glover, David Department of Genetics, Cambridge CB2 3EH, GB  
Bell, Graham Cyclacel Limited, Dundee DD1 5JJ, GB  
Frenz, Lisa Cyclacel Limited, Pologen Division, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT, GB  
Midgley, Carol Cyclacel Limited, Pologen Division, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT, GB
- (74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 03782680.7 / 1 587 916
- 
- (51) **C12N 5/08** (11) **1 748 066 A1**  
**A61K 35/32** **A61P 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05727395.5 (22) 28.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • **Verfahren zur Isolierung von Stammzellen und Stammzellen aus ein kissenförmiges Gewebe der Zähne**  
• **Method for isolating stem cells and stem cells derived from a pad-like tissue of teeth**  
• **Méthode pour isoler des cellules souches et cellules souches issues d'un tissu dentaire en coussinet**
- (71) Stiftung CAESAR, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE  
Siemonsmeier, Jürgen, Dr., Kiefernweg 18, 53127 Bonn, DE  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) Siemonsmeier, Jürgen, Dr.Dr., D-53127 Bonn, DE  
Degistirici, Özer, Dr., 53177 Bonn, DE  
Thie, Michael, Dr., 53175 Bonn, DE  
Götz, Werner, Prof.Dr., 53125 Bonn, DE
- (74) Schrooten, Rolf, Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE
- 
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 9/06** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/54**
- 
- (51) **C12N 9/12** (11) **1 748 067 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05291627.7 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • **Polynukleotide, die für MHC Klasse I-beschränkte Epitope der hTERT, Analoge und Polyepitope kodieren**  
• **Polynucleotides encoding MHC class I-restricted hTERT epitopes, analogues thereof or polyepitopes**  
• **Polynucleotides codant pour des épitopes de la hTERT restreints au CMH de classe I, analogues et polyépitopes**
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Medicale), 1 Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) Langlade-Demoyen, Pierre, 75015 Paris, FR  
Garcia Pons, Francisco, 78310 Maurepas, FR  
Adotevi, Olivier, 94130 Nogent sur Marne, FR  
Cardinaud, Sylvain, 78420 Carrières sur Seine, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- 
- C12N 9/18** → (51) **C12N 15/54**
- 
- C12N 11/00** → (51) **C12N 15/54**
- 
- C12N 15/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 748 068 A1**  
**C12N 15/88** **C12N 1/15**  
**C12P 7/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05727395.5 (22) 28.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/005786 28.03.2005  
(87) WO 2005/095597 2005/41 13.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004107512
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES LIPIDPRODUZIERENDEN STAMMS UND NUTZUNG DAVON**  
• **METHOD OF BREEDING LIPID-PRODUCING STRAIN AND UTILIZATION OF THE SAME**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE D'UNE SOUCHE PRODUISANT DES LIPIDES ET UTILISATION DE CELLE-CI**
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) OCHIAI, Misa, MISHIMA GUN, OSAKA 618-0001, JP  
KAWASHIMA, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP  
SHIMIZU, Sakayu, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212, JP  
SAKURADANI, Eiji, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 748 069 A1**  
**A61K 38/00** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 21/00**  
**A61P 21/04** **A61P 37/02**  
**A61P 43/00** **C07K 14/475**  
**C07K 14/51** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05734002.8 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007662 15.04.2005  
(87) WO 2005/100563 2005/43 27.10.2005  
(30) 15.04.2004 JP 2004120023  
08.12.2004 JP 2004355293
- (54) • **MUTANTES FOLLISTATIN-POLYPEPTID**  
• **FOLLISTATIN MUTANT POLYPEPTIDE**  
• **POLYPEPTIDE MUTANT DE FOLLISTATINE**
- (71) Techno Network Shikoku Co., Ltd., 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033, JP
- (72) TSUCHIDA, Kunihiro, Nagoya-shi, Aichi 4580829, JP  
MURAKAMI, Tatsuya, Tokyo 1350063, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 748 070 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 39/395**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**  
**A61P 35/02** **A61P 37/02**  
**C07K 16/28** **C07K 19/00**  
**C12N 15/02** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05736570.2 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/008372 25.04.2005  
(87) WO 2005/103250 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 JP 2004129134
- (54) • **THERAPEUTIKUM MIT MONOKLONALEM ANTIKÖRPER GEGEN FOLATREZEPTOR-BETA (FR-BETA)**

- THERAPEUTIC MEDICINE CONTAINING MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST FOLATE RECEPTOR BETA (FR-BETA)
  - MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE CONTENANT UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI RÉCEPTEUR BÉTA DE FOLATE (FR-BETA)
- (71) Matsuyama Takami, 8-35-1, Sakuragaoka, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- (72) MATSUYAMA, Takami, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- NAGAYOSHI, Ryusaku, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- TSUNEYOSHI, Yasuhiro, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- NAGAI, Taku, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- MATSUSHITA, Kakushi, c/o KAGOSHIMA UNIVERSITY, Kagoshima-shi, Kagoshima 8908544, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 748 071 A1**  
**C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05741599.4 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/009184 19.05.2005  
(87) WO 2005/113768 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004152598  
10.03.2005 JP 2005067984
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTID  
• PROCESS FOR PRODUCING POLYPEPTIDE  
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDE
- (71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (72) SHODAI, Toshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- KOBORI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- SAGARA, Takehiro, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- ENDO, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- TAKAKURA, Hikaru, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- TOMONO, Jun, Okayama 710-0845, JP
- SAGAWA, Hiroaki, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- MUKAI, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- KATO, Ikunoshin, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 748 072 A1**  
**B03C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06015618.9 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 703386 P

- (54) • Mit Hydroxysilanen funktionalisierte Magnetpartikel und deren Verwendung zur Isolierung von Nukleinsäuren
- Hydroxysilane functionalized magnetic particles and nucleic acid separation method
- Particules magnétiques fonctionnalisées par des hydroxysilanes et leur usage pour l'isolement d'acides nucléiques
- (71) Polysciences, Inc., 400 Valley Road, Warrenton, Pennsylvania 18976, US
- (72) Templer, David A., Dresher, Pennsylvania 19025, US
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**C12N 15/19** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 748 073 A1**  
**C12N 9/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04726873.5 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2004/000340 12.04.2004  
(87) WO 2005/098000 2005/42 20.10.2005  
(30) 08.04.2004 CN 200410030842
- (54) • REKOMBINANTE D-AMINOSÄURE-OXIDASE  
• RECOMBINANT D-AMINO ACID OXIDASE  
• D-AMINO ACIDE OXYDASE RECOMBINANTE
- (71) Bioright Worldwide Company Limited, TrustNet Chambers, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, VG
- (72) WANG, Jun, Hong Kong, CN
- YAP, Hongkin, Hong Kong, CN
- TSANG, Waikwei, New Territories, Hong Kong, CN
- LUI, Yuksun, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN
- SIU, Yaulung, Philip, Wong Tai Sin, Kowloon, Hong Kong, CN
- TSANG, Supyin, Tokwawan, Kowloon, Hong Kong, CN
- YAU, Minghon, New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, v.d. Steinen, Weigand Patent- und Rechtsanwalts Kanzelstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

**C12N 15/53** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 15/53** → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 748 074 A2**  
**C12N 15/55**  
**C12N 9/18**  
**C12P 7/62**  
**A23L 1/03**  
**C12Q 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 06014355.9 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.01.2003 GB 0301121  
17.01.2003 GB 0301122  
17.01.2003 GB 0301117  
17.01.2003 GB 0301120  
17.01.2003 GB 0301119  
17.01.2003 GB 0301118  
23.07.2003 US 489441 P  
24.12.2003 GB 0330016
- (54) • Verfahren zur in-situ-Herstellung eines Emulgators in einem Nahrungsmittel

- Method for the in situ production of an emulsifier in a foodstuff
  - Procédé pour la production in situ d'émulsifiant dans un aliment
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) de Kreijl, Arno, CH-1005 Lausanne, CH
- Madrid, Susan Mampusta, Trørød 2950 Vedbaek, DK
- Mikkelsen, Jørn Dalgaard, 2650 Hvidovre, DK
- Søe, Jørn Borch, 8381 Tilst, DK
- (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04702393.2 / 1 619 961

**C12N 15/54** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 748 075 A1**  
**C12N 15/19**  
**A61P 35/00**  
**A61P 37/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 05745450.6 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2005/000639 09.05.2005  
(87) WO 2005/108584 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 CN 200410037910
- (54) • REKOMBINANTER CHEMOKIN-ANTIGEN-IMPFPSTOFF  
• RECOMBINANT CHEMOKINE-ANTIGEN VACCINE  
• VACCIN CHIMIOKINE-ANTIGENE RECOMBINANT
- (71) Dongguan Bio-Engineering Development Co. Ltd., Nearby Baishikeng Village Houjie Town DongGuan City, Guangdong 523450, CN
- (72) Zhang, Shuren, Beijing 100021, CN
- Lin, Chen, Beijing 100021, CN
- Sun, Wenxin, Beijing 100021, CN
- Tan, Hanjun, Beijing 100021, CN
- Zhou, Chunxia, Beijing 100021, CN
- Liang, Xiao, Beijing 100021, CN
- Wang, Dongmei, Beijing 100021, CN
- Ma, Wenbo, Beijing 100021, CN
- Zhang, Xueyan, Beijing 100021, CN
- Fu, Ming, Beijing 100021, CN
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/77** → (51) **C12P 21/02**

**C12N 15/88** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 7/42** (11) **1 748 076 A1**  
**C12N 1/20**  
**C12N 15/53**  
**C12R 1/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05731957.6 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007416 19.04.2005  
(87) WO 2005/106005 2005/45 10.11.2005  
(30) 27.04.2004 JP 2004131352
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYCARBONSÄURE  
• PROCESS FOR PRODUCING HYDROXY-CARBOXYLIC ACID



- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) WADA, Mitsufumi; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 2970017, JP
- MOCHIZUKI, Daisuke; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 2970017, JP
- TAKAHASHI, Hitoshi; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 2970017, JP
- MORISHIGE, Takashi; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 2970017, JP
- TAKAHASHI, Katsuyuki; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Chiba 2970017, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12P 7/46** → (51) **C12N 1/15**

**C12P 7/62** → (51) **C12N 15/54**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12P 21/02** (11) **1 748 077 A1**  
**C12N 15/77**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05734619.9 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007518 20.04.2005
- (87) WO 2005/103278 2005/44 03.11.2005
- (30) 20.04.2004 JP 2004124196  
13.01.2005 JP 2005005896
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING PROTEIN*  
• *PROCÉDÉ CONSISTANT À PRODUIRE UNE PROTÉINE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) DATE, Masayo, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
- KIKUCHI, Yoshimi, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
- ITAYA, Hiroshi, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
- NAKAMURA, Nami, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 748 078 A2**  
**C12Q 1/68** **C07K 14/00**  
**C07H 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06023675.9 (22) 09.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 09.03.2001 US 274547 P
- (54) • *Kombinationsoligomere betreffende Verfahren, Kits und Zusammensetzungen*  
• *Methods, kits and compositions of combination oligomers*  
• *Procédés, kits et compositions se rapportant à des oligomères de combinaison*
- (71) Boston Probes, Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Coull, James M., Westford, MA 01886, US
- Fiandaca, Mark J., Princeton, MA 01541, US
- Kristjansson, Mark D., Auburndale, MA 02466, US

- Hyldig-Nielsen, Jens J., Holliston, MA 01746, US
- Creasey, Theresa M., Bedford, MA 01730, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 02719163.4 / 1 412 517

**C12Q 1/42** → (51) **C12Q 1/48**

**C12Q 1/44** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 748 079 A1**  
**C12Q 1/42** **G01N 33/542**
- (25) En (26) En
- (21) 06117450.4 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 04.08.2005 EP 05107192  
29.07.2005 PCT/EP2005/053720
- (54) • *Assays für Kinasen oder Phosphatasen auf Basis von FRET*  
• *Kinase and phosphatase assays based on FRET*  
• *Assays pour les kinases ou les phosphatases basés sur la FRET*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Enderle, Thilo, 79618 Rheinfelden, DE
- Roth, Doris, 4051 Basel, CH

**C12Q 1/48** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 080 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05005370.1 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (54) • *Spezifische DNS zur epigenetischer Charakterisierung von Zellen und Geweben*  
• *Specific DNAs for epigenetic characterization of cells and tissues*  
• *L'ADN spécifique pour la caractérisation épigénétique de cellules et tissus*
- (71) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (72) Olek, Sven, 10407 Berlin, DE
- Türbachova, Ivana, 10407 Berlin, DE
- Gardina, Paul, San Francisco CA 94127-1629, US
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 081 A1**  
**H05B 6/80** **H05B 6/02**  
**H05B 6/10** **H05B 3/78**

- (25) En (26) En
- (21) 05106980.5 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Analyseverfahren und -Vorrichtung*  
• *Analytical method and device*  
• *Procédé et dispositif d'analyse*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Sandoz, Roger, 6330 Cham, CH
- Calasso, Irio Giuseppe, Dr., 6415 Arth, CH
- Kopp, Martin, Dr., 6332 Hagendorn, CH
- (74) Rauscher, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 082 A1**  
**C12N 15/09** **G01N 21/78**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/566** **G01N 33/58**  
**G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05736968.8 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007992 27.04.2005
- (87) WO 2005/106029 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 JP 2004136643
- (54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE*  
• *METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID*  
• *PROCEDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NAGAOKA, Tomonori, Tokyo 1660001, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 083 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 06015300.4 (22) 22.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 US 702501 P
- (54) • *Methoden und Reagenzien zum Nachweis von Zielnukleinsäuren*  
• *Methods and reagents for detecting target nucleic acids*  
• *Procédés et reactifs pour détecter d'acides nucléic cibles*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Gupta, Amar, Danville, CA 94526, US
- Will, Stephen Gordon, Oakland, CA 94611, US
- Newhouse, Christopher, Alameda, CA 94501, US

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 084 A1**  
**H05B 6/80** **H05B 6/02**  
**H05B 6/10** **H05B 3/78**

- (25) En (26) En
- (21) 06015530.6 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 EP 05106980  
06.09.2005 EP 05108161
- (54) • *Analyseverfahren und -Vorrichtung*  
• *Analytical method and device*  
• *Procédé et dispositif d'analyse*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Calasso, Irio Guisepppe, 6412 Arth, CH  
Kopp, Martin, 6332 Hagendorn, CH  
Sandoz, Roger, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 748 085 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06253554.7 (22) 06.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 30.07.2005 US 193271
- (54) • RNA-Präparation aus in Wachs eingebetteten Gewebeproben
- Preparing RNA from a wax-embedded tissue specimen
- Préparation d'ARN à partir d'un échantillon enrobé dans la cire
- (71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Wang, Hui, Loveland, CO 80537-0599, US  
Sampson, Jeffery R., Loveland, CO 80537-0599, US
- (74) Dunne, Emma Louise, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, GB-London EC1A 2BP, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C13D 3/00** (11) **1 748 086 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05016334.4 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • Adsorptionsmittel und Verfahren zur Reinigung von Zuckerrohssaft
- Adsorbent and method for purification of crude sugar juice
- Adsorbant et méthode de purification de jus de sucre
- (71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) Zschau, Werner Dr., 82237 Steinebach, DE  
Condemarin, Rosalina, Lima 027, PE  
Oritz Niembro, José Antonio, 72590 Puebla, MX
- (74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

**C22B 1/243** → (51) **C22B 1/248**

**C22B 1/244** → (51) **C22B 1/248**

- (51) **C22B 1/248** (11) **1 748 087 A1**
- C22B 1/243** **C22B 1/244**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05730600.3 (22) 15.04.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2005/007311 15.04.2005
- (87) WO 2005/100619 2005/43 27.10.2005
- (30) 15.04.2004 JP 2004120122
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRIKETT FÜR METALLMATERIAL
- PRODUCTION METHOD OF BRIQUETTE FOR METAL MATERIAL

• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BRIQUETTES POUR MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) MATSUDA, Mitsuma, 7611702, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **C22C 21/06** (11) **1 748 088 A1**
- C22F 1/047**

- (25) De (26) De
- (21) 05016538.0 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • Warm- und kaltumformbare Aluminiumlegierung vom Typ Al-Mg-Mn
- Al-Mg-Mn aluminium alloy exhibiting cold and warm formability
- Alliage d'aluminium apte au formage à froid et à chaud du type Al-Mg-Mn
- (71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (72) Brünger, Eike, 53121 Bonn, DE  
Wieser, Dietrich, Dr., 53117 Bonn, DE  
Rempe, Wolfgang, 40667 Meerbusch, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C22C 27/02** (11) **1 748 089 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 06253870.7 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 US 189412
- (54) • Hochtemperaturbeständiges Metall-Intermetall-Verbundmaterial auf Basis von Niobsiliciden, und entsprechende Produktionsartikles
- Refractory metal intermetallic composites based on niobium-silicides, and related articles
- Matériau composite métallique intermétallique réfractaire basé sur des siliciures de niobium, et produits relatifs
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady New York 12309, US  
Subramanian, Pazhayannur Ramanathan, Niskayuna, New York 12309, US  
Cretegny, Laurent, Niskayuna, New York 12309, US  
Jackson, Melvin Robert, Corea, Maine 04624, US
- (74) Bedford, Grant Richard, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C22F 1/047** → (51) **C22C 21/06**

- (51) **C23C 14/00** (11) **1 748 090 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 06015409.3 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035904
- (54) • Vorrichtung zum Behandeln von Substraten
- Substrates heat treatment apparatus
- Dispositif de traitement de substrats

- (71) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau, DE
- (72) Fukarek, Wolfgang, Dr., 01477 Fischbach, DE  
Hauswald, Ralf, 01814 Prossen, DE  
Willkommen, Udo, 01328 Dresden, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

**C23C 14/18** → (51) **C03C 17/36**

- (51) **C23C 16/27** (11) **1 748 091 A1**
- C01B 31/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05730663.1 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/007342 15.04.2005
- (87) WO 2005/103326 2005/44 03.11.2005
- (30) 19.04.2004 JP 2004123169
- (54) • KOHLENSTOFFFILM
- CARBON FILM
- FILM DE CARBONE
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KOGA, Yoshinori, National Institute of Adv. Indu., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565, JP  
HASEGAWA, Masataka, National Inst. of Adv. Indu., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565, JP  
IJIJIMA, Sumio, National Institute of Adv. Indu., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565, JP  
TSUGAWA, Kazuo, National Institute of Adv. Indu., Tsukuba-shi, Ibaraki 30585656, JP  
ISHIHARA, Masatou, National Inst. of Adv. Indu., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C23C 16/34** → (51) **H01L 21/205**

**C25D 1/14** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **C25D 7/06** (11) **1 748 092 A1**
- H05K 1/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05727969.7 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/006293 31.03.2005
- (87) WO 2005/095677 2005/41 13.10.2005
- (30) 02.04.2004 JP 2004110485
- (54) • KUPFERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COPPER FOIL AND ITS MANUFACTURING METHOD
- FEUILLE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) IWAKIRI, K., c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Ageo-shi, Saitama, 3620013, JP  
NAGATANI, S., c/o MITSUI MINING & SMELTING CO. LTD, Ageo-shi, Saitama, 3620013, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

**D01D 5/42** → (51) **D01F 6/12**

- (51) **D01F 6/12** (11) **1 748 093 A2**
- D01D 5/42** **D02G 3/06**
- B65H 45/04**

(25) En (26) En  
(21) 06253974.7 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221604  
(54) • *Geschlitztes Garn aus Polytetrafluorethylen sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Polytetrafluoroethylene slit yarn and method for manufacturing same*  
• *Fil pelliculaire en polytétrafluoroéthylène et procédé pour sa production*  
(71) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, Akatsutsumi 1-chome, Setagaya-ku Tokyo, JP  
(72) Kazumasa, Yoshida, Japan Gore-Tex, Inc., Tokyo, JP  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **D01H 4/02** (11) **1 748 094 A1**  
D01H 1/115

(25) De (26) De  
(21) 06012109.2 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035049  
(54) • *Spinnvorrichtung zur Herstellung eines Fadens mittels eines umlaufenden Luftstroms*  
• *Spinning machine for the manufacture of yarn by using air vortex streams*  
• *Métiers à filer pour la fabrication de fil en utilisant des jets d'air vortex*  
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) Weide, Thomas, Dt., 41189 Mönchengladbach, DE

**D02G 3/06** → (51) **D01F 6/12**

(51) **D03D 47/27** (11) **1 748 095 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06013148.9 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005218017  
(54) • *Vorrichtung zum Antreiben eines Greifers in einer Greiferwebmaschine*  
• *Rapier driving device in rapier loom*  
• *Dispositif d'entraînement d'une lance d'un métier à tisser à griffes*  
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(72) Yoshida, Kenichi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Takano, Toshio, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, D-80538 München, DE

**D03J 1/14** → (51) **D03J 1/18**

(51) **D03J 1/18** (11) **1 748 096 A1**  
**D03J 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 05405452.3 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Separieren eines Kettfadens*  
• *Device and method for separating a warp yarn*  
• *Dispositif et procédé pour séparer un fil de chaîne*

(71) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH  
(72) Martin Gander, 7302 Landquart, CH  
Markus Wolf, Schaan, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

(51) **D04B 1/22** (11) **1 748 097 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05016074.6 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Abstands-gestrickes sowie Abstandsgestrick*  
• *Method of manufacturing a spacer fabric and spacer fabric*  
• *Procédé pour la production d'un tricot double parois et tricot double parois*  
(71) Mattes & Ammann KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tieringen), DE  
(72) Larsén, Christoph Sven, D-72469 Messstetten-Tieringen, DE  
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**D04H 1/00** → (51) **D04H 1/46**

(51) **D04H 1/46** (11) **1 748 098 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253857.4 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188365  
(54) • *Nicht gewebte Strukturen mit niedriger Dichte und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Low-density, non-woven structures and methods of making the same*  
• *Structures non-tissées de faible densité, ainsi que leurs procédés de fabrication*  
(71) McNEIL-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) Nguyen, Hien, East Windsor, NJ 08520, US  
Dabi, Shmuel, Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04H 1/46** (11) **1 748 099 A1**  
**D04H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 06253859.0 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188445  
(54) • *Nicht gewebte Strukturen mit niedriger Dichte und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Low-density, non-woven structures and methods of making the same*  
• *Structures non-tissées de faible densité, ainsi que leurs procédés de fabrication*  
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) Nguyen, Hien, East Windsor, NJ 08520, US  
Dabi, Shmuel, Highland Park, NJ 08904, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04H 1/46** (11) **1 748 100 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06253860.8 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188453  
(54) • *Vliesstoffe niedriger Dichte und deren Verfahren zur Herstellung*  
• *Low-density, non woven structures and methods of making the same*  
• *Tissus non-tissés de faible densité et leurs procédés de fabrication*  
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) Nguyen, Hien, East Windsor, NJ 08520, US  
Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04H 13/00** (11) **1 748 101 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06013056.4 (22) 24.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034821  
(54) • *Voluminöse Faserlaminat und ihre Herstellung*  
• *Bulky fibrous laminate and its making*  
• *Multi-couche fibreux volumineux et sa fabrication*  
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE  
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE  
Ressler, Matthias, 64331 Gräfenhausen, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Barckhausstrasse 12-16, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **D05B 3/06** (11) **1 748 102 A1**  
**D05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 06016779.8 (22) 25.06.1998  
(84) DE  
(30) 27.06.1997 JP 17264897  
(54) • *Knopflochnähmaschine*  
• *Buttonhole darning sewing machine*  
• *Machine à faire les boutonnières*  
(71) JUKI CORPORATION, 8-2-1, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP  
(72) Tachikawa, Mitsuhiro, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Ishii, Kazuaki, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Hirano, Yasuaki, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Tsukioka, Takashi, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Kasuga, Toshiaki, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Kubota, Tsuguo, Chofu-Shi Tokyo, JP  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 01124348.2 / 1 174 534  
98111680.9 / 0 887 454

**D05B 37/02** → (51) **D05B 3/06**

**D06F 43/00** → (51) **B08B 7/00**

- (51) **D06H 7/00** (11) **1 748 103 A1**  
**A41D 27/24**
- (25) It (26) En  
(21) 06011150.7 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 IT MI20051435
- (54) • *Schneid- und Säumvorrichtung von Kleidungsstücken oder dergleichen*  
• *Apparatus for cutting and hemming of cloth articles and the like*  
• *Dispositif pour la coupe et l'ourlage d'articles vestimentaires ou similaires*
- (71) MACPI PRESSING DIVISION S.P.A., Via Piantada 9/D, 25036 Palazzolo Sull'Oglio BS, IT
- (72) Cartabbia, Giovanni MACPI-PRESSING DIVISION S.P.A., 25036 Palazzolo sull'Oglio, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**D07B 1/00** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **D07B 1/16** (11) **1 748 104 A1**  
**D07B 1/22** **B66B 7/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 04742059.1 (22) 12.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) ES 2004/000331 12.07.2004
- (87) WO 2005/108672 2005/46 17.11.2005
- (30) 10.05.2004 ES 200401118
- (54) • *KABEL UND RIEMEN FÜR FAHRKORBGE-SCHWINDIGKEITSSBEGRENZER SOWIE ZUGEHÖRIGE TREIBSCHEIBEN*  
• *CABLE AND BELT FOR A LIFT SPEED LIMITER AND ASSOCIATED PULLEYS*  
• *CABLE ET COURROIE POUR LIMITATEUR DE VITESSES D'ASCENSEURS ET POU-LIES ASSOCIEES*
- (71) Coop, Orona S., Poligono Lastaola, s/n, E-20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (72) ARANBURU AGIRRE, Iñaki, E-20120 HERNANI (Guipuzcoa), ES  
MADOZ MICHAUS, Miguel, Angel, E-20120 HERNANI (Guipuzcoa), ES  
PAGALDAY ERAÑA, Juan, Manuel, E-20500 Arrasate-Mondragon (Guipuzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**D07B 1/22** → (51) **D07B 1/16**

**D21F 1/00** → (51) **D21F 7/08**

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 748 105 A2**  
**D21F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06114206.3 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 102005035559
- (54) • *Papiermaschinenbespannung*  
• *Papermaking fabric*  
• *Toile pour machine à papier*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, DE

- (74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **E01F 13/04** (11) **1 748 106 A1**
- (25) NI (26) En  
(21) 06101532.7 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.02.2005 NL 1028245
- (54) • *Sicherheitsanordnung*  
• *Security facility*  
• *Dispositif de sécurité*
- (71) Bavak Beveiligingsgroep B.V., Zwarteweg 19, 2201 AA Noordwijk, NL
- (72) Moberg, Jan Willem, 2235 SG, Valkenburg, NL  
Kleyweg, Johannes Daniël, 2251 TJ, Voorschoten, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**E02B 15/04** → (51) **B01D 17/02**

- (51) **E02D 5/24** (11) **1 748 107 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06116906.6 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 FR 0507879
- (54) • *Plastikpfähle*  
• *Plastic piles*  
• *Pieu en matière plastique, en particulier pour l'accrochage des moules en mytiliculture*
- (71) Celliplast, Vielverge, 21270 Pontailleur sur Saône, FR
- (72) GANDRE, Gérard, 70140, MONTSEUGNY, FR
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E02D 5/38** (11) **1 748 108 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06117715.0 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 FR 0508057  
18.04.2006 GB 0607612
- (54) • *Bohrschnecke*  
• *Auger for piling*  
• *Tarière à ergot mobile pour réaliser un forage*
- (71) Compagnie du Sol, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
- (72) Perpezat, Daniel, 92000, Nanterre, FR  
Chagnot, Philippe, 92000, Nanterre, FR  
Bernazinski, Régis, 92000, Nanterre, FR  
Stansfield, Lewis, 92000, Nanterre, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **E02D 7/10** (11) **1 748 109 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05076696.3 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Pfahlramme*  
• *Pile driver*  
• *Dispositif de battage de pieux*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Slot, Hendrik Marcel, 5682 ED Best, NL  
Van Duijvenboden, Arris, 2221 WG Katwijk, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **E02D 17/13** (11) **1 748 110 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 06014797.2 (22) 17.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 22.07.2005 IT TO20050503
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermischung von Erdboden in-situ zur Herstellung von Schlitzwänden*  
• *Method and device for mixing earth in situ for the formation of underground walls or diaphragms*  
• *Procédé et appareil de mélange du sol pour la réalisation de parois moulées*
- (71) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forlì, IT
- (72) Trevisani, Davide, 47023 Cesena (FO), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**E02D 27/01** → (51) **E04C 3/34**

- (51) **E02D 29/02** (11) **1 748 111 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05077706.9 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.09.2005 KR 2005084510  
04.07.2005 KR 2005059542
- (54) • *Baustein zur Herstellung von Stützmauern*  
• *A block for constructing reinforced earth wall*  
• *Élément de construction pour murs de soutènement*
- (71) Lee, Jeung Su, 7-208 Samsung Apartment, Sanbon-dong, Gunpo-si Gyunggi-do 435-740, KR
- (72) Lee, Jeung Su, Gunpo-si Gyunggi-do 435-740, KR
- (74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 748 112 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06015616.3 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 202005011952 U
- (54) • *Anbauwerkzeug für Baumaschinen*  
• *Extension tool for construction machine*  
• *Outil d'extension pour engin de travaux publics*
- (71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
- (72) Grau, Robert, 89250 Senden, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-  
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,  
DE

**E02F 9/08** → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/12** (11) **1 748 113 A2**  
**E02F 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 06014219.7 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 KR 20050067283  
(54) • *Oberwagenrahmenstruktur einer Bauma-  
schin*  
• *Structure of upper frame for supporting  
cabin of construction machinery*  
• *Structure du chassis supérieure d'un engin  
de travaux publics pour le support d'une  
cabine*  
(71) Volvo Construction Equipment Holding  
Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Lee, Jin Woo, Sammun-ri Jangyu-myeon  
Kimhae-city, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner  
Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 748 114 A1**  
**F15B 11/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 05728860.7 (22) 04.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) JP 2005/006612 04.04.2005  
(87) WO 2005/098147 2005/42 20.10.2005  
(30) 07.04.2004 JP 2004112805  
(54) • *ROTATIONSARBEITSMASCHINE*  
• *ROTATION-TYPE WORKING MACHINE*  
• *MACHINE À FONCTIONNEMENT DE TYPE  
ROTATIF*  
(71) Kobleco Construction Machinery Co., Ltd.,  
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hir-  
oshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) YOSHIMATSU, Hideaki, Kobe Corporate  
Research Lab., Kobe-shi, Hyogo, 6512271,  
JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **1 748 115 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 06381020.4 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 ES 200501857  
(54) • *Verbindungsstück zwischen einem Schacht  
und einer Leitung und Installationsverfah-  
ren*  
• *Connecting piece between a manhole and a  
conduit and method for installing same*  
• *Pièce de liaison entre un regard et un  
conduit et procédé pour l'installer*  
(71) Uralita Sistemas de Tuberías, S.A., Mejía  
Lequerica, 10, 28004 Madrid, ES  
(72) Muñoz De Juan, Ignacio, 28004 Madrid, ES  
(74) Esteban Perez-Serrano, María Isabel, et al,  
UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040  
Madrid, ES

**E04B 1/343** → (51) **E04H 3/08**

(51) **E04B 1/68** (11) **1 748 116 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06405307.7 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 CH 12292005  
(54) • *Klebeband*  
• *Adhesive tape*  
• *Ruban adhésif*  
(71) Ampack AG, Seebleichstrasse 50, 9404  
Rorschacherberg, CH  
(72) Deschwanden, Andreas Beat, 9404  
Rorschacherberg, CH  
(74) Höing, Ulrich, 9244 Niederuzwil, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG  
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E04B 2/70** (11) **1 748 117 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05016358.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Maueraufbau für Holzbauwerke*  
• *Wall construction in a wooden construc-  
tion*  
• *Construction de mur pour une construction  
en bois*  
(71) Gödl, Albin, Pergernstrasse 15, 4400 Steyr-  
Garsten, AT  
(72) Gödl, Albin, 4400 Steyr-Garsten, AT

(51) **E04B 2/74** (11) **1 748 118 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06100621.9 (22) 19.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.06.2005 DE 102005030681  
(54) • *Klemmpprofil für Tablarböden*  
• *Clamping profile for shelves*  
• *Profilé de serrage pour une rayon*  
(71) Ahrens, Frank, Gegend 9b, 84561 Mehring,  
DE  
(72) Ahrens, Frank, 84561 Mehring, DE  
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse &  
Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,  
DE

**E04C 3/00** → (51) **F16S 3/08**

(51) **E04C 3/34** (11) **1 748 119 A2**  
**E02D 27/01**

(25) De (26) De  
(21) 06004911.1 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 202005011851 U  
(54) • *Vorgefertigte Fundament- und Stützenan-  
ordnung für Bauwerke*  
• *Prefabricated foundation and pillar assem-  
bly for building constructions*  
• *Ensemble préfabriqué de fondation et de  
pilier pour un ouvrage de construction*  
(71) GOLDBECK GmbH, Ummelner Strasse 4-6,  
33649 Bielefeld, DE  
(72) Goldbeck, Ortwin, 33649 Bielefeld, DE

(74) Steinmeister, Helmut, Patentanwälte TER  
MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR  
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld,  
DE

**E04D 5/04** → (51) **C08L 23/10**

**E04D 5/06** → (51) **C08L 23/10**

**E04D 5/10** → (51) **C08L 23/10**

(51) **E04D 13/03** (11) **1 748 120 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06450100.0 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 AT 12852005  
(54) • *Lichtkuppel*  
• *Skylight*  
• *Lucarne*  
(71) Linhart, Werner, Protteser Strasse 38, 2230  
Gänserndorf, AT  
Buchegger, Walter, Eisenstrasse 49, 3380  
Pöchlarn, AT  
(72) Linhart, Werner, 2230 Gänserndorf, AT  
Buchegger, Walter, 3380 Pöchlarn, AT  
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER,  
Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

(51) **E04F 10/06** (11) **1 748 121 A2**  
**E06B 9/44** B29C 47/00

(25) NI (26) En  
(21) 06076484.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 NL 1029611  
(54) • *Markise*  
• *Awning*  
• *Marquise*  
(71) V.o.f. Adema Rolliuken en Zonwering,  
Seerob 9, 9051 VA Stiens, NL  
(72) Adema, Jan Willem, 9051 VA Stiens, NL  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold &  
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den  
Haag, NL

(51) **E04F 11/022** (11) **1 748 122 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06002220.9 (22) 03.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035560  
(54) • *Treppenstufe*  
• *Step of a stair*  
• *Marche d'escalier*  
(71) Natursteinwerk Wachenfeld GmbH, Am  
Steinbruch 10, 34471 Volksmarsen-Külte, DE  
(72) Wachenfeld, Walter, 34471 Volksmarsen-  
Külte, DE  
Wachenfeld, Michael, 34454 Bad Arolsen, DE  
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte  
- European Patent Attorneys, Heimradstrasse  
2, 34130 Kassel, DE

(51) **E04F 19/04** (11) **1 748 123 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06012460.9 (22) 17.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035048  
(54) • *Sockelleiste für den Wand/Boden-Übergang*  
• *Skirting board for the intersection between wall and floor*  
• *Plinthe pour l'intersection entre sol et mur*  
(71) W. Döllken & Co GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **E04F 21/06** (11) **1 748 124 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06014906.9 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005035245  
(54) • *Verfügungsvorrichtung*  
• *Jointing device*  
• *Dispositif de jointoyage*  
(71) Hoffmann, Christian, Siemensstrasse 2, 94327 Bogen, DE  
(72) Hoffmann, Christian, 94327 Bogen, DE  
(74) Mühlbauer, Robert, Rechtsanwalt, Bahnhofstrasse 1, 94315 Straubing, DE

**E04G 3/22** → (51) **E04G 5/04**

- (51) **E04G 5/04** (11) **1 748 125 A2**  
**E04G 3/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291214.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0508092  
29.07.2005 FR 0508093  
(54) • *Sicherheitsstruktur für das Aufstellen eines Gerüsts*  
• *Safety structure for making a scaffolding*  
• *Structure de securite pour l'elaboration d'echafaudage*  
(71) G. Participations, Z.I. de l'Hermitage, Rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR  
(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet BREMA 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

- (51) **E04H 3/08** (11) **1 748 126 A1**  
**E04B 1/343**  
(25) En (26) En  
(21) 05076734.2 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Transportable Krankenstation*  
• *Transportable medical facility*  
• *Service médical transportable*  
(71) A. Smith Gt. Bentley Ltd., Centre Park, Clacton Road, Frating, Colchester, Essex CO7 7DL, GB  
Vanguard Healthcare Solutions Ltd., Ground Floor, The Cheltenham and Gloucester Nuffield Hospital, Hatherley Lane, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6SY, GB

- (72) Hudson, Stephen John, Luston Herefordshire HR6 0EF, GB  
Smith, Ian Charles, Colchester Essex CO7 8PA, GB  
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

- (51) **E05B 3/02** (11) **1 748 127 A2**  
**E05B 3/06** **E05B 15/04**  
(25) It (26) En  
(21) 06117827.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT B020050513  
(54) • *Griff für Tür oder Fensterrahmen*  
• *Handle for door or window frames*  
• *Poignée pour porte ou cadre de fenêtre*  
(71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT  
(72) Lambertini, Marco, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA (BOLOGNA), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**E05B 15/02** → (51) **E05B 65/12**

**E05B 17/10** → (51) **B60Q 1/56**

**E05B 17/22** → (51) **E05B 65/12**

**E05B 37/16** → (51) **E05B 49/00**

**E05B 39/00** → (51) **E05B 49/00**

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 748 128 A2**  
**E05B 39/00** **E05B 37/16**  
(25) De (26) De  
(21) 06009912.4 (22) 13.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 05.07.2005 DE 102005031331  
(54) • *Kombinationsschloss mit verbessertem Auditmechanismus*  
• *Combination lock with improved auditing mechanism*  
• *Serrure à combinaison avec mécanisme de vérification amélioré*  
(71) Kaba Mauer GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Schmidt, Thomas, 46348 Raesfeld, DE  
(74) Schulte, Jens Michael, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

- (51) **E05B 65/10** (11) **1 748 129 A2**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 06117920.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 ES 200501721 U  
(54) • *Vorrichtung für ein Antipanikschließsystem, das für Nottüren bestimmt ist*  
• *Device for an anti-panic closing system intended for emergency doors*  
• *Dispositif pour un système de fermeture anti-panique destiné à des portes de secours*  
(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES

- (72) Gómez González, Fermín, 20300, Irún-Guipuzcoa, ES  
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 748 130 A2**  
**E05B 15/02** **E05B 17/22**  
**E05B 63/14** **E05B 47/00**  
**E05B 53/00** **E05B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06253736.0 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 GB 0515733  
(54) • *Kraftfahrzeugtürschloss*  
• *Vehicle door latch*  
• *Serrure de porte de véhicule*  
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB  
(72) Tolley, Robert Frank, Cannock Staffordshire, WS12 4PY, GB  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E05B 65/20** → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **E05B 67/00** (11) **1 748 131 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06013956.5 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034656  
(54) • *Sicherungssystem, vorzugsweise ein Fahrradschloss*  
• *Locking device, preferably a bicycle lock*  
• *Système de verrouillage, de préférence un cadenas pour bicyclette*  
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE  
(72) Heinemann, Stefan, 58300 Wetter, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**E05C 19/00** → (51) **E05F 7/06**

**E05D 7/00** → (51) **E05F 1/06**

- (51) **E05D 11/00** (11) **1 748 132 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117846.3 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT UD20050128  
(54) • *Scharnier*  
• *Hinge*  
• *Charnière*  
(71) Superlock Ltd, Shiryonit Hosem, Derech Haharoshet 12, 82021 Kryat Gat, IL  
(72) Shaked, Avi, 79864, Arugot, IL  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **E05D 11/10** (11) **1 748 133 A2**  
**A47K 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06253480.5 (22) 03.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 GB 0515286

- (54) • *Völlig abgeschlossener Charniermechanismus mit Snapperriegelung*  
• *Fully enclosed detent hinge mechanism*  
• *Mécanisme de charnière à détente totalement enclos*

(71) DLP Limited, Unit L, Snugborough Trading Estate, Braddan (Isle of Man) IM4 4LH, GB

(72) Self, James Edward, Colby, Isle of Man IM9 4AX, GB

Lock, Graham Robin, Glen vine, Isle of Man IM4 4HF, GB

Stimpson, Robert William, Isle of Man, IM2 5BN, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **E05D 13/00** (11) **1 748 134 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06014804.6 (22) 17.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 FR 0508097

- (54) • *Tür oder Tor mit Gewichtsausgleich und Absturzsicherung*  
• *Door with counterbalancing system and anti-dropping device*  
• *Porte du type à inertie compensée et dispositif anti-retombée associé*

(71) Javey, Michel, 7, rue Menans, 70700 Gy, FR

(72) Javey, Michel, 70700 Gy, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies Cabinet Ballot 25A Rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

**E05D 13/00** → (51) **E06B 9/84**

(51) **E05D 15/06** (11) **1 748 135 A2**

(25) De (26) De

(21) 06450103.4 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 AT 12422005

(54) • *Fahrwerk und Laufschiene*

• *Carriage and guide rail*

• *Chariot et rail de guidage*

(71) Tortec Brandschutztor GmbH, Imling 10, 4902 Wolfsegg, AT

(72) Anys, Ferdinand, 4902 Wolfsegg, AT

Doppler, Christoph, 4902 Wolfsegg, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E05D 15/24** (11) **1 748 136 A1**

(25) It (26) En

(21) 06425528.4 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 IT BS20050093

(54) • *Führungssystem für Sektionaltore*

• *Guide system for sectional doors*

• *Système de guidage pour portes sectionnelles*

(71) Società Europea Industriale Porte S.r.l., Via F.lli Cervi 10, 25030 Roncadelle BS, IT

(72) Tommasoni, Rino Pierino, Via F.lli Cervi 10 25030 Roncadelle (BS), IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

(51) **E05F 1/06** (11) **1 748 137 A2**

**E05D 7/00** E05D 5/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 06291230.8 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 FR 0508118

(54) • *Verstellbares Scharnier*

• *Adjustable hinge*

• *Charnière réglable*

(71) Societe Fermod, 3, Avenue Eugène Gazeau, 60300 Senlis, FR

(72) Rusnaczyk, David, 02200 Soissons, FR

(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, Armengaud Jeune Cabinet Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **E05F 7/06** (11) **1 748 138 A2**

**E05C 19/00**

(25) De (26) De

(21) 06115810.1 (22) 21.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 DE 102005000095

(54) • *Abstützeinrichtung für einen gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel eines Fensters*

• *Support device for a wing pivotably mounted to the fixed frame of a window*

• *Dispositif de support pour un panneau monté pivotant sur le dormant fixe d'une fenêtre*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

(72) Homann, Frank, 48565, Steinfurt, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **1 748 139 A2**

(25) De (26) De

(21) 06015655.1 (22) 27.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005035952

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen von Fenstern und Türen*

• *Device for opening and closing windows and doors*

• *Dispositif pour l'ouverture et fermeture de fenêtres et portes*

(71) ELV Elektronik AG, Maiburger Strasse 32-36, 26789 Leer, DE

(72) Bös, Andreas, 26789 Leer, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, D-30173 Hannover, DE

(51) **E06B 5/16** (11) **1 748 140 A1**

(25) De (26) De

(21) 06450104.2 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 AT 12432005

(54) • *Türblattelelement*

• *Door leaf element*

• *Élément de vantail de porte*

(71) Tortec Brandschutztor GmbH, Imling 10, 4902 Wolfsegg, AT

(72) Anys, Ferdinand, 4902 Wolfsegg, AT  
Doppler, Di Christoph, 4902 Wolfsegg, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E06B 7/16** (11) **1 748 141 A2**  
**E06B 7/20**

(25) De (26) De

(21) 06005486.3 (22) 17.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 DE 202005011983 U

(54) • *Dichtungsanordnung für eine Tür*

• *Sealing device for a door*

• *Dispositif d'étanchéité pour une porte*

(71) FIRMA F. ATHMER, Sophienhammer, D-59757 Arnsberg, DE

(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE  
Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

**E06B 7/20** → (51) **E06B 7/16**

(51) **E06B 7/21** (11) **1 748 142 A2**

(25) De (26) De

(21) 06009506.4 (22) 09.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 DE 202005011984 U

(54) • *Dichtungsanordnung für eine Schiebetür*

• *Sealing arrangement for a sliding door*

• *Dispositif de joint pour une porte coulissante*

(71) FIRMA F. ATHMER, Sophienhammer, D-59757 Arnsberg, DE

(72) CRONENBERG Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE  
FAFLEK Jenö, 59757 Arnsberg, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **1 748 143 A2**

(25) De (26) De

(21) 06014201.5 (22) 08.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 DE 102005035820

(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen von Gebäudeöffnungen*

• *Device for closing openings of buildings*

• *Dispositif pour fermer des ouvertures de bâtiments*

(71) Roma Rolladensysteme GmbH, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE

(72) Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE

Korz, Jochen, 56825 Beuren, DE

Kretzinger, Agnes, 89312 Günzburg, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **1 748 144 A2**  
**A47H 1/19** **F16G 11/04**

(25) En (26) En

(21) 06253888.9 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 EP 05076718  
(54) • *Seilanker*  
• *Cord anchor*  
• *Ancrage pour une corde*  
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.,  
Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL  
(72) Lamers, Franciscus Cornelis Gerardus, 6431  
XC Hoensbroek, NL  
Wetsema, Jan Pieter, 3038 EC Rotterdam,  
NL  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **E06B 9/32** (11) **1 748 145 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06014980.4 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 FR 0507888  
(54) • *Einrichtung zum Senden von Steuer-  
trägern für motorisch angetriebene Markise  
mit schwenkbaren Lamellen*  
• *Device for sending control orders for a  
motorised shutter with adjustable slats*  
• *Dispositif d'émission d'ordres de com-  
mande pour store motorisé à lames  
orientables*  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR  
(72) Bejean, Alain, 74540 Gruffy, FR  
Dupielet, Norbert, 74700 Sallanches, FR  
Poulet, Olivier, 74250 Fillinges, FR  
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375,  
1211 Genève 12, CH

**E06B 9/44** → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E06B 9/84** (11) **1 748 146 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015560.3 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 GB 0515268  
(54) • *Bremsvorrichtung eines Rolladens*  
• *Roller shutter braking mechanism*  
• *Mécanisme de freinage d'un volet roulant*  
(71) Young, Alan Paul, Unit A, Mereside Industrial  
Estate Soham, Ely, Cambridgeshire CB7 5EG,  
GB  
(72) Young, Alan Paul, Ely, Cambridgeshire CB7  
5EG, GB  
(74) Sanderson, James L.C., et al, Sanderson &  
Co., 34, East Stockwell Street, Colchester,  
Essex CO1 1ST, GB

- (51) **E06B 9/84** (11) **1 748 147 A2**  
**E05D 13/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 06380210.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 ES 200501724 U  
(54) • *Absturzsicherung für Tore*  
• *Safety brake for gates*  
• *Dispositif de sécurité anti-chute pour  
portes*  
(71) Rodriguez Gonzales, Luis, Calderon de la  
Barca 23 Bajo B, 33204 Gijon-Asturias, ES

- (72) Rodriguez Gonzales, Luis, 33204 Gijon-  
Asturias, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet  
& Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**E21B 7/20** → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 19/14** (11) **1 748 148 A2**  
**E21B 19/15**  
(25) En (26) En  
(21) 06253734.5 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 19.07.2005 US 700624 P  
(54) • *Handhabungssystem für Rohre, Bohrsys-  
tem und Handhabungsverfahren*  
• *Pipe handling system, a pipe handling  
assembly and a method of handling pipes*  
• *Système de manipulation de tuyaux, sys-  
tème de forage et procédé pour manipula-  
tion de tuyaux*  
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond  
Avenue, Houston, TX 77042, US  
(72) Belik, Jaroslav, Pearland Texas 77584, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House,  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **E21B 19/14** (11) **1 748 149 A2**  
**E21B 19/15**  
(25) En (26) En  
(21) 06253740.2 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 19.07.2005 US 700624 P  
(54) • *Handhabungssystem für Rohre, Bohrsys-  
tem und Handhabungsverfahren*  
• *Pipe handling system, a drilling system and  
a pipe handling method*  
• *Système de manipulation de tuyaux ,  
système de forage et procédé pour mani-  
pulation de tuyaux*  
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond  
Avenue, Houston, TX 77042, US  
(72) Belik, Jaroslav, Pearland, Texas 77584, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House,  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E21B 19/15** → (51) **E21B 19/14****E21B 29/00** → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 748 150 A2**  
**E21B 7/20** **E21B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06124345.7 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.04.2003 EP 03252654  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
BOHRLOCHES IN EINER ERDFORMATION*  
• *METHOD OF CREATING A BOREHOLE IN  
AN EARTH FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN TROU DE  
FORAGE DANS UNE FORMATION TER-  
RESTRE*  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan  
30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) BENZIE, Scott Anthony, 2596 HR, THE  
HAGUE, NL

- DEWAR, John Alexander Gordon, 2596 HR,  
THE HAGUE, NL  
FILIPPOV, Andrei Gregory, 2596 HR, THE  
HAGUE, NL  
SCHILTE, Paul Dirk, 2596 HR, THE HAGUE,  
NL  
(74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell International  
B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box  
384, 2501 CJ The Hague, NL  
(62) 04741463.6 / 1 618 279

- (51) **E21B 47/12** (11) **1 748 151 A1**  
**G01V 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05291628.5 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden  
oder Empfangen von Information zwischen  
ein Bohrlochmessgerät und der Oberfläche*  
• *Method and apparatus for transmitting or  
receiving information between a downhole  
equipment and surface*  
• *Méthode et dispositif pour la transmission  
ou réception d'information entre une  
dispositif du fond et la surface*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Park-  
straat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK  
TR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O.  
Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town,  
Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) PRAD Research and Development N.V., De  
Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE  
(72) Lenenager, Erwann, Etudes et Prod.  
Schlumberger, 92142 Clamart Cedex, FR  
Luling, Martin, 75017 Paris, FR  
Mathieu, Yves, 91940 Les Ulis, FR  
Chouzenoux, Christian, 92210 Saint Cloud,  
FR  
Zach, Juergen, Etudes et Productions  
Schlumberger, 92142 Clamart Cedex, FR  
(74) Raybaud, Hélène F. A., Etudes & Productions  
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142  
Clamart Cedex, FR

**F01B 5/00** → (51) **F01B 9/02**

- (51) **F01B 9/02** (11) **1 748 152 A1**  
**F01B 5/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 05735159.5 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(86) ES 2005/070047 21.04.2005  
(87) WO 2005/106203 2005/45 10.11.2005  
(30) 29.04.2004 ES 200401019  
10.06.2004 ES 200401419  
03.08.2004 ES 200401926  
(54) • *GLEICHGEWICHTSROTATIONSMOTOR*  
• *BALANCED ROTARY ENGINE*  
• *MOTEUR ROTATIF EQUILIBRE*  
(71) Ruiz Martinez, Francisco Javier, C/ Puig des  
Teix 3 Sa Font Seca, 07193 Pamanyola,  
Balears, ES  
(72) Ruiz Martinez, Francisco Javier, 07193  
Pamanyola, Balears, ES  
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, C/ Paseo de  
la Castellana, 72-1.o, E-28046 Madrid, ES



<b>F01D 5/00</b>	→ (51) <b>B23P 6/00</b>
<b>F01D 5/06</b>	→ (51) <b>F02C 7/28</b>
<b>F01D 5/18</b>	→ (51) <b>B23H 9/10</b>
(51) <b>F01D 5/20</b> (11) <b>1 748 153 A1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 06116912.4 (22) 10.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 26.07.2005 FR 0507925 (54) • <i>Schaufel einer Strömungsmaschine und Strömungsmaschine mit einer solchen Schaufel</i> • <i>Turbomachine blade and turbomachine comprising such a blade</i> • <i>Aube de turbomachine et turbomachine comprenant une telle aube</i> (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) Boury, Jacques, 77720 SAINT OUEEN EN BRIE, FR Botrel, Erwan, 94140 ALFORTVILLE, FR (74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>F01D 5/30</b> (11) <b>1 748 154 A2</b> <b>F04D 29/32</b> (25) Fr (26) Fr (21) 06118048.5 (22) 28.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 29.07.2005 FR 0508121 (54) • <i>Verriegelungseinrichtung für Gebläseschaufeln</i> • <i>Locking mechanism for fan blades</i> • <i>Verrouillage des aubes dans un rotor de soufflante</i> (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) Buisson, Hervé, 77176 Savigny-le-Temple, FR Goga, Jean-Luc, 77430 Champagne-sur-seine, FR Lefebvre, Eric, 89340 Champigny, FR (74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>F01D 9/04</b> (11) <b>1 748 155 A2</b> <b>F01D 25/12</b> (25) En (26) En (21) 06253915.0 (22) 27.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 28.07.2005 US 161275 (54) • <i>Gekühlte Mantelringanordnung einer Gasturbine sowie Verfahren zur Kühlung eines Mantelrings einer Gasturbine</i> • <i>Cooled shroud assembly and method of cooling a shroud</i> • <i>Virole de turbine à gaz et sa méthode de refroidissement</i> (71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) Nichols, Glenn Herbert, Mason, Ohio 45040, US Busch, Duane Allan, Loveland, Ohio 45140, US	

(74) Bedford, Grant Richard, et al, London Patent Operation GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) <b>F01D 11/02</b> (11) <b>1 748 156 A2</b> <b>F03G 7/04</b> (25) It (26) En (21) 06117896.8 (22) 26.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 26.07.2005 IT T020050520 (54) • <i>Wellenabdichtung in einer geothermischen Dampfturbine</i> • <i>Sealing of a shaft of a geothermal steam turbine</i> • <i>Joint d'arbre dans une turbine géothermique</i> (71) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT (72) BRUZZONE, Marco, 16157, GENOVA, IT (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) <b>F01D 13/00</b> (11) <b>1 748 157 A1</b> <b>F01K 7/22</b> (25) It (26) En (21) 05425563.3 (22) 29.07.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (54) • <i>Verfahren zur Modifizierung einer Verbunddampfturbine, sowie Verbunddampfturbine</i> • <i>A method and system for operative reconversion of pairs of pre-existing steam turbo-units</i> • <i>Procédé de conversion d'une installation compound de turbines à vapeur et installation compound de turbines à vapeur</i> (71) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT (72) Falavigna, Loris, 16143 Genova, IT Torre, Alberto, 16143 Genova, IT (74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) <b>F01D 17/16</b> (11) <b>1 748 158 A1</b> <b>F02B 37/24</b> (25) Fr (26) Fr (21) 06117010.6 (22) 12.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 27.07.2005 FR 0508000 (54) • <i>Buchse zum Drehen der verstellbaren Leitschaufeln einer Turbomaschine</i> • <i>Bushing for pivoting the variable vanes of a turbomachine</i> • <i>Douille pour pivot d'aube à angle de calage variable pour turbomachine</i> (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) BOURU, Michel, 77950, MONTEREAU SUR LE JARD, FR (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>F01D 25/12</b>	→ (51) <b>F01D 9/04</b>
<b>F01D 25/18</b>	→ (51) <b>F16C 33/74</b>
<b>F01K 7/22</b>	→ (51) <b>F01D 13/00</b>

<b>F01L 1/047</b>	→ (51) <b>F02B 77/08</b>
(51) <b>F01L 9/04</b> (11) <b>1 748 159 A1</b> (25) En (26) En (21) 06015549.6 (22) 26.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 27.07.2005 JP 2005217441 (54) • <i>Elektromagnetisch angetriebenes Ventil</i> • <i>Electromagnetically driven valve</i> • <i>Soupape à commande électromagnétique</i> (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP (72) Sugie, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Asano, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
(51) <b>F01L 13/00</b> (11) <b>1 748 160 A1</b> (25) De (26) De (21) 06013565.4 (22) 30.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 28.07.2005 DE 102005035315 (54) • <i>Variabler Ventilttrieb für Verbrennungskraftmaschinen</i> • <i>Variable valve driving gear for internal combustion engines</i> • <i>Commande de soupape variable pour moteur à combustion interne</i> (71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE (72) Meyer, Markus, 09456 Mildenaue, DE Werler, Andreas, 08056 Zwickau, DE Wutzler, Jörg, 08064 Zwickau, DE	
<b>F01M 11/00</b>	→ (51) <b>F02F 7/00</b>
(51) <b>F01N 1/00</b> (11) <b>1 748 161 A1</b> (25) En (26) En (21) 06015601.5 (22) 26.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU (30) 29.07.2005 JP 2005220661 (54) • <i>Vorrichtung zum Nachbehandeln von Abgasen einer Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit einer Wärmepumpenvorrichtung mit dieser Vorrichtung</i> • <i>Engine exhaust treatment apparatus and engine driving type heat pump apparatus using the same</i> • <i>Dispositif de traitement de gaz d'échappement et moteur comprenant une pompe à chaleur utilisant ce dispositif</i> (71) Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP (72) Arai, Hiroshi, Kiryu-shi Gunma 376-0043, JP Negishi, Kazuhide, Ota-shi Gunma 370-0312, JP Tsuchiya, Yoshiro, Ota-shi Gunma 373-0813, JP (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
(51) <b>F01N 3/20</b> (11) <b>1 748 162 A1</b> <b>B01D 53/86</b>	

- (25) En (26) En
- (21) 06015778.1 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219090
- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem unter Verwendung von einer Harnstoff-Wasser-Lösung*
- *Exhaust aftertreatment system using urea water*
- *Système de post-traitement des gaz d'échappement utilisant une solution urea/ eau*
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- BABCOCK-HITACHI K.K., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Nishioka, Akira, Tokyo 100-8220, JP
- Amou, Kiyoshi, Tokyo 100-8220, JP
- Sukegawa, Yoshihiro, Tokyo 100-8220, JP
- Kowatari, Takehiko, Tokyo 100-8220, JP
- Hamada, Yasunaga, Tokyo 100-8220, JP
- Hamada, Ikuhisa, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- Mukai, Toshifumi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
- Taguchi, Yoshinori, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
- Yokota, Hiroshi Hitachi High-Technologies Corp., Tokyo 105-8717, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F01N 3/20 → (51) F01N 3/24**

- (51) **F01N 3/24** (11) **1 748 163 A1**
- B01D 53/94** **F01N 3/20**
- F02D 9/02** **F02D 41/08**
- F02D 41/38** **F02M 45/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05739268.0 (22) 12.05.2005
- (84) DE PT
- (86) JP 2005/008706 12.05.2005
- (87) WO 2005/111388 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 JP 2004149202
- (54) • *ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP
- (72) MURATA, Minehiro, MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CO., Tokyo 1088285, JP
- TAKEDA, Yoshinaka, MITSUBISHI FUSO T. & BUS CO., TOKYO 1088285, JP
- TSUTSUI, Yasuhiro, MITSUBISHI FUSO T. & BUS CO., Tokyo 1088285, JP
- KONDO, Nobuhiro, MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CO., Tokyo 1088285, JP
- TAKAHASHI, Yoshinori, MITSUBISHI FUSO T. & BUS CO., Tokyo 1088285, JP
- (74) Böck, Bernhard, Böck, Tappe, v.d. Steinen, Weigand Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**(51) F01N 7/08 (11) 1 748 164 A1**  
**F01N 7/18 F01N 7/14**

- (25) En (26) En
- (21) 06009760.7 (22) 11.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219326
- (54) • *Motorradauspuffanlage für einen Mehrzylindermotor*
- *Exhaust system for motorcycle multiple cylinder engines*
- *Système d'échappement pour motocyclette ayant un moteur à plusieurs cylindres*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ono, Naoto c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Shihozawa, Yoichi c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Sawa, Atsushi c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tokumasu, Nobutaka c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F01N 7/14 → (51) F01N 7/08**

**F01N 7/18 → (51) F01N 7/08**

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 748 165 A1**
- F02D 41/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06015480.4 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214569
- (54) • *Katalysatordiagnoseapparat für eine Brennkraftmaschine*
- *Catalyst diagnosis apparatus for internal combustion engines*
- *Dispositif diagnostique pour catalyseur d'un moteur à combustion interne*
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yamauchi, Shin, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Ilihoshi, Yoichi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Hori, Toshio, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kurashima, Yoshikuni, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**(51) F02B 19/10 (11) 1 748 166 A1**  
**F02B 33/22**

- (25) Ru (26) En
- (21) 05711010.8 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) RU 2005/000029 31.01.2005
- (87) WO 2005/095769 2005/41 13.10.2005
- (30) 30.03.2004 RU 2004109772 24.09.2004 RU 2004128405
- (54) • *BRENNKRAFTMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
- *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) Sergeev, Alexandr Nikolaevich, Ul. L. Chai-kinoi 35-70, Toliyatti 445046, RU

- (72) Sergeev, Alexandr Nikolaevich, Toliyatti 445046, RU
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert Patents & Trademarks Kumpfmühlerstrasse 3, 93047 Regensburg, DE

**(51) F02B 27/02 (11) 1 748 167 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06013760.1 (22) 03.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 04.07.2005 JP 2005195260
- 04.07.2005 JP 2005195261
- (54) • *Motoreinlasssteuervorrichtung*
- *Engine intake control device*
- *Dispositif de commande d'admission d'un moteur*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0589, JP
- HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Noguchi, Itaru Tochigi Dev. Cent. of Keihin Corp., Tochigi 329-1233, JP
- Yamada, Kenichi Tochigi Dev. Cent. of Keihin Corp., Tochigi 329-1233, JP
- Takahashi, Kenji Tochigi Dev. Cent. of Keihin Corp., Tochigi 329-1233, JP
- Fukuda, Shojiro Tochigi Dev. Cent. of Keihin Corp., Tochigi 329-1233, JP
- Konishi, Yasunori Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Uto, Hajime Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Akima, Kazuhiro Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Umino, Yoshiyuki Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Matsuura, Yasushi Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Akiyama, Yoshihiro Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- Omata, Hisakazu Nikken Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 150-0031, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02B 33/22 → (51) F02B 19/10**

**F02B 37/00 → (51) F02D 41/14**

**F02B 37/24 → (51) F01D 17/16**

**(51) F02B 77/08 (11) 1 748 168 A2**  
**F02F 1/24 F01L 1/047**

- (25) En (26) En
- (21) 06253895.4 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005213576
- (54) • *Montagevorrichtung für Nockenwellenwinkelensensor*
- *Mounting apparatus for cam angle sensor*
- *Dispositif de montage pour un capteur de position angulaire d'arbre à cames*
- (71) Nissan Motor Ltd., 2, Takara-cho Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tooyama, Hideaki c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi Kangawa 221-0023, JP
- Nomura, Shin c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi Kangawa 221-0023, JP
- Netsu, Hironao c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi Kangawa 221-0023, JP

(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

**F02C 7/275** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/28** (11) **1 748 169 A1**  
**F01D 5/06** F02C 7/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06118135.0 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 FR 0508152

(54) • *Fixierung einer Dichtungsanordnung auf einem Rotor einer Turbomaschine*  
• *Fixation of a seal arrangement on a rotor of a turbomachine*  
• *Montage d'un support de joint à labyrinthe sur un rotor de turbomachine*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DEJAUNE, Claude, 77350, BOISSISE LA BERTRANDT, FR  
GROS, Valérie, 77166, GRISY-SUISNES, FR  
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **F02C 7/36** (11) **1 748 170 A2**  
**F02C 7/275** **F02K 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 06253912.7 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 US 161338

(54) • *Zapfwellenantrieb einer Gasturbine, Gasturbine und verfahren zum Betreiben einer Gasturbine*  
• *PTO assembly for a gas turbine engine, gas turbine engine and method of operation of a gas turbine engine*  
• *Prise de force pour turbine à gaz, turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz*

(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Henry, John L., Westchester, Ohio 45069, US  
Patt, Raymond F., Cincinnati, Ohio 45215, US  
(74) Bedford, Grant Richard, et al, London Patent Operation GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02D 9/02** → (51) **F01N 3/24****F02D 15/02** → (51) **F15B 3/00****F02D 21/08** → (51) **F02D 41/00****F02D 37/00** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 748 171 A1**  
**F02D 21/08** **F02M 25/07**  
**F02D 41/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291120.1 (22) 07.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 FR 0507881

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schützen eines Abgasrückführventils*  
• *Method and device for protecting an exhaust gas recirculation valve*  
• *Procédé de protection d'une vanne de recirculation de gaz d'échappement et dispositif de mise en oeuvre*

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR  
(72) Albert, Laurent, 95810 Vallangoujard, FR  
Machet, Francois, 78300 Poissy, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**F02D 41/02** → (51) **F01N 11/00****F02D 41/02** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 41/06** (11) **1 748 172 A2**  
**F02D 41/02** **F02D 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06015481.2 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 JP 2005214571

(54) • *Regler für eine Brennkraftmaschine*  
• *Controller for internal combustion engine*  
• *Régulateur pour un moteur à combustion interne*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Udono, Tadatsugu, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Okada, Takashi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ohsuga, Minoru, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ohtsu, Eiichi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**F02D 41/08** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F02D 41/12** (11) **1 748 173 A2**  
**F02D 41/14**

(25) En (26) En  
(21) 06117982.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 JP 2005218761

(54) • *Regelvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Internal combustion engine controller*  
• *Dispositif de commande pour un moteur à combustion interne*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Yoshidome, Manabu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 748 174 A1**  
**F02B 37/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300827.0 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 FR 0508018

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des Luftdurchsatzes eines Kraftfahrzeugmotors mit Abgasturbolader*  
• *Method and apparatus for estimating air flow quantity of a vehicle turbocharged engine*  
• *Système et procédé d'estimation du débit d'alimentation en air frais d'un moteur de véhicule automobile équipé d'un turbo-compresseur de suralimentation*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Aouchiche, Kamal, 93120, LA COURNEUVE, FR  
Mauger, Patrick, 95610, ERAGNY SUR OISE, FR

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/12****F02D 41/22** → (51) **F02D 41/00****F02D 41/38** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F02D 45/00** (11) **1 748 175 A1**  
**G01L 23/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741065.6 (22) 18.05.2005  
(84) DE GB  
(86) JP 2005/009102 18.05.2005  
(87) WO 2005/113969 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150435

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE BEI ZYLINDERDRUCK-SENSOREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING TROUBLE OF CYLINDER PRESSURE SENSOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'ANOMALIE D'UN DETECTEUR DE PRESSION DE CYLINDRE*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-oyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) SATO, Masahiro, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
OKUBO, Katsura, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
SHINOZAKI, Koichiro, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
YASUI, Yuji, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
NAGASHIMA, Keiichi, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02F 1/24** → (51) **F02B 77/08**

(51) **F02F 7/00** (11) **1 748 176 A1**  
**F01M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04724854.7 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/004732 31.03.2004  
(87) WO 2005/100770 2005/43 27.10.2005

(54) • *DIESELMOTOR UND DIESEN VERWENDENDEN SCHIFFS- UND ANTRIEBSSYSTEM*  
• *DIESEL ENGINE AND SHIP AND POWER PLANT USING THE SAME*  
• *MOTEUR DIESEL ET NAVIRE ET USINE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
(72) SUGIMOTO, Iwao, c/o Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

KOBAYASHI, Tatsuya, c/o Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **F02K 1/36** (11) **1 748 177 A1**  
**B64D 33/04**

(25) En (26) En  
(21) 06117760.6 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.12.2005 US 303180  
27.07.2005 US 703487 P

(54) • *Kompakte, gewichtsreduzierte Anordnung des Sammelraumes des Ölkühlers und des Sammelraumes der Abblaseluft in einem Abgasejektor*  
• *Compact, light weight eductor oil cooler plenum and surge flow plenum design*  
• *Agencement compact et léger du plenum de refroidisseur d'huile et du plenum de l'enlèvement air dans un ejecteur d'évacuation*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) Sheoran, Yogendra Y., Scottsdale, AZ 85260, US  
Frost, Christopher, Scottsdale, AZ 85258, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F02K 3/04** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02M 21/02** (11) **1 748 178 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06117158.3 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034601

(54) • *Kraftstoffversorgungsanlage für eine gasbetriebene Brennkraftmaschine*  
• *Fuel supply system for a gas fuelled internal combustion engine*  
• *Dispositif d'alimentation en carburant pour un moteur à combustion interne à gaz*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hezel, Bruno, 70565, Stuttgart, DE  
Langer, Winfried, 75428, Illingen, DE  
Foerster, Juergen, 74379, Ingersheim, DE  
Reif, Martin, 79618, Rheinfelden, DE  
Bellot, Marc-Olivier, 70197, Stuttgart, DE  
Weikert, Michael, 70734, Fellbach, DE  
Weiss, Markus, 73760, Ostfildern, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 748 179 A1**  
**F16K 11/052**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06015572.8 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 ES 200501938

(54) • *System zur Steuerung eines Gaskreislaufs, insbesondere von Abgasen eines Motors*  
• *Control system for circulation of gas, in particular of exhaust gas of an engine*

• *Système pour le contrôle de la circulation de gaz, en particulier des gaz d'échappement d'un moteur*

(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9 Apartado de Correos no. 615, 50011 Zaragoza, ES  
(72) Bravo, Yolanda, 50007 Zaragoza, ES  
Ruiz, Abel, 50008 Zaragoza, ES  
Gracia, Benjamin, 50009 Zaragoza, ES  
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/00**

**F02M 45/02** → (51) **F01N 3/24**

**F02M 55/00** → (51) **F16K 31/06**

**F02M 55/02** → (51) **F16K 31/06**

(51) **F02N 15/02** (11) **1 748 180 A2**  
**G01M 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 06015087.7 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220103

(54) • *Kaltschleppbetriebstestverfahren für eine Brennkraftmaschine*  
• *An internal combustion engine and cold motoring testing method of the internal combustion engine*  
• *Procédé de test d'un moteur à combustion interne avec une motorisation externe à froid*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Asada, Toshiaki Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ishikawa, Makoto Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP

Suzuki, Tomoaki Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Shiba, Toshimitsu Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Sakai, Kazuhito Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02N 15/02** (11) **1 748 181 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015088.5 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220105

(54) • *Anfahrdrehmomentenübertragungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Startup torque transmitting mechanism of an internal combustion engine*  
• *Mécanisme de transmission du couple de démarrage d'un moteur thermique*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Sakai, Kazuhito Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Asada, Toshiaki Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP

Ishikawa, Makoto Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Suzuki, Tomoaki Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP  
Shiba, Toshimitsu Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **1 748 182 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06253865.7 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 US 190761

(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Ersetzen von auf horizontalen Wellen in großer Höhe fixierten Objekten*  
• *Method and apparatus for replacing objects mounted on horizontal shafts in elevated locations*  
• *Méthode et dispositif de remplacement des objets montés sur des axes dans les lieux élevés*

(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Weaver, Patrick, Tahachapi California 93561, US

Afirmiwala, Kirsh Alimohammed, Fairfield Connecticut 06825, US  
Winneguth, Norman Scott, Tehachapi California 93561, US  
Lopez, Fulton Jose, Clifton Park New York 12065, US  
Hornemann, Michael Ulfert, Tehachapi California 93561, US  
Christenson, Craig Leonard, Tehachapi California 93561, US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **1 748 183 A2**  
**F03D 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 06012699.2 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 20512040 U

(54) • *Elektrische Einrichtung zur Verstellung der Rotorblätter einer Windenergieanlage*  
• *Electrical device for wind turbine rotor blade pitch adjustment*  
• *Dispositif électrique de réglage des aubes de rotor d'une éolienne*

(71) W2E Wind to Energy GmbH, Meschendorfer Weg 1, 18230 Ostseebad Rerik, DE  
(72) Schütt, Torsten, Dr., 18198 Stäbelow, DE  
Puchert, Jens, 18057 Rostock, DE  
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **1 748 184 A2**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 06253913.5 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 192690

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung des Lärms einer Windenergieanlage*  
• *Method and apparatus for reducing wind turbine noise*  
• *Dispositif et procédé pour la réduction du bruit d'une éolienne*
- (71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bonnet, Laurent, 48432 Mesum, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 9/02** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 748 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016419.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Feststellung von Vereisung für eine Windturbine*  
• *Icing detection system for a wind turbine*  
• *Détection de givrage pour éolienne*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mayr, Martin, 84032 Landshut, DE  
Schram, Christian, 80339 Munich, DE  
Krug, Florian, 81243 Munich, DE  
Raithel, Jacob, 10245 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 11/00** → (51) **F16F 1/40**

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 748 186 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05737224.5 (22) 06.05.2005  
(84) DE ES FR  
(86) JP 2005/008350 06.05.2005  
(87) WO 2005/108786 2005/46 17.11.2005  
(30) 10.05.2004 JP 2004140136

- (54) • *WINDTURBINENFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG DES WINDTURBINENFLÜGELS AM TURM*  
• *WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF INSTALLING THE WIND TURBINE BLADE ON TOWER*  
• *LAME D'ÉOLIENNE ET MÉTHODE D'INSTALLATION DE LA LAME D'ÉOLIENNE SUR UNE TOUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SAKAUE, Tatsuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03G 7/04** → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F04B 1/20** (11) **1 748 187 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117743.2 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 US 188651  
(54) • *Verschleissfeste Ventilplatte für Fluidtransferrvorrichtung*

- *Wear resistant port plate for a fluid transfer device*  
• *Plaque de soupapes résistante à l'usure pour un dispositif de transfert de fluide*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) Sund, Steven E., Ogdensburg, MA 07439, US
- Haley, James V., Madison, NJ 07940, US
- Rateick, JR, Richard G., South Bend, IN 46637, US
- Gasdaska, Charles J, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F04B 1/20** → (51) **F04B 53/16**

**F04B 1/22** → (51) **F04B 23/06**

- (51) **F04B 13/00** (11) **1 748 188 A1**  
**F04B 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05016570.3 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Dosierpumpe*  
• *Metering pump*  
• *Pompe de dosage*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Wickelmeier, Peter, 81671 München, DE  
Ströhle, Elmar, 81241 München, DE  
Anderschitz, Reiner, 81827 München, DE  
Jäger, Markus, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**F04B 17/00** → (51) **H04B 3/54**

**F04B 17/04** → (51) **F04B 13/00**

- (51) **F04B 23/06** (11) **1 748 189 A1**  
**F04B 1/22** **F16D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05291601.2 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Tandem-Axialkolbenpumpe*  
• *Tandem axial piston pump unit*  
• *Pompe tandem à pistons axiaux*
- (71) POCLAIN HYDRAULICS, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR
- (72) Galba, Vladimir, 01851 Nova Dubnica, SK
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04B 35/00** → (51) **F04B 43/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **1 748 190 A1**  
**F04B 35/00** **F04B 43/08**  
**H01L 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06253941.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 US 161269

- (54) • *Fluidpumpe betrieben mit Hilfe eines elektroaktiven Polymers*  
• *Electroactive polymer-based pump*  
• *Pompe fluïdique fonctionnant avec un polymère électroactif*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US
- Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**F04B 43/08** → (51) **F04B 43/04**

**F04B 47/00** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **F04B 49/00** (11) **1 748 191 A1**  
**F25B 1/10** **F25B 13/00**  
F25B 41/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06015308.7 (22) 22.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 FR 0508098  
(54) • *Kompressionseinheit und damit versehene thermische Anlage*  
• *Compression unit and thermal system including such a unit*  
• *Unité de compression et installation thermique comprenant une telle unité*
- (71) Saillard, Patrice, 4 Rue du Moulin Blanchard, 70700 Choye, FR
- (72) Saillard, Patrice, 70700 Choye, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies Cabinet Ballot 25A Rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

**F04B 49/00** → (51) **H04B 3/54**

**F04B 49/06** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F04B 53/16** (11) **1 748 192 A2**  
**F04B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06118055.0 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 US 192268  
(54) • *Geteilte keramische Zylinderführung*  
• *Split ceramic bore liner*  
• *Chemise de cylindre céramique avec fente*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) Rateick, Jr, Richard G, South Bend, VA 46637, US  
Hall, Douglas A, Niles, MI 49120, US  
Portolese, Larry A, Granger, IN 46530, US  
Wakeman, Scott T, Fairfax, VA 22032, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F04D 29/12** (11) **1 748 193 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06014840.0 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 JP 2005216310  
(54) • *Wasserpumpe*  
• *Water pump*

- *Pompe à eau*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Yamazaki, Shuhei, c/o Int. Prop. Dpt., Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- Shibata, Moritaka, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., Kariya, Aichi, 448-8605, JP
- (74) Kramer, Reinhold, Kramer - Barske - Schmidtchen "Patenta" Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F04D 29/32 → (51) F01D 5/30

- (51) **F15B 3/00** (11) **1 748 194 A1**  
**F02D 15/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06300590.4 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 FR 0508007
- (54) • *Vorrichtung zur Erhöhung des Druckes für eine hydraulische Verstelleinrichtung in einer Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit einer solchen Einrichtung*
- *Pressure amplification device for a hydraulic actuator in an internal combustion engine and engine incorporating such device*
- *Dispositif d'amplification de pression pour un actionneur hydraulique situé dans un moteur thermique et moteur incorporant un tel dispositif*
- (71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Devaud, Emmanuel, F-92140 Clamart, FR
- Favennec, Gwenael, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- Obert, Jacques, F-92370 Chaville, FR
- (74) Rougemont, Bernard, Renault Technocentre Dépt. Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt Cedex, FR

F15B 11/08 → (51) E02F 9/22

- (51) **F16B 7/04** (11) **1 748 195 A1**  
**A01K 97/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06300789.2 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 FR 0552311
- (54) • *Klemmring für Angelzubehör*
- *Locking ring for angling accessories*
- *Bague de blocage pour accessoire de pêche*
- (71) Mossalgue, 15, rue du Coq Gaulois BP No 15, 77257 Brie Comte Robert Cedex, FR
- (72) Mossalgue, François, 94120 Fonttray s/Bois, FR
- (74) Livet, Marie-José, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

F16B 7/04 → (51) A01G 17/06

- (51) **F16B 7/14** (11) **1 748 196 A1**  
**F16B 7/18**
- (25) It (26) En
- (21) 06012241.3 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 IT MI20051441
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für teleskopische Rohre*
- *Locking system for telescopic tubes*
- *Dispositif de verrouillage de deux tubes télescopiques*
- (71) Gipron Giuseppe Pronzati Srl, Via Paolo Ferrario 126, 20010 Vanzago MI, IT
- (72) Pronzati, Lorenzo, 20100 Milano, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F16B 7/18 → (51) F16B 7/14

- (51) **F16B 21/08** (11) **1 748 197 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 06014474.8 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 DE 202005011955 U
- (54) • *Rastclip*
- *Snap clip*
- *Agrafe à encliqueter*
- (71) Hellaermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
- (72) Spiess, Hagen, 22547 Hamburg, DE
- (74) Riesenberg, Axel, et al, Glawe - Delfs - Moll Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F16B 25/10** (11) **1 748 198 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06253904.4 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 US 191187
- (54) • *Selbstbohrender Hohlbebefestiger*
- *Hollow self-drilling fastener*
- *Attache creuse auto-perforant*
- (71) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 4120 Dublin Boulevard, Suite 400, Dublin, California 94568-3166, US
- (72) Pryor, Steven E., Dublin California 94568, US
- (74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16B 39/04** (11) **1 748 199 A1**  
**B60J 5/04** **B60R 13/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06291132.6 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 FR 0508173
- (54) • *Verkleidungselement das auf einem Kraftfahrzeug zu montieren ist sowie Verfahren für seine Montage*
- *Trim part to be mounted to a vehicle and associated mounting procedure*
- *Elément de garnissage destiné à être monté sur une véhicule automobile et procédé de montage associé.*
- (71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Sangani, Patrick, c/o Faurecia Interieur Industrie, 60114 Meru, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16C 13/00 → (51) F16C 29/04

F16C 13/04 → (51) F16H 57/02

F16C 19/38 → (51) F16C 41/00

- (51) **F16C 29/04** (11) **1 748 200 A1**  
**F16C 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05405455.6 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Linearführung*
- *Linear guide*
- *Guidage linéaire*
- (71) GÜDEL GROUP AG, Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH
- (72) Fleisch, Christian, 3415 Hasle-Rüegsau, CH
- Güdel, Rudolf, 4500 Solothurn, CH
- Zulauf, Walter, 4937 Ursenbach, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **F16C 33/10** (11) **1 748 201 A2**  
**B01F 13/08** **B01F 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 06405312.7 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 CH 13032005
- (54) • *Magnetrührer*
- *Magnetic stirrer*
- *Mélangeur magnétique*
- (71) Zeta AG Bio- und Verfahrenstechnik, Büelgasse 1a, 8855 Wangen SZ, CH
- (72) Meier, Hans Peter, 8855 Wangen/Nuolen, CH
- (74) Rentsch & Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F16C 33/58 → (51) F16C 41/00

(51) **F16C 33/74** (11) **1 748 202 A2**  
**F01D 25/18**

- (25) En (26) En
- (21) 06015718.7 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005220099
- (54) • *Anordnung zum Vermeiden eines Lecks von Öl*
- *Oil-leak prevention structure*
- *Structure pour éviter les fuites d'huile*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Shiba, Toshimitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Ishikawa, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Sakai, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Asada, Toshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Suzuki, Tomoaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16C 41/00** (11) **1 748 203 A1**  
**F16C 19/38** **F16C 33/58**  
**B60B 35/18** **B61F 15/12**  
**G01K 1/14** **G01P 3/486**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741408.8 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) JP 2005/009091 18.05.2005  
(87) WO 2005/111448 2005/47 24.11.2005  
(30) 19.05.2004 JP 2004149339  
(54) • **LAGER MIT SENSOR**  
• **BEARING WITH SENSOR**  
• **PALIER À CAPTEUR**

(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) ISHIKAWA, Shiro, Kuwana-shi Mie 5110811,  
JP  
TAKEDA, Yukihiko, Kuwana-shi Mie  
5110811, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16D 1/02** → (51) **F04B 23/06**

(51) **F16D 3/223** (11) **1 748 204 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253903.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 JP 2005219387

(54) • **Gleichlaufgelenk und Innenteil dafür**  
• **Constant velocity universal joint and inner  
member therefor**  
• **Joint homocinétique et élément intérieure  
pour ce dernier**

(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) Yamazaki, Kisao, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16D 3/84** (11) **1 748 205 A1**  
**F16J 3/04** **F16J 15/52**

(25) De (26) De  
(21) 06018935.4 (22) 08.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 26.07.2002 DE 10234284  
21.08.2002 DE 10239169

(54) • **Achsmanschette**  
• **Sealing boot**  
• **Soufflet d'étanchéité**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE

(72) Dr. Wolf, Joachim, 69469 Weinheim, DE  
Dr. Kammann, Andreas, 69123 Heidelberg,  
DE

(62) 03015347.2 / 1 384 908

(51) **F16D 21/06** (11) **1 748 206 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06009006.5 (22) 29.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 19.05.2005 DE 102005022910

(54) • **Drehmomentübertragungseinrichtung**  
• **Torque transmission arrangement**  
• **Dispositif de transmission de couple**

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteili-  
gungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl,  
DE

(72) Friedmann, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

**F16D 23/06** → (51) **F16H 63/30**

**F16D 27/00** → (51) **B60K 23/08**

(51) **F16D 27/112** (11) **1 748 207 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06014521.6 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005036418

(54) • **Elektromagnetisch betätigbare Reibschei-  
benkupplung und Rotor für eine solche  
Kupplung**  
• **Electrically actuated friction disc clutch and  
rotor for such a clutch**  
• **Embrayage de disque de friction à action-  
nement électrique et son rotor**

(71) Linnig Trucktec GmbH, Bergheimer Strasse  
1, 88677 Markdorf, DE

(72) Jürgensmeyer, Jan, 88677 Markdorf-Itten-  
dorf, DE

(74) Krafft, Rainer, Dr., 88633 Heiligenberg, DE  
Dobler, Markus, Karlstrasse 8, 88212  
Ravensburg, DE

**F16D 48/06** → (51) **B60K 23/08**

(51) **F16D 51/00** (11) **1 748 208 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06015206.3 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005035982

(54) • **Trommelbremse**  
• **Drum brake**  
• **Frein à tambour**

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE

(72) Mollerus, Bernd, 51674 Wiehl, DE

(74) Köchl, Hans-Ulrich, 51674 Wiehl, DE  
Christophersen & Partner, Patentanwälte  
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 51/18** (11) **1 748 209 A1**  
**F16D 65/08**

(25) De (26) De  
(21) 06015306.1 (22) 22.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005036028

(54) • **Bremsbacke für eine Fahrzeug-Trommel-  
bremse**  
• **Shoe for an automotive drum brake**  
• **Mâchoire pour un frein à tambour**

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE

(72) Schmidt, Hartmut, 51588 Nümbrecht, DE  
Biegale, Achim, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, Christophers-  
en & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73,  
40479 Düsseldorf, DE

**F16D 55/00** → (51) **F16D 66/00**

(51) **F16D 55/22** (11) **1 748 210 A2**  
**F16D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 06014636.2 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035583

(54) • **Scheibenbremse für Fahrzeuge sowie  
Schutzscheibe zur Verwendung in einer  
Scheibenbremse**  
• **Disc brake for vehicles and protecting  
cover for a disc brake**  
• **Frein à disque pour véhicules et couverture  
protectrice pour un frein à disque**

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE

(72) Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, DE  
Pehle, Michael, 51371 Leverkusen, DE

(74) Abt, Christian, 51643 Gummersbach, DE  
Dowe, Günter, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Chris-  
tophersen & Partner Patentanwälte Feld-  
strasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 65/08** (11) **1 748 211 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06015207.1 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005036030

(54) • **Bremsbacke für eine Fahrzeug-Trommel-  
bremse sowie zweiteiliger Reibbelag hierfür**  
• **Brake shoe for a vehicle drum brake and a  
corresponding two piece friction lining**  
• **Machoire d'un frein à tambour et un  
garniture de friction à deux pièces corres-  
pondant**

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE

(72) Mollerus, Bernd, 51674 Wiehl, DE  
Köchl, Hans-Ulrich, 51674 Wiehl, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte  
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

**F16D 65/08** → (51) **F16D 51/18**

(51) **F16D 65/12** (11) **1 748 212 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741528.3 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) JP 2005/009057 18.05.2005

(87) WO 2005/111457 2005/47 24.11.2005

(30) 18.05.2004 JP 2004147177

02.12.2004 JP 2004350365

(54) • **SCHWIMMENDE SCHEIBENBREMSE**

• **FLOATING TYPE DISK BRAKE**

• **FREIN À DISQUE DE TYPE FLOTTANT**

(71) Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutakamachi,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3194, JP

(72) FUJITA, Nobuhiro, Yutaka Giken Co., Ltd.,  
Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194, JP

MURAMATSU, Katsunori, Yutaka Giken Co.,  
Ltd., Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194,  
JP

KAWAI, Hidekazu, Yutaka Giken Co., Ltd.,  
Hamamatsu-City, Shizuoka 431-3194, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, D-80339  
München, DE

**F16D 65/12** → (51) **C04B 35/83**

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/22**

F16D 65/847 → (51) B60B 1/00

(51) **F16D 66/00** (11) **1 748 213 A1**  
**F16D 55/00**

(25) De (26) De  
(21) 05016130.6 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Scheibenbremse mit verbesserter Einrichtung zum Messen der wirkenden Normalkraft*

• *Disc brake with improved device for measuring the normal force*

• *Frein à disque avec dispositif amélioré pour mesurer la force normale*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baier-Welt, Christian, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **1 748 214 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06008638.6 (22) 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 DE 202005011781 U

(54) • *Vorrichtung zur Verschleißfreien Erfassung der Abnutzung eines Bremsbelages eines Fahrzeuges*

• *Apparatus for a wear free determination of friction lining wear in a vehicle*

• *Appareil pour déterminer l'abrasion de garniture de friction de façon inusable d'un véhicule automobile*

(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) Ludwig, Helmuth, 6840 Götzis, AT  
Schmid, Martin, 6830 Frastanz, AT

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F16D 69/02 → (51) C04B 35/83

(51) **F16D 69/04** (11) **1 748 215 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06023885.4 (22) 10.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.02.2005 DE 102005006569  
27.07.2005 US 161240

(54) • *Bremsbelagträgerplatte*

• *Brake pad backing plate*

• *Plateau de frein pour plaque de frein*

(71) AML Lanxide Europe GmbH, Birkenmaarstrasse 1, 53340 Meckenheim, DE

(72) Jung, Friedrich H., Dipl.-Ing., 65620 Waldbrunn-Ellar, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(62) 06002718.2 / 1 691 103

(51) **F16F 1/40** (11) **1 748 216 A1**  
**F16F 15/08** **F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 05016089.4 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Aufhängungssystem*

• *Suspension system*  
• *Système de suspension*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(21) 06015430.9 (22) 25.07.2006  
(72) Bonnet, Laurent, 48432 Mesum, DE  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE

(51) **F16F 9/10** (11) **1 748 217 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015430.9 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005217212

(54) • *Mit viskoser Flüssigkeit gefüllter Dämpfer und Montageanordnung für einen solchen Dämpfer*

• *Viscous fluid-filled damper and mounting structure for viscous fluid-filled damper*

• *Amortisseur rempli de fluide visqueux et structure de montage pour un tel amortisseur*

(71) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Ohki, Junji c/o R&D Center of Polymatech Co., Ltd, Kita-ku, Tokyo, JP

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **1 748 218 A1**  
**B60G 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 06013560.5 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005035569

(54) • *Schwingungsdämpfer mit angeschweissten Befestigungselementen*

• *Damper with fixing elements welded thereto*

• *Amortisseur avec des éléments de fixation soudés*

(71) ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH, August-Bilstein-Str. 4, 58256 Ennepetal, DE

(72) Wiegand, Friederich, Dipl.-Ing., 54290 Trier, DE

(74) Justinger, Gerhard, Dipl.-Ing., 54429 Mandern, DE

(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 15/08 → (51) F16F 1/40

(51) **F16G 5/16** (11) **1 748 219 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015763.3 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 PCT/NL2005/000563

(54) • *Treibriemen*

• *Drive belt*

• *Courroie de transmission*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Van der Meer, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL

(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Van Doorne's Transmissie B.V., Patents Department, Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 5/18** (11) **1 748 220 A2**  
**F16G 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 06015815.1 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005221569

(54) • *Treibkette und Treibvorrichtung*

• *Power transmission chain and power transmission device*

• *Chaîne de transmission et dispositif de transmission*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fuse, Masaru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Steinmeister, Helmut, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16G 5/18 → (51) F16G 13/06

F16G 11/04 → (51) E06B 9/262

(51) **F16G 13/06** (11) **1 748 221 A2**  
**F16G 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 06015816.9 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005221420

(54) • *Treibkette und Treibvorrichtung*

• *Power transmission chain and power transmission device*

• *Chaîne de transmission et dispositif de transmission*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Miura, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16G 13/06 → (51) F16G 5/18

(51) **F16H 7/08** (11) **1 748 222 A1**

(25) It (26) En  
(21) 05425542.7 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Richtungsumkehrbare Sperre für Steuerkettenspanner*

• *Reversible locking device for a timing chain tensioner*

• *Dispositif de verrouillage réversible de tendeur de chaîne de distribution*

(71) Morse Tec Europe S.r.l., Via Manzoni, 31, 20121 Milano, IT

(72) Redaelli, Daniele, 23807 Merate-LC-, IT  
Caprotti, Lorenzo, 20050 Lesmo-MI-, IT  
Arosio, Emanuele, 20058 Villasanta-MI-, IT

(74) Coggi, Giorgio, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT



- (51) **F16H 7/08** (11) **1 748 223 A1**  
**F16H 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06013782.5 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 21.07.2005 DE 102005035076  
(54) • *Spannsystem*  
• *Tensioning system*  
• *Systèmes de tension*  
(71) Weber Technology AG, Föhnlibrunnenstrasse  
3, 8700 Küsnacht, CH  
(72) Jenni, Hans-Rudolf, 3365 Grasswill, CH  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte,  
Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 748 224 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300757.9 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 06.07.2005 FR 0552067  
(54) • *Riemenspannvorrichtung*  
• *Belt tensioner*  
• *Dispositif de mise sous tension d'une*  
*courroie*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.,  
Propriété Industrielle (LG081) Route de Gisy,  
78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) Dore, Martial, 78000 Versailles, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroen Automob-  
iles SA PI (LG081), 18 rue des Fauvelles,  
92250 La Garenne-Colombes, FR

**F16H 7/18** → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F16H 53/06** (11) **1 748 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06015092.7 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 21.07.2005 JP 2005211143  
(54) • *Nockenfolger*  
• *Cam follower*  
• *Suiveur de came*  
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Waseda, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(74) Ochi, Shinya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte  
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München,  
DE

**F16H 55/14** → (51) **F16H 55/30**

- (51) **F16H 55/18** (11) **1 748 226 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06015129.7 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035944  
(54) • *Zahnrad mit Zahnspielausgleich*  
• *Gear with backlash compensation*  
• *Roue dentée avec compensation de jeu*

- (71) Rudolf Schwarz GmbH & Co. KG, Alte  
Heidelberger Strasse 24, 74936 Siegelbach,  
DE  
(72) Fischer, Peter, 69434 Heddesbach, DE  
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ulrich &  
Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidel-  
berg, DE

- (51) **F16H 55/30** (11) **1 748 227 A1**  
**F16H 55/14**  
(25) De (26) De  
(21) 06076420.6 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005036499  
(54) • *Kettenrad, insbesondere zum Umlenken*  
*und/oder Antreiben einer Förderkette*  
• *Chain wheel, especially for deflecting and/*  
*or driving a conveyor chain*  
• *Pignon de chaîne, notamment pour devier et/*  
*ou entraîner d'une chaîne transporteuse*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wohltmann, Cord, 21465 Wentorf, DE  
Eggers, Carsten, 22337 Hamburg, DE  
Tagge, Holger, 21033 Hamburg, DE  
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143  
Hamburg, DE

**F16H 55/44** → (51) **B21D 53/26**

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 748 228 A1**  
**F16C 13/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300589.6 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 FR 0508051  
(54) • *Lager einer Getriebewelle eines Kraftfahr-*  
*zeugetriebes und Schaltgetriebe*  
• *Bearing for a transmission shaft of a*  
*vehicle gearbox and associated gearbox*  
• *Palier pour arbre de boîte de vitesses de*  
*véhicule automobile, et boîte de vitesses*  
*associée*  
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Buanec, Michel, 78480 Verneuil Sur Seine,  
FR  
(74) Cloud, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Francois, Ludovic, 75017 Paris, FR  
(74) Rougemont, Bernard, Renault Technocentre  
Sce 00267 - TCR GRA 2 36 1, Avenue du  
Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

**F16H 57/02** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16H 57/12** (11) **1 748 229 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06014787.3 (22) 15.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005036127  
(54) • *Getriebeelement für ein spielfreies Getriebe,*  
*insbesondere für die Feinwerktechnik*  
• *Play-free transmission, specially for preci-*  
*sion engineering*  
• *Élément pour transmission sans jeu,*  
*notamment pour mécanique de précision*  
(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG,  
Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE

- (72) Bessey, Reiner, 71101 Schönaich, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentan-  
wälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter  
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**F16H 59/02** → (51) **B60K 20/06**

**F16H 59/22** → (51) **F16H 59/68**

**F16H 59/40** → (51) **F16H 59/68**

**F16H 59/42** → (51) **F16H 59/68**

**F16H 59/54** → (51) **B60K 20/06**

- (51) **F16H 59/68** (11) **1 748 230 A1**  
**F16H 61/02** **F16H 59/22**  
**F16H 59/40** **F16H 59/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05736543.9 (22) 25.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/008373 25.04.2005  
(87) WO 2005/103529 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 JP 2004129898  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGE-*  
*TRIEBE ZUR BESTIMMUNG DER BEENDI-*  
*GUNG EINES GANGWECHSELS*  
• *GEAR SHIFTING COMPLETION DETERMI-*  
*NATION DEVICE FOR AUTOMATIC*  
*TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'*  
*ACHEVEMENT DU CHANGEMENT DE*  
*VITESSE POUR UNE TRANSMISSION*  
*AUTOMATIQUE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
(72) SUGIMURA, Toshio., TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi  
4718571, JP  
SUZUKI, Toshinari., TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi  
4718571, JP  
KAWAMURA, Tatsuya., TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi  
4718571, JP  
AYABE, Atsushi., TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi  
4718571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 59/68**

**F16H 61/06** → (51) **B60W 10/06**

**F16H 61/08** → (51) **B60W 10/06**

**F16H 61/22** → (51) **B60K 20/06**

**F16H 61/66** → (51) **A01D 69/06**

- (51) **F16H 63/30** (11) **1 748 231 A1**  
**F16D 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06023007.5 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 07.05.2003 GB 0310482  
(54) • *Übertragungssystem*  
• *Transmission system*  
• *Système de transmission*  
(71) Zeroshift Limited, Davy Avenue, Knowhill  
Milton Keynes MK5 8PB, GB  
(72) Martin, William Wesley, Woughton on the  
Green Milton Keynes, GB

- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB  
(62) 04731665.8 / 1 620 665

**F16J 3/04** → (51) **F16D 3/84**

- (51) **F16J 15/02** (11) **1 748 232 A1**  
**H01T 13/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06014505.9 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0552388  
(54) • *Dichtung für eine Zündkerzenöffnung*  
• *Seal for a sparkplug well*  
• *Joint pour puits de bougie*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Chaume, Isabelle, 87000 Limoges, FR  
Jeanne, Olivier, 87200 St Junien, FR  
Raillard, Daniel, 87140 Chamborêt, FR

**F16J 15/52** → (51) **F16D 3/84**

- (51) **F16K 3/08** (11) **1 748 233 A1**  
**F16K 3/10** **F16K 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06254004.2 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 703992 P  
(54) • *Ventil mit einem niedrigen Drehmoment*  
• *Low torque valve*  
• *vanne à faible couple*  
(71) Barksdale, Inc., 3211 Fruitland Avenue, Los Angeles, California 90058, US  
(72) Rodriguez, James E., Aliso Viejo, California 92656, US  
Durongdej, Chailin, Arcadia, California 91006, US  
Latif, Tariq, Downey, California 90240, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F16K 3/10** → (51) **F16K 3/08****F16K 3/20** → (51) **F16K 3/08**

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 748 234 A1**  
**B01D 35/04**  
(25) It (26) En  
(21) 06014662.8 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 IT MI20050272 U  
(54) • *Ventilkörper für hydraulische Anlagen*  
• *Valve body for hydraulic systems*  
• *Corps de soupape pour systèmes hydrauliques*  
(71) Effebi S.p.A., Via Verdi 68, 25073 Bovezzo BS, IT  
(72) Tanghetti, Ermanno, 25073 Bovezzo (BS), IT  
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislone e Triupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**F16K 11/052** → (51) **F02M 25/07****F16K 15/02** → (51) **B01D 3/16**

- (51) **F16K 15/14** (11) **1 748 235 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05425550.0 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Ventilanordnung*  
• *Improved valve assembly*  
• *Dispositif de soupape*  
(71) Pres-Block S.P.A., Via Alpignano, 155, 10040 Caselette, IT  
(72) Nicolino, Aldo, 10040 Caselette, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16K 17/30** (11) **1 748 236 A1**  
**B66F 9/22**

- (25) De (26) De  
(21) 05016212.2 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Ventilvorrichtung und Hydraulik*  
• *Valve device and hydraulic*  
• *Dispositif de vanne et hydraulique*  
(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 81245 München, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16K 17/38** (11) **1 748 237 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 05015968.0 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Sicherheitsventil für einen Druckgasbehälter*  
• *Safety valve for a pressure gas container*  
• *Soupape de sûreté pour une réserve de gaz sous pression*  
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE  
(72) Job, Eduard J., 22926 Ahrensburg, DE  
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**F16K 31/06** (11) **1 748 238 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 05400023.7 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Elektromagnetventil*  
• *Electromagnetic valve*  
• *Soupape électromagnétique*  
(71) Festo AG & Co., Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Berger, Rolf, 72631 Aichtal, DE  
Diehl, Volkart, 73732 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16K 31/06** (11) **1 748 239 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06015355.8 (22) 24.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT MI20051496  
(54) • *Elektromagnetisches Ventil zum Steuern von Druckflüssigkeit*  
• *Electro magnetic valve for controlling the delivery of pressurized fluid*  
• *Soupape électromagnétique pour la commande de fluide sous pression*  
(71) Magri, Curzio Aldo, Viale Zavaritt 184, 24020 Gorle BG, IT  
(72) Magri, Curzio Aldo, 24020 Gorle BG, IT  
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, c/o Modiano & Associati S.r.l. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F16K 31/06** (11) **1 748 240 A1**  
**F02M 55/02** **F02M 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06117792.9 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005219494  
29.07.2005 JP 2005221968  
(54) • *Ventilvorrichtung*  
• *Valve apparatus*  
• *Dispositif de soupape*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Mitsumata, Naoki Int. Property Department, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
Murakami, Fumiaki Int. Property Department, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16L 9/133** (11) **1 748 241 A1**  
**B32B 1/08** **B32B 27/30**

- (25) NI (26) En  
(21) 05106841.9 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *PVC-Schlauch mit einer reibungsvermindernden Schicht und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *PVC tube provided with a friction-reducing layer and method for the production thereof*  
• *Produit tubulaire en PVC comprenant une couche réductrice de friction, et sa méthode de fabrication*  
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL  
(72) De Boer, Jan, 1601 LJ, Enkhuizen, NL  
Harms, Hans-Jürgen, D-06366, Köthen, DE  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlands Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**F16L 11/02** → (51) **H02G 3/04****F16L 11/12** → (51) **B25G 3/20**

- (51) **F16L 19/065** (11) **1 748 242 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076719.3 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

- (54) • *Klemmring für eine Rohrkupplung mit hoher Zugfestigkeit*  
• *Clamping ring for a high tensile strength coupling*  
• *Bague de serrage pour un raccord de tuyauterie avec résistance à la traction élevée*
- (71) H.A. Prince Beheer Bergen op Zoom B.V., Deltaweg 1, 4691 RX Tholen, NL
- (72) Prince, Hendrikus Andreas, 4624 CP Bergen op Zoom, NL
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 748 243 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06118037.8 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 IT UD20050126
- (54) • *Dichtung für Wellrohre*  
• *Packing for corrugated tubes*  
• *Anneau d'étanchéité pour tuyau ondulé*
- (71) Plebani, Daniela, Via Faletti 30, 25031 Capriolo BS, IT
- (72) Plebani, Daniela, 25031 Capriolo BS, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**F16L 27/107** → (51) **A61M 39/10**

**F16L 33/04** → (51) **B25G 3/20**

- (51) **F16M 11/06** (11) **1 748 244 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253752.7 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 KR 20050069419
- (54) • *Ständer für Flachbildschirm*  
• *Stand for flat-panel display*  
• *Support pour écran plat de visualisation*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
- (72) Lee, Chang Su 109-302, Woo Bang Shinse-gae town, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16P 3/14** (11) **1 748 245 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06009281.4 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035286
- (54) • *Schutzeinrichtung für Maschinen, wie Abkantpressen, Schneidemaschinen, Stanzmaschinen oder dergleichen*  
• *Protective device for machines such as bending presses, cutting machines, punching machines or the like*  
• *Dispositif de protection pour machines telles que presses-plieruses, découpeuses, machines à estamper ou analogues*
- (71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
- (72) Fiessler, Lutz, Dr., 73773 Aichwald, DE
- (74) Fiessler, Götz, 73732 Esslingen, DE

- (74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16P 3/14** (11) **1 748 246 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06010787.7 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 30.07.2005 DE 102005035889
- (54) • *Schutzeinrichtung für Maschinen, wie Abkantpressen, Schneidemaschinen, Stanzmaschinen oder dergleichen*  
• *Protective device for machines such as bending presses, cutting machines, punching machines or the like*  
• *Dispositif de protection pour machines telles que presses-plieruses, découpeuses, machines à estamper ou analogues*
- (71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
- (72) Fiessler, Lutz, Dr., 73773 Aichwald, DE
- (74) Vetter, Hans, et al, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16P 3/14** → (51) **B21D 5/01**

**F16P 3/24** → (51) **B21D 5/01**

- (51) **F16S 3/08** (11) **1 748 247 A1**  
**E04C 3/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 04730377.1 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) MX 2004/000029 29.04.2004
- (87) WO 2005/106317 2005/45 10.11.2005
- (54) • *VERSTEIFTER KANAL*  
• *STIFFENED CHANNEL*  
• *PROFIL STRIE RIGIDIFIE*
- (71) Martinez-Cepeda, Federico, Calle Laguna de Mayran, No 258-201 Colonia Anahuac, 11320 Miguel Hidalgo, Distr. Fed., MX
- (72) Martinez-Cepeda, Federico, 11320 Miguel Hidalgo, Distr. Fed., MX
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

- (51) **F17C 3/12** (11) **1 748 248 A2**  
**F17C 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06006914.3 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035356
- (54) • *Treibstofftank*  
• *Fuel tank*  
• *Réservoir de carburant*
- (71) Astrium GmbH, Ludwig Bölkow Allee, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Behruzi, Kei Philipp, Dr., 28209 Bremen, DE
- (74) Michaelis, Mark, Dr., 28203 Bremen, DE
- (74) Netter, Gaston, Dr., 27729 Vollersode, DE
- (74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- (51) **F17C 7/00** (11) **1 748 249 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06013862.5 (22) 04.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035432
- (54) • *Bereitstellen blasenfreien Kohlendioxids*  
• *Disposal of carbon dioxide without bubble*  
• *Fourniture de dioxyde de carbone sans bulles*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Meinass, Helmut, 82538 Geretsried, DE
- (74) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**F17C 13/00** → (51) **F17C 3/12**

**F17C 13/02** → (51) **G01F 23/296**

**F21K 7/00** → (51) **F21V 7/04**

- (51) **F21S 2/00** (11) **1 748 250 A1**  
**G02F 1/335** **G09F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05739205.2 (22) 13.05.2005  
(84) DE FR GB
- (86) JP 2005/008806 13.05.2005
- (87) WO 2005/111496 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 JP 2004149680
- (54) • *ILLUMINATOR UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE MIT EINEM ILLUMINATOR*  
• *ILLUMINATOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING ILLUMINATOR*  
• *ILLUMINATEUR ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT L'ILLUMINATEUR*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KUBOTA, Shigeo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) KAWASHIMA, Toshitaka, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- OSAKO, Junichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- OKITA, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 748 251 A1**  
**B60Q 1/08** **B60Q 1/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06291191.2 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 FR 0507985
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Lighting assembly for vehicles*  
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
- Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR
- Reiss, Benoit, 95600 Eaubonne, FR
- Germon, Francois, 49250 Fontaine Guerin, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F21V 7/04** (11) **1 748 252 A2**  
**F21K 7/00** F21Y 101/02  
(25) It (26) En  
(21) 06076371.1 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT MI20051492  
(54) • *BeleuchtungsVorrichtung, die eine LED aufweist, deren optische Achse quer zur optischen Achse der BeleuchtungsVorrichtung liegt*  
• *Illumination device comprising an led with its optical axis perpendicular to the optical axis of the said device*  
• *Dispositif d'éclairage comprenant une DEL dont l'axe optique est perpendiculaire à l'axe optique dudit appareil*  
(71) Ecie S.r.l., Via Settembrini 102, Lainate MI, IT  
(72) Delfi, Luigi, Lainate (MI), IT  
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**F21V 21/14** → (51) **B62J 6/02**  
**F21V 25/10** → (51) **H05B 41/285**  
**F23C 10/20** → (51) **B01J 23/10**  
**F23G 5/027** → (51) **B09B 3/00**  
**F23G 5/24** → (51) **B09B 3/00**  
**F23K 1/00** → (51) **B07B 7/083**  
**F23M 5/00** → (51) **F23R 3/00**  
**F23M 9/00** → (51) **F24H 9/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **1 748 253 A2**  
**F23M 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06117826.5 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005036137  
(54) • *Brennkammer und Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer*  
• *Combustion chamber and method for producing a combustion chamber*  
• *Chambre de combustion et procédé de fabrication d'une chambre de combustion*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Hald, Hermann, 71287, Weissach, DE  
Fischer, Ingo, 70199, Stuttgart, DE  
Ortelt, Markus, 74078, Heilbronn, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**F24B 1/18** → (51) **F24C 3/00**

(51) **F24C 3/00** (11) **1 748 254 A2**  
**F24B 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06015657.7 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT VR20050020 U  
(54) • *Gaskamin*

• *Gas fireplace*  
• *Foyer à gaz*  
(71) Gruppo Piazzetta S.p.A., 22, Via Montello, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT  
(72) Piazzetta, Carlo, 31011 Asolo (Treviso), IT  
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **F24C 7/06** (11) **1 748 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015400.2 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 20050067435  
(54) • *Elektrischer Ofen*  
• *Electric oven*  
• *Four électrique*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-gu Seoul, KR  
(72) Kim, Yang Kyeong, Boocheon-si Kyunggi-do, KR  
Yang, Jae Kyung, Seoul, KR  
Kwang, Dong Seong, Gumcheon-ku Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 748 256 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015476.2 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 20050067449  
(54) • *Türöffnungs- bzw. Türschliessungsvorrichtung eines Ofens*  
• *Door opening and closing apparatus of oven*  
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une porte d'un four*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-gu Seoul, KR  
(72) Kim, Yang Kyeong, Wonmi-ku Boocheon-si Kyunggi-do, KR  
Kim, Jong Sik, Deongchon 1-dong Kangseoku Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 748 257 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06445058.8 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 SE 0501753  
(54) • *Ofenauszugs-Schieneanordnung*  
• *Oven shelf rail arrangement*  
• *Arrangement d'extraction de voies pour une plaque de four*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Dalvander, Göran, 591 51 Motala, SE  
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

**F24D 3/00** → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **1 748 258 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06006641.2 (22) 30.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005035821  
(54) • *Thermische Solaranlage*  
• *Thermal solar installation*  
• *Installation solaire thermique*  
(71) Klapka, Hans, Im Wiesental 20, 71711 Steinheim-Höpfingen, DE  
(72) Klapka, Hans, 71711 Steinheim-Höpfingen, DE  
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **1 748 259 A1**  
**F28F 1/32** **B01D 53/26**  
**F25B 39/00** **F28D 1/04**  
**F28D 1/047** **F28F 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05734723.9 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) JP 2005/007844 25.04.2005  
(87) WO 2005/106340 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 JP 2004132470  
(54) • *ADSORPTIONSWÄRMETAUSCHER*  
• *ADSORPTION HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR PAR ADSORPTION*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YABU, Tomohiro, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 51-8511, JP  
IKEGAMI, Shuji, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 748 260 A1**  
**F24F 12/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05106803.9 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zur Kühlung eines Luftstromes*  
• *Method for cooling an airflow*  
• *Méthode de refroidissement d'un flux d'air*  
(71) Imes Management AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, CH  
(72) Weidmann, Urs A., 6330 Cham, CH  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F24F 5/00** (11) **1 748 261 A1**  
**F24D 3/00** **F24F 6/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05736700.5 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) JP 2005/008191 28.04.2005  
(87) WO 2005/106342 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 JP 2004134353  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CLIMATISATION*  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YOSHIMI, Manabu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.1304 K, Osaka 5918511, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 748 262 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06013698.3 (22) 01.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 102005038512

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Betriebsführung einer temperierten Raumlüftung  
• Method and device to regulate a tempered ventilation of a room  
• Procédé et dispositif pour la régulation d'une ventilation tempérée pour un local

(71) MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH, Steinbeisstrasse 20, D-78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Radegast, Matthias, 78078 Niedereschach-Fischbach, DE

(74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F24F 6/04** → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **1 748 263 A1**  
**F24F 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 06015466.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 DE 102005035496

(54) • Verfahren zur Minderung der Gefährdung durch gefährliche Gase in Aufenthaltsräumen mit einem Lüftungsgerät  
• Method for reducing the risk of dangerous gases in rooms with a ventilating device  
• Procédé de réduction d'un danger dû à des gaz dangereux dans des locaux d'habitation avec un appareil de ventilation

(71) Horn, Wolfgang, Dr.-Ing., Lindenweg 1, 08301 Bad Schlema, DE

(72) Horn, Wolfgang, Dr.-Ing., 08301 Bad Schlema, DE

(74) Feindisen Hübner Neumann Seerig, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

**F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 11/00**

**F24H 1/26** → (51) **F24H 9/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **1 748 264 A1**  
**F24H 1/26** **F23M 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291206.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 FR 0508174

(54) • Heizkessel mit einer Mehrzahl von Rauchgas-Leieinsätzen  
• Boiler with an assembly of flue gas baffles  
• Chaudière comportant un assemblage d'éléments directeurs de fumée

(71) Frisquet SA, 20 rue Branly, 77100 Meaux, FR

(72) Frisquet, Francois, 77124 Penchard, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **F25B 1/00** (11) **1 748 265 A1**  
**F04B 49/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 05733988.9 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2005/007690 22.04.2005  
(87) WO 2005/103582 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 JP 2004129729  
09.03.2005 JP 2005064939

(54) • BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMRICHTERGETRIEBENEN VERDICHTERAUFWÄRMUNG  
• INVERTER-DRIVEN COMPRESSOR WARM-UP OPERATING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉCHAUFFAGE D'UN COMPRESSEUR COMMANDÉ PAR UN ONDULEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) ISHIKAWA, S., Sakai Seisakusho of Daikin Ind. Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP

HIKAWA, T., Sakai Seisakusho of Daikin Ind. Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP

MAEDA, T., Shiga Seisakusho of Daikin Ind. Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

MATSUNO, S., Shiga Seisakusho of Daikin Ind. Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F25B 1/10** → (51) **F04B 49/00**

**F25B 13/00** → (51) **F04B 49/00**

**F25B 39/00** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F25B 43/00** (11) **1 748 266 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06014775.8 (22) 15.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005035344

(54) • Entnahmeverrichtung für Trocknungsmittel  
• Removal device for desiccant  
• Dispositif de retrait pour l'agent dessiccant

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Altendorfer, Siegbert, Dipl.-Ing., 2700 Wiener Neustadt, AT  
Operschall, Norbert, Dipl.-Ing., 2522 Oberwaltersdorf, AT

Brandtner, Roman, Ing., 7031 Krensdorf, AT  
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

**F25D 11/00** → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 29/00** (11) **1 748 267 A1**  
**F25D 11/00** **F25D 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 05425555.9 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • Kühler mit kombiniertem Betrieb von mehreren Temperaturen oder einer einzigen Temperatur und Verfahren zum Steuern des Betriebes dieses Kühlers

• Combined multitemperature or monotemperature operating cooler and process for controlling the operation of such cooler  
• Refroidisseur avec fonctionnement combiné à plusieurs températures ou à une seule température et procédé de commande du fonctionnement d'un tel refroidisseur

(71) Mondial Group S.R.L., Strada Pasigliano 15, 15020 San Giorgio Monferrato AL, IT

(72) Fossati, Claudio, c/o Mondial Elite S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Gallinotti, Marco, c/o Mondial Elite S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Bovo, Roberto, c/o Mondial Elite S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Pulpito, Fabrizio, c/o Mondial Elite S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**F25D 31/00** → (51) **F25D 29/00**

**F26B 9/06** → (51) **F26B 21/04**

(51) **F26B 21/04** (11) **1 748 268 A2**  
**F26B 21/06** **F26B 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 06015742.7 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 AT 12772005

(54) • Verfahren zum Trocknen von Gütern  
• Process for drying goods.  
• Procédé de séchage de produits

(71) Walderdorff, Josef, Gassen 23, 4716 Hofkirchen, AT

(72) Walderdorff, Josef, 4716 Hofkirchen, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F26B 21/06** → (51) **F26B 21/04**

(51) **F27B 7/22** (11) **1 748 269 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06013903.7 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 DE 102005035907

01.08.2005 DE 102005036607

(54) • Drehrohrföfen für die Herstellung von Aktivkohle  
• Rotary furnace for manufacturing activated carbon  
• Four rotatif pour la fabrication du charbon actif

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE  
Weber, Torsten, 42799 Leichlingen, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**F28D 1/04** → (51) **F24F 3/14**

**F28D 1/047** → (51) **F24F 3/14**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**

**F28F 1/02** → (51) **F28F 9/02**

**F28F 1/32** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F28F 3/02** (11) **1 748 270 A1**  
**B23K 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06013786.6 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005034997  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3,  
70469 Stuttgart, DE  
(72) Ensminger, Steffen, Dipl.-Ing., 73274 Not-  
zingen, DE  
Kämmerer, Martin, Dipl.-Ing., 74321 Bie-  
tighheim-Bissingen, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 748 271 A1**  
**F28F 1/02** **F28D 1/053**  
(25) De (26) De  
(21) 06009625.2 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 DE 102005038510  
(54) • *Rippen/Rohrblock für einen Wärmeüber-  
trager*  
• *Fins and tubes for a heat exchanger core*  
• *Tubes et ailettes pour bloc d'échange de  
chaleur*  
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,  
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Stromsky, Roland-Gerhard, 71691 Freiberg,  
DE  
Storz, Eberhard, 74366 Kirchheim, DE

**F28F 13/18** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F41C 23/04** (11) **1 748 272 A2**  
**F41C 23/06** **F41C 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06076485.9 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 702472 P  
(54) • *Teleskopischer Gewehrschaft.*  
• *Telescoping firearm stock*  
• *Crosse télescopique d'arme à feu.*  
(71) T.D.I. Arms Ltd., 4 Faran Street, Industrial  
Zone, Yavneh 81228, IL  
(72) Oz, Moshe, 63113 Tel-Aviv, IS  
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak &  
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE  
Rijswijk, NL

**F41C 23/06** → (51) **F41C 23/04**

**F41C 23/14** → (51) **F41C 23/04**

**F41G 1/38** → (51) **F41G 3/08**

(51) **F41G 3/08** (11) **1 748 273 A1**  
**F41G 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05016129.8 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Zielfernrohr und Methode, um automatisch  
die Abweichung einer ballistischen Flug-  
bahn auszugleichen.*  
• *Telescopic sight and method for automa-  
tically compensating for bullet trajectory  
deviations*  
• *Lunette de visée et méthode de correction  
de déviation de trajectoire de projectile*

(71) Bushnell Performance Optics, 9200 Cody,  
Overland Park, KS 66214, US  
(72) Perkins, Williams G., 66216 Lenexa Kanas,  
US  
Cross, John W., Overland Park Kanas 66223,  
US  
Vermillion, Jordan, Overland Park Kanas  
66213, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F42B 33/00** (11) **1 748 274 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291139.1 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 FR 0507906  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Munition*  
• *Method for assembling an ammunition*  
• *Procédé de montage d'une munition*  
(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière,  
78000 Versailles, FR  
(72) Moreau, Pierre André, 78580 Maule, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue  
de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles  
Cedex, FR

(51) **G01B 3/11** (11) **1 748 275 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06117888.5 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.08.2005 DE 102005037862  
26.07.2005 DE 102005034810  
(54) • *Positionssensor mit Messseil*  
• *Position sensor using a measuring rope*  
• *Capteur de position utilisant une corde  
d'arpentage*  
(71) ASM Automation Sensorik Messtechnik  
GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moo-  
sinning, DE  
(72) Steinich, Klaus Manfred, 85604, Zorneding /  
Pöding, DE  
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, et al,  
Hansmann & Vogeser, Patent- und  
Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse  
65, 81369 München, DE

**G01B 5/02** → (51) **B65G 1/04**

(51) **G01B 9/02** (11) **1 748 276 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253842.6 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218981  
(54) • *Vorrichtung zur Interferenzmessung*  
• *Interference measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure d'interférences*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kadowaki, Hidejiro, c/o Canon Kabushiki  
Kaisha, Tokyo, JP

Ishizuka, Ko, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP  
Kato, Shigeki, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL &  
IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 748 277 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253843.4 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218980  
(54) • *Vorrichtung zur Interferenzmessung*  
• *Interference measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure d'interférences*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimo-  
maruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kadowaki, Hidejiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ishizuka, Ko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kato, Shigeki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL &  
IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **1 748 278 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016535.6 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zur Korrektur des thermischen  
Verhaltens eines Messprozesses oder der  
thermischen Ausdehnung eines Werkstü-  
ckes sowie Koordinatenmessgerät zur  
Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for compensating temperature  
effects on a measuring process or heat  
expansion of a workpiece and coordinate  
measuring machine for performing this  
method*  
• *Procédé de compensation des mesures  
pour des effets thermiques ou de dilatation  
thermique d'un objet à mesurer et appareil  
de mesure de coordonnées de mise en  
oeuvre ce procédé*  
(71) Hexagon Metrology GmbH, Siegmund-  
Hiepe-Strasse 2-12, 35578 Wetzlar, DE  
(72) Mantel, Matthias, Richmond TW10 6NE, GB  
Neumann, Jan Dr., 35625 Hüttenberg, DE  
Weber, Hartwig Dr., 35398 Giessen, DE  
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel &  
Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **G01C 11/00** (11) **1 748 279 A1**  
**B07C 3/08** **G06Q 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05014314.8 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren zum Erfassen einer Markierung  
auf einer laufenden Warenbahn*  
• *System for detection of marking on a  
moving product web*  
• *Système pour détecter le marquage d'une  
nappe en mouvement*  
(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehn-  
tenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH  
(72) Wittmann, Andrea, 86167 Augsburg, DE  
Eisen, Jürgen, 86199 Augsburg, DE  
Zeh, Martin, 86485 Biberbach, DE

Schild, Dominik, 86420 Diedorf-Lettenbach, DE  
Sander, Peter, 86836 Graben, DE  
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 748 280 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253767.5 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005219253  
(54) • Winkelgeschwindigkeitsmesser  
• Angular velocity sensor  
• Capteur de vitesse angulaire

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ishikawa, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Sano, Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Katsuki, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takahashi, Yuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nakazawa, Fumihiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yamaji, Takayuki, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 748 281 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015584.3 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216645  
(54) • Kartenerzeugungsgerät  
• Map generating apparatus  
• Appareil pour générer des plans

(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hiro-nodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Asahara, Akinori, c/o Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Maruyama, Kishiko, c/o Hitachi Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sumizawa, Akio, c/o Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa, JP  
Kijima, Shoji, c/o Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa, JP  
Aikawa, Yuko, c/o Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **1 748 282 A1**  
**G07F 7/08** **G08C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06013892.2 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 19.07.2005 DE 102005033549  
(54) • Einrichtung zur elektronischen Messstellenidentifikation

• Device for electronic measuring point identification  
• Dispositif destiné à l'identification d'em-placements de mesure électronique  
(71) Elster Messtechnik GmbH, Otto-Hahn-Str.25, 68623 Lampertheim, DE  
(72) Arzberger, Michael, Dipl.-Ing. Dr., 68259 Mannheim, DE  
(74) Miller, Toivo, et al, C/o Patentanwaltskanzlei Bickert Postfach 1 12, 67119 Altrip, DE

(51) **G01D 5/16** (11) **1 748 283 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06015018.2 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 19.07.2005 DE 202005011361 U  
(54) • Magnetfeldempfindlicher Sensor  
• Magnetic field-sensitive sensor  
• Détecteur sensible au champ magnétique

(71) Woelke Magnetbandtechnik GmbH & Co. KG, Woelkestrasse 2-3, 85301 Schweitenkirchen, DE  
(72) Meyerweissflog, Stefan Woelke Magnetbandtechnik, 85301 Schweitenkirchen, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **1 748 284 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016460.7 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • System und Verfahren zum Messen von Kräften  
• A system and a method for measuring forces  
• Système et procédé pour mesurer des forces

(71) Fondazione Torino Wireless, Corso Galileo Ferraris 64, 10129 Torino, IT  
Istituto Superiore Mario Boella, Via P. Carlo Boggio 61, Passo Carraio, 10129 Turin, IT  
(72) Perrone, Guido, 13842 Biella (BI), IT  
Abrate, Silvio, 12038 Savigliano (CN), IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwann-häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01F 1/68** → (51) **G01P 13/02**

**G01F 1/76** → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01F 23/296** (11) **1 748 285 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016571.1 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • Ultraschall-Füllstandsmessvorrichtung mit Grenzstandserkennung  
• Ultrasound level detecting apparatus with threshold level detection  
• Dispositif de mesure de niveau à ultrasons avec reconnaissance de niveau de seuil  
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) Volkwein, Thomas, 85652 Pliening, DE  
Urich, Markus, 81739 München, DE  
Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn a.Ch., DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 748 286 A2**  
**F17C 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 06013858.3 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005035390

(54) • Befestigungsvorrichtung für einen Gasbehälter  
• Fastening device for a gas container  
• Dispositif de fixation pour un réservoir de gaz

(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE  
(72) Mey, Jörn, 23879 Mölln, DE  
Schmohl, Thomas, 22085 Hamburg, DE  
(74) Lang, Michael, c/o Linde AG Patente und Marken Dr-Carl-von-Lindestrasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **G01H 11/06** (11) **1 748 287 A1**  
**G01P 15/125** **H04R 19/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739119.5 (22) 12.05.2005  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(86) JP 2005/008703 12.05.2005  
(87) WO 2005/11555 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147987

(54) • VIBRATIONSENSOR  
• VIBRATION SENSOR  
• CAPTEUR DE VIBRATIONS  
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) YASUDA, Mamoru, Yao-shi, Osaka 5810071, JP  
SUGIMORI, Yasuo, Yao-shi, Osaka 5810071, JP  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01K 1/10** (11) **1 748 288 A1**  
(25) En (26) En

(21) 06015268.3 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214170

(54) • Temperaturmessvorrichtung  
• Temperature-sensing device  
• Dispositif de captage de température  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Abe, Hiroyuki, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**G01K 1/14** → (51) **F16C 41/00**

(51) **G01K 7/02** (11) **1 748 289 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253496.1 (22) 04.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 GB 0515715  
(54) • Sensormessfehler  
• Sensor measurement error

- *Erreur de mesure de capteur*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Webb, Peter Derek, Chellaston, Derby DE73 6RZ, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01L 1/24** (11) **1 748 290 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016459.9 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Vorrichtung und System zur Messung von Kräften*
- *A device and a system for measuring forces*
- *Dispositif et système pour la mesure des forces*

- (71) Fondazione Torino Wireless, Corso Galileo Ferraris 64, 10129 Torino, IT
- Instituto Superiore Mario Boella, Via P. Carlo Boggio 61, Passo Carraio, 10129 Turin, IT
- (72) Perrone, Guido, 13842 Biella (BI), IT
- Abrate, Silvio, 12038 Savigliano (CN), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01L 23/22** → (51) **F02D 45/00**

**G01M 15/04** → (51) **F02N 15/02**

**G01N 3/00** → (51) **B23P 6/00**

(51) **G01N 21/27** (11) **1 748 291 A1**  
 H05B 41/292

(25) En (26) En  
 (21) 06015354.1 (22) 24.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214789
- (54) • *Mikrochip Meßgerät*
- *Microchip measurement device*
- *Appareil de mesure de micropuces*
- (71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Matsumoto, Shigeki c/o Ushio Inc., Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- Koshindo, Toru c/o Ushio Inc., Himeji-shi, Hyogo-ken, JP

- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/53** (11) **1 748 292 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 06014112.4 (22) 18.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2002 SE 0203868
- 20.12.2002 SE 0203869
- (54) • *Vorrichtung für Messungen im Blut*
- *Device for measurements in blood*
- *Dispositif pour effectuer des mesures sanguines*

- (71) Optoq AB, C/o Accelelator AB/Box 1224, 58112 Linköping, SE
- (72) Petterson, Magnus, 589 41 Linköping, SE
- Dahlström, Anna, 582 30 Linköping, SE
- Petterson, Hans, 590 62 Lingham, SE
- (74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(62) 03768470.1 / 1 579 196

**G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 30/08** (11) **1 748 293 A2**  
**G01N 30/46**

(25) En (26) En  
 (21) 06116697.1 (22) 06.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 PCT/EP2005/053608
- (54) • *Strömungstechnische Analyse mittels Einfangen hydrophober und hydrophiler Bestandteile*
- *Fluidic analysis with hydrophobic and hydrophilic compounds trapping*
- *Analyse liquide avec prépiégeage des composants hydrophobiques et hydrophiliques*
- (71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Grimm, Rudolf, 82131, Gauting, DE
- (74) Barth, Daniel Mathias, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

**G01N 30/46** → (51) **G01N 30/08**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 748 294 A2**  
**A01K 67/027**

(25) En (26) En  
 (21) 06115620.4 (22) 19.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 30.06.2005 EP 05105946
- (54) • *In-vivo-Modell für Immunvergleichbarkeit*
- *In vivo model for immunocomparability*
- *Modèle in vivo d'immunocomparabilité*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Beck, Hermann, 79539 Loerrach, DE
- Iglesias, Antonio, 79102 Freiburg i.Br., DE
- Schreitmueller, Thomas, 4147 Aesch, CH
- Zocher, Marcel, 79539 Loerrach, DE

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/546**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/48**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 748 295 A1**  
**G01N 35/00** **B03C 1/033**

(25) NI (26) En  
 (21) 05076745.8 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *System zur Manipulation magnetischer Partikel*
- *System for manipulating magnetic particles*
- *Système pour la manipulation de particules magnétiques*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Keijzer, Paul, 2623 CL Delft, NL
- Hoegaerts, Christophe Louis Gabriel, 2521 ZJ Den Haag, NL

- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/546** (11) **1 748 296 A1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
 (21) 06425525.0 (22) 25.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 IT RM20050398
- (54) • *Verfahren für den Nachweis von GAD65 selbstreaktiven T-Zellen bei frisch diagnostizierten Typ-1-Diabetes-Patienten sowie in der prädiabetischen Phase*
- *Method for detecting GAD65 autoreactive T cells in newly diagnosed type 1 diabetic patients and in the prediabetic period*
- *Procédé de détection des cellules T auto-réactives contre GAD65 chez les patients diabétiques de type 1 récemment diagnostiqués et en période prédiabétique*
- (71) Fierabracci, Alessandra, Via Girolamo Vitelli 10, 00167 Roma, IT
- Bottazzo, Gian Franco, Via Giulia 66, 00186 Roma, IT
- (72) Fierabracci, Alessandra, 00167 Roma, IT
- Bottazzo, Gian Franco, 00186 Roma, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

**G01N 33/566** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 748 297 A1**

(25) EI (26) En  
 (21) 06386024.1 (22) 13.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 GR 2005100392
- (54) • *Massenspektrometrie-Analyse von natürlich vorkommender Peptide und kleiner Peptide*
- *Method for analysing naturally occurring peptides and small proteins using mass spectrometry*
- *Procédé d'analyse des peptides d'origine naturelle et petits peptides par spectrométrie de masse*
- (71) Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens, Soranou Efessiou 4, 115 27 Athens, GR
- Vougas, Constantinos, Kiprou 13, 15669 Papagou, GR
- Tsangaris, George, Amazonon 3 & Olimpou 95, 152 35 Vrilissia Attikis, GR
- (72) Tsangaris, George, 152 35 Vrilissia Attikis, GR
- Vougas, Constantinos, 156 69 Papagou, GR
- Fountoulakis, Michael, 115 27 Athens, GR
- (74) Tefou-Fotea, Eleni, Foundation of Biomedical Research of the Academy of Athens 4, Soranou Ephessiou, GR-115 27 Athens, GR

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 37/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01P 3/486** → (51) **F16C 41/00**

**G01P 5/16** → (51) **G01P 13/02**



(51) **G01P 13/02** (11) **1 748 298 A2**  
**G01P 5/16** **G01F 1/76**  
**G01F 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 06118133.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 703991 P  
05.12.2005 US 295328

(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung  
von Luftdatenparametern unter Verwen-  
dung von Massenstrom- und Drucksensoren

• Methods And Systems For Providing Air  
Data Parameters Using Mass Flow And  
Pressure Sensors

• Procédés et systèmes de fourniture de  
paramètres de données d'air utilisant le  
flux de masse et les capteurs de pression

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 2245,  
Morristown, New Jersey 07962, US

(72) Thomas, Stephen H, Brooklyn Center, MN  
55430, US

Miller, Robert, Apple Valley, MN 55124, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**G01P 15/08** → (51) **B60R 21/0136**

**G01P 15/105** → (51) **B60R 21/0136**

**G01P 15/11** → (51) **B60R 21/0136**

**G01P 15/125** → (51) **G01H 11/06**

**G01R 1/073** → (51) **H01L 21/00**

**G01R 31/02** → (51) **H01L 21/00**

**G01R 31/26** → (51) **H01L 21/00**

**G01R 31/28** → (51) **H01L 21/00**

(51) **G01R 31/317** (11) **1 748 299 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016557.0 (22) 29.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • Elektronische Schaltung, System mit einer  
elektronischen Schaltung und Verfahren  
zum Testen einer elektronischen Schaltung

• Electronic circuit, system with an electronic  
circuit and method to test an electronic  
circuit

• Circuit électronique, système avec un  
circuit électronique et procédé pour tester  
un circuit électronique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Barthel, Herbert, 81074 Herzogenaurach, DE  
Binder, Ingmar, 92289 Ursensollen, DE

**G01R 31/36** → (51) **H04Q 7/34**

(51) **G01R 33/387** (11) **1 748 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05425499.0 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • Verfahren zur Korrektur von Inhomoge-  
neitäten eines statischen Magnetfeldes,  
insbesondere eines statischen Magnetfel-  
des erzeugt durch die Magnetstruktur einer  
Maschine zur Aufnahme von Kernspinto-  
mographien

• Method for correcting inhomogeneities of  
the static magnetic field, particularly of the  
static magnetic field generated by the  
magnetic structure of a machine for  
acquiring mri images

• Méthode de correction des inhomogénéités  
d'un champ magnétique statique, en  
particulier du champ magnétique statique  
généré par la structure magnétique d'une  
machine d'acquisition d'images RM

(71) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100  
Milano, IT

(72) Besio, Stefano, Genova, IT  
Pittaluga, Stefano, Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio  
Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25,  
17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **G01S 5/02** (11) **1 748 301 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06116306.9 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035746

(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Relativ-  
position einer mobilen Einheit durch Ver-  
gleichen von Scans einer Umgebung und  
mobile Einheit

• Method for determining a relative position  
of a mobile unit by comparing with scans  
of a surrounding area and mobile unit

• Procédé destiné à la détermination d'une  
position relative d'une unité mobile par la  
comparaison de scans d'un environnement  
et unité mobile

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fiegert, Michael, 81739 München, DE  
Soika, Martin, 84028 Landshut, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 748 302 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06012535.8 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 KR 20050068105

(54) • System und Verfahren zur Ortserkennung  
durch Verwendung von stereophonischer  
Tonwiedergabe, und darin verwendeter  
Sender und Empfänger

• Location recognition system using stereo-  
phonic sound, transmitter and receiver  
therein, and method thereof

• Système et méthode de reconnaissance de  
position par utilisation de signaux stéréo-  
phoniques, émetteur et récepteur associés

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR

(72) Kim, Min-Q, Seocho-gu Seoul, KR  
Jeong, Min-seop, Gwanak-gu Seoul, KR  
Kim, Heung-soo, Sangrok-gu Ansan-si  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byoung-joon, Seongnam-si Gyeonggi-  
do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

**G01S 7/04** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G01S 7/34** (11) **1 748 303 A1**  
**H03G 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 06117728.3 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 161163

(54) • System und Verfahren zur automatischen  
Verstärkungsregelung in einem Mehrka-  
nalempfänger

• Systems and methods for automatic gain  
control for multichannel receivers

• Système et méthode pour le contrôle  
automatique de gain d'un récepteur multi-  
canaux

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC., P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07962, US

(72) Hester, Jeffrey A, Issaquah, WA 98027, US  
Majeed, Radde, Bothell, WA 98011, US  
Baryl, Julia, Kirkland, WA 98034, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**G01S 13/93** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G01S 17/89** (11) **1 748 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106920.1 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • Verfahren für den Betrieb eines Flug-  
zeitbildgerät-pixels

• Method for operating a time-of-flight  
imager pixel

• Procédé de fonctionnement d'un pixel  
d'imageur de temps de vol

(71) IEE International Electronics & Engineering  
S.A.R.L., Zone Industrielle, 6468 Echternach,  
LU

(72) Lamesch, Laurent, 4881 Lamadelaine, LU  
Landwehr, Jochen, 54295 Trier, DE

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger  
S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001  
Strassen, LU

**G01T 1/29** → (51) **A61N 5/10**

**G01V 3/30** → (51) **E21B 47/12**

(51) **G02B 5/00** (11) **1 748 305 A1**  
**G02B 5/32** **G02B 27/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05728576.9 (22) 11.04.2005  
(84) FR GB

(86) JP 2005/007038 11.04.2005  
(87) WO 2005/111669 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004146579  
03.12.2004 JP 2004351327

(54) • OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES KOM-  
BINIERESYSTEM UND BILDANZEIGE-  
EINHEIT

• OPTICAL ELEMENT, COMBINER OPTICAL  
SYSTEM, AND IMAGE DISPLAY UNIT

• ÉLÉMENT OPTIQUE, SYSTÈME OPTIQUE  
COMBINATEUR ET UNITE D'AFFICHAGE  
D'IMAGE

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) HIRAYAMA, Yoshikazu, NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

G02B 5/128 → (51) G06K 19/077

G02B 5/28 → (51) B42D 15/10

(51) G02B 5/30 (11) 1 748 306 A1  
B42D 15/10 G09F 3/02

(25) Ja (26) En  
(21) 05729183.3 (22) 11.04.2005  
(84) GB NL  
(86) JP 2005/007358 11.04.2005  
(87) WO 2005/101069 2005/43 27.10.2005  
(30) 14.04.2004 JP 2004119442  
15.04.2004 JP 2004119844  
17.08.2004 JP 2004237194

(54) • AUTHENTIZITÄTS-BEURTEILUNGSMEDIUM, BASISMATERIAL MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BEURTEILUNG DER AUTHENTIZITÄT, AUTHENTIZITÄTS-BEURTEILUNGS-MEDIUM-LABEL, AUTHENTIZITÄTS-BEURTEILUNGS-MEDIUM-TRANSFERBLATT, BLATT MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BEURTEILUNG DER AUTHENTIZITÄT UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSELEMENT MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BEURTEILUNG DER AUTHENTIZITÄT  
• AUTHENTICITY JUDGING MEDIUM, BASE MATERIAL CAPABLE OF JUDGING AUTHENTICITY, AUTHENTICITY JUDGING MEDIUM LABEL, AUTHENTICITY JUDGING MEDIUM TRANSFER SHEET, SHEET CAPABLE OF JUDGING AUTHENTICITY, AND INFORMATION RECORDING ELEMENT CAPABLE OF JUDGING AUTHENTICITY  
• SUPPORT DE JUGEMENT D'AUTHENTICITÉ, MATÉRIAU DE BASE CAPABLE DE JUGER DE L'AUTHENTICITÉ, ÉTIQUETTE DE JUGEMENT D'AUTHENTICITÉ, FEUILLE TRANSFERT DE JUGEMENT D'AUTHENTICITÉ, FEUILLE POUVANT JUGER DE L'AUTHENTICITÉ ET &Eacu

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) SAITO, Tae., gacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162800, JP  
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

G02B 5/32 → (51) G02B 5/00

(51) G02B 6/00 (11) 1 748 307 A1  
G02B 6/42 H04M 19/04

(25) En (26) En  
(21) 05106837.7 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • Geteilter Lichtleitkörper für eine Anzeige einer empfangenen Nachricht und Lichtsensor zum Detektieren von Umgebungslicht  
• Shared light pipe for message Indicator and light sensor of ambient light  
• Guide de lumière utilisé pour un indicateur de message et un capteur de lumière ambiante

(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Lowles, Robert J., Waterloo, N2T 2J5 Ontario, CA  
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB  
(60) 06110202.6

G02B 6/42 → (51) G02B 6/00

G02B 7/00 → (51) B23K 1/005

G02B 7/10 → (51) G03B 9/02

G02B 7/182 → (51) G02B 26/10

G02B 13/00 → (51) G02B 27/64

G02B 15/173 → (51) G02B 27/64

(51) G02B 26/10 (11) 1 748 308 A1  
G02B 7/182

(25) En (26) En  
(21) 06014595.0 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220602

(54) • Optisches Abtastgerät, Bilderzeugungsapparat und Montageverfahren für ein optisches Abtastgerät  
• Optical scanning device, image forming apparatus, and method for assembling an optical scanning device  
• Dispositif optique de balayage, appareil de formation d'image et procédé d'assemblage d'un dispositif optique de balayage

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kusunose, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G02B 27/02 → (51) G02B 5/00

G02B 27/18 → (51) G03B 21/00

(51) G02B 27/20 (11) 1 748 309 A1

(25) En (26) En  
(21) 06253921.8 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 194001

(54) • Laserzeigergerät  
• Laser pointer  
• Pointeur laser

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG  
(72) Harley, Jonah, Mountain View, CA 94040, US  
Wenstrand, John Stewart, Menlo Park, CA 94025, US  
Nishimura, Ken A., Fremont, CA 94555, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) G02B 27/64 (11) 1 748 310 A2  
G02B 13/00 G02B 15/173

(25) En (26) En  
(21) 06117977.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005217288  
(54) • Objektiv und Bildaufnahmevorrichtung  
• Imaging lens device and imaging apparatus  
• Objectif d'imagerie et appareil d'imagerie  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Kuroda, Daisuke, Shinagawa-ku TOKYO Tokyo, JP  
Kanai, Makoto, Shinagawa-ku TOKYO Tokyo, JP  
Iwasawa, Yoshito, Shinagawa-ku TOKYO Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G02C 7/02 → (51) A61B 3/113

G02F 1/01 → (51) H04L 9/12

G02F 1/13 → (51) B28D 5/00

G02F 1/13 → (51) G03B 21/00

G02F 1/1333 → (51) B28D 5/00

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1343

G02F 1/1335 → (51) G03B 21/00

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/1343

(51) G02F 1/1343 (11) 1 748 311 A2  
G02F 1/139 G02F 1/136  
G02F 1/1333 G02F 1/1337

(25) En (26) En  
(21) 06023748.4 (22) 29.04.1997  
(84) DE FR GB

AL LT LV RO SI

(30) 01.05.1996 JP 11067496  
10.12.1996 JP 33006396

(54) • Flüssigkristallanzeige  
• Liquid crystal display  
• Dispositif d'affichage à cristal liquide

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Murai, Hideya NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP  
Suzuki, Teruaki NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP  
Suzuki, Masayoshi NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE  
(62) 97107107.1 / 0 805 373

G02F 1/136 → (51) G02F 1/1343

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1343

G02F 1/335 → (51) F21S 2/00

(51) G02F 1/355 (11) 1 748 312 A1  
A61F 9/008 A61N 5/067  
G02F 1/37 H01S 3/067  
G02F 1/35

(25) En (26) En  
(21) 06015595.9 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220697

(54) • Medizinischer Laser Vorrichtung  
• Medical laser apparatus  
• Appareil laser médical

(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
(72) Hayashi, Kenichi, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0038, JP  
Yamada, Tsuyoshi, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0038, JP  
(74) Materne, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**G02F 1/37 → (51) G02F 1/355**

(51) **G03B 9/02 (11) 1 748 313 A1**  
**G02B 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06015363.2 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217549  
(54) • *Objektivtubus*  
• *Lens barrel*  
• *Barillet de lentille*  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(72) Takeda, Toshiaki, c/o Fujinon Corporation, Saitama-shi, Saitama, JP  
Mori, Yoshitaka, c/o Fujinon Corporation, Saitama-shi, Saitama, JP  
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Patentanwälte Klunker . Schmitt-Niilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03B 21/00 (11) 1 748 314 A1**  
**G02B 27/18 G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05741413.8 (22) 19.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/009138 19.05.2005  
(87) WO 2005/114319 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150426  
(54) • *PROJEKTOR*  
• *PROJECTOR*  
• *PROJECTEUR*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) HASHIZUME, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
AKIYAMA, Koichi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/16 (11) 1 748 315 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117815.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 KR 20050068053  
(54) • *Ein Projector*  
• *A Projector*  
• *Un Projecteur*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) WOO, Sung-je, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Won-nyun, Gyeonggi-do, KR  
Kang,Byung-jo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G03F 7/00 (11) 1 748 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024928.3 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 CN 200510084934  
(54) • *Nanoimprint-Lithografie zur Herstellung eines Nanoklebers*  
• *Nanoimprint lithograph for fabricating nanoadhesive*  
• *Lithographe par nano-impression pour la fabrication de nano-adhésif*  
(71) Lee, Bing-Huan, 1F., No. 2, Lane 46, Benguan Road Niaosong Township, Kaohsiung County 833, Taiwan, R.O.C., TW  
(72) Chao, Chih-Yu, Da-An District Taipei-City 106 Taiwan, TW  
Hsieh, Wen-Jiunn, Zhonghe City Taipei County 235, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-iastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/031 (11) 1 748 317 A1**  
**G03F 7/033 G03F 7/035**  
**G03F 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06015456.4 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214539  
27.04.2006 JP 2006123823  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithografiedruckplatte und Lithografiedruckplattenvorläufer*  
• *Method for preparation of lithographic printing plate and lithographic printing plate precursor*  
• *Procédé de préparation d'une plaque d'impression lithographique et précurseur de plaque d'impression lithographique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Inno, Toshifumi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/033 → (51) G03F 7/031**

**G03F 7/035 → (51) G03F 7/031**

(51) **G03F 7/038 (11) 1 748 318 A2**  
**G03F 7/039 G03F 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 06015686.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005219198  
(54) • *Chemisch verstärkte Resistzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Chemical amplification-type resist composition and production process thereof*  
• *Composition de réserve de type amplification chimique et procédé correspondant*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Tarutani, Shinji, Haibara-gun Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/039 → (51) G03F 7/038**

**G03F 7/09 → (51) G03F 7/038**  
**G03F 7/30 → (51) G03F 7/031**  
**G03F 7/38 → (51) H01L 21/027**  
**G03G 7/00 → (51) B81B 7/00**  
(51) **G03G 9/08 (11) 1 748 319 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06115722.8 (22) 20.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188543  
(54) • *Tonerverfahren*  
• *Toner Process*  
• *Procédés d'encre en poudre*  
(71) Xerox Corporation, Patent Dept., Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, 14644 New York, Rochester, US  
(72) Chen, Allan K., Oakville Ontario L6H 6X1, CA  
Ng, Tie Hwee, Mississauga Ontario L5L 5H9, CA  
Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5C3, CA  
McDougall, Maria N V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA  
Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA  
Patel, Raj D., Oakville Ontario L6H 3L2, CA  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 9/08 (11) 1 748 320 A2**  
**G03G 9/087**  
(25) En (26) En  
(21) 06117338.1 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 2005068642  
(54) • *Verfahren zur Tonerherstellung und mit diesem Verfahren hergestellter Toner*  
• *Method of preparing toner and toner prepared using the method*  
• *Procédé de préparation de l'encre en poudre et encre en poudre préparée utilisant le procédé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Hong, Chang-kook, Gyeonggi-do, KR  
Yon, Kyung-yol, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-Young, Seoul, KR  
Cheong, Min-young, Seoul, KR  
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G03G 9/087 → (51) G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00 (11) 1 748 321 A1**  
**G03G 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06014953.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005216178  
(54) • *Bilderzeugungsapparat*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation des images*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Kato, Atsushi, Nagoya Aichi 467-8561, JP
- Mori, Hirotsuka, Nagoya Aichi 467-8561, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 748 322 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06015836.7 (22) 28.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 JP 2005221588  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugungsvorrichtung*  
 • *Image forming apparatus and method for controlling the image forming apparatus*  
 • *Appareil de formation d'images et méthode de contrôle de l'appareil de formation d'images*  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yoshizawa, Ryuichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
 Takahashi, Atsuya, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 21/04**

**G03G 15/00** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G03G 15/06** (11) **1 748 323 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253720.4 (22) 15.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 19.07.2005 KR 20050065422  
 (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Verfahren zur Spannungslieferung für eine Entwicklungsvorrichtung*  
 • *Developing apparatus and method for supplying voltage to a developing apparatus*  
 • *Appareil de développement et procédé d'alimentation électrique vers un appareil de développement*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Min-seon, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 An, Seung-deog, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/34** (11) **1 748 324 A1**  
**B41J 2/395**

- (25) En (26) En  
 (21) 06011691.0 (22) 06.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 KR 20050069220  
 (54) • *Bildtrommel und ihr Herstellungsverfahren*

- *Image drum and a manufacturing method thereof*
- *Tambour des images et méthode de fabrication associée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Shin, Kyu-ho, Seocho-gu Seoul, KR  
 Choi, Won-kyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Jong-kwang, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR  
 Back, Kae-dong, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
 Moon, Chang-youl, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **1 748 325 A1**  
**G03G 15/16**

(25) En (26) En  
 (21) 06253972.1 (22) 28.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 JP 2005220771  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Reinigungsmechanismus zur effizienten Reinigung ohne Beschädigung*  
 • *An image forming apparatus including a cleaning mechanism capable of effective cleaning with no damage*  
 • *Appareil de formation d'images avec un mécanisme de nettoyage capable de nettoyer sans dommage*  
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Yasuhara, Tomoki, Atsugi-shi, Kanagawa, JP  
 Odashima, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa, JP  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 21/04** (11) **1 748 326 A2**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
 (21) 06117408.2 (22) 18.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 29.07.2005 JP 2005221460  
 30.06.2006 JP 2006182187  
 (54) • *Bildverarbeitungsgerät, Steuerverfahren für ein Bildverarbeitungsgerät und computerlesbares Speichermedium*  
 • *Image processing apparatus, image processing apparatus control method, and computer-readable storage medium*  
 • *Appareil de traitement d'image, procédé de commande d'appareil de traitement d'image et support de stockage lisible sur ordinateur*  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaru-ku, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
 HARADA, Koji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03H 1/00** → (51) **G03H 1/08**

(51) **G03H 1/08** (11) **1 748 327 A1**  
**G03H 1/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 05016355.9 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Verfahren zur numerischen Rekonstruktion mindestens einer Ebene eines Objekts anhand eines digitalen off-axis-Hologramms von dem Objekt sowie ein digitalholographisches Mikroskop*  
 • *Method of numerically reconstructing at least an object plane using a digital off-axis hologram and digital holographic microscope*  
 • *Procédé permettant de reconstruire numériquement au moins une section plane d'un objet à l'aide d'un hologramme numérique de type off-axis ainsi qu'un microscope holographique*

- (71) Carl, Daniel, Josefine-Mausser-Strasse 56, 48157 Münster, DE  
 Kemper, Björn, Am Riegelbusch 14, 49086 Osnabrück, DE  
 von Bally, Gert, Potstiege 30, 48161 Münster, DE  
 (72) Carl, Daniel, 48157 Münster, DE  
 Kemper, Björn, 49086 Osnabrück, DE  
 von Bally, Gert, 48161 Münster, DE  
 (74) Manasse, Uwe, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03H 1/22** (11) **1 748 328 A1**  
**G11B 7/0065** **G11B 7/135**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 05739193.0 (22) 10.05.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2005/008529 10.05.2005  
 (87) WO 2005/114336 2005/48 01.12.2005  
 (30) 21.05.2004 JP 2004152135  
 (54) • *HOLOGRAMMEINRICHTUNG*  
 • *HOLOGRAMMEINRICHTUNG*  
 • *DISPOSITIF À HOLOGRAMME*  
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
 (72) Someno, Yoshihiro, 1458501, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03H 1/28** (11) **1 748 329 A1**  
**G11B 7/0065** **G11B 7/135**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 05739191.4 (22) 10.05.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2005/008527 10.05.2005  
 (87) WO 2005/111740 2005/47 24.11.2005  
 (30) 18.05.2004 JP 2004147301  
 (54) • *HOLOGRAMM-WIEDERGABEVORRICHTUNG*  
 • *HOLOGRAMM REPRODUCING APPARATUS*  
 • *APPAREIL POUR LA REPRODUCTION D'HOLOGRAMMES*  
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
 (72) SOMENO, Yoshihiro, 1458501, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G04B 3/04** → (51) **G04B 37/06**

**G04B 19/34** → (51) **G04G 9/00**

**G04B 27/04** → (51) **G04B 37/06**

(51) **G04B 37/06** (11) **1 748 330 A1**  
**G04B 3/04** **G04B 27/04**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05016139.7 (22) 26.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Vorrichtung mit Spindel zum Aufziehen und zur Zeiteinstellung von Uhren*  
• *Stem device for winding and setting the time for a watch*  
• *Dispositif à tige de remontoir et de mise à l'heure pour une montre*
- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Pittet, Jan, 1345 Le Lieu, CH
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04C 3/14 → (51) G04G 1/04

G04C 9/02 → (51) G04G 5/00

G04C 17/02 → (51) G04G 9/00

- (51) **G04G 1/04** (11) **1 748 331 A1**  
**G04C 3/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05107040.7 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Elektronische Taucheruhr mit einer analogen redundanten Anzeige der momentanen Tiefe*  
• *Electronic diver's watch with a redundant analog display of the instantaneous depth*  
• *Montre électronique de plongée comportant un affichage analogique redondant de la profondeur instantanée*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) GILOMEN, Beat, 2540, Grenchen, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04G 1/06 → (51) G04G 5/00

- (51) **G04G 5/00** (11) **1 748 332 A2**  
**G04C 9/02** **G04G 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06014946.5 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 JP 2005217469  
30.11.2005 JP 2005345640
- (54) • *Funkempfangseinrichtung, und Funkuhr*  
• *Radio wave receiving circuit and radio wave timepiece*  
• *Circuit récepteur d'onde radio et horloge radio-contrôlée*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Someya, Kaoru, -cho 3 chome Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G04G 9/00** (11) **1 748 333 A2**  
**G04C 17/02** **G04B 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 06253658.6 (22) 12.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 190975
- (54) • *Projektionsuhr*  
• *Projection clock*  
• *Horloge à projection*
- (71) IDT Technology Limited, 9th Floor, Block C, Phase 1 Kaiser Estate, 41 Man Yue Street, Hunghom, Kowloon, Hong Kong SAR, CN
- (72) Chan, Raymond, 9th Floor, Block C, Phase 1, Hunghom, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 748 334 A1**  
**G05B 19/418**

- (25) De (26) De  
(21) 05016231.2 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Überwachung eines Übertragungsmediums*  
• *Method and device for supervising a transmission medium*  
• *Procédé et dispositif pour surveiller un milieu de transmission*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Polzer, Kurt, 72108 Rottenburg, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **1 748 335 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06003286.9 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005218856
- (54) • *Vorrichtung für den Fernbetrieb eines Krans, Kran und System für den Fernbetrieb eines Krans*  
• *Apparatus for remotely operating crane apparatus, crane apparatus, and system for remotely operating crane apparatus*  
• *Appareil pour la commande à distance d'une grue, grue, et système de commande à distance d'une grue*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Kobayashi, Masato, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP
- Kusano, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP
- Oda, Yoshimi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kobayashi, Masato, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP

Kusano, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP

Oda, Yoshimi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 748 336 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06117980.0 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221996
- (54) • *Sicherheitsspeicherprogrammierbare Steuerung*  
• *Safety programmable logic controller*  
• *Automate programmable industriel de sécurité*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, Im Ostpark 2, 35435 Wettenberg, DE
- (72) Araki, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Niwa, Kuniyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Adams, Friedrich, 35435 Wettenberg, DE
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 748 337 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06117983.4 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005222039
- (54) • *Sicherheits-SPS*  
• *Safety PLC*  
• *API de sécurité*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kawamura, Makoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Niwa, Kuniyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Kato, Sutemaro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Niehaus, Michael, 35435 Wettenberg, DE
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 748 338 A1**  
**H04L 12/40**

- (25) De (26) De  
(21) 05016465.6 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Optimierung der Bandbreitenausnutzung bei Bussystemen*  
• *Method for optimizing bandwidth usage in bus systems*  
• *Méthode d'optimisation l'utilisation de la largeur de bande dans des systèmes de bus*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Albrecht, Andreas, 92712 Pirk, DE
- Lomakin, Dimitri, Dr., 90411 Nürnberg, DE
- Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 748 339 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06015233.7 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005215454
- (54) • *Vorrichtung zum Verfolgen und Handeln von Werkstücken mit einem Förderer und mehreren Robotern*  
• *Workpiece tracking and handling device comprising a conveying means and a plurality of robots*  
• *Dispositif de suivi et de traitement de pièces comprenant un convoyeur et plusieurs robots*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Arimatsu, Taro, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0310, JP
- Jyumonji, Takashi, Fujiyoshida-city, Yamana-shi 403-0005, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 21/02** (11) **1 748 340 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06009850.6 (22) 12.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 21.06.2005 KR 20050053553
- (54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zur elektrischen Regulierung des pH-Wertes einer Flüssigkeit*
- *A microfluidic device and a method for electrically regulating the pH of a fluid*
- *Dispositif microfluide et procédé pour régler le pH d'un fluide*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Jung-im, Gwanak-gu, Seoul, KR
- Kim, Joon-ho, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G05G 1/10** → (51) **G05G 9/047**

**G05G 1/26** → (51) **B66F 9/20**

**G05G 5/00** → (51) **B66F 9/20**

- (51) **G05G 9/047** (11) **1 748 341 A2**
- G05G 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06024136.1 (22) 18.09.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 20.09.1999 JP 26567999

- (54) • *Eingabeeinrichtung und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
- *Input device and information processing apparatus*
- *Dispositif d'entrée et appareil de traitement d'information*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Oguro, Masaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 00120416.3 / 1 085 392

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 748 342 A1**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05016547.1 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Honigtopf Computersystem zum entdecken von Viren in einem Computernetzwerk*
- *Honey-pot computer system for detecting viruses in computer networks*
- *Système informatisé de victime sacrificielle pour détecter les virus dans les réseaux informatiques*
- (71) H+BEDV Datentechnik GmbH, Lindauer Strasse 21, 88069 Tettnang, DE

- (72) Auerbach, Oliver, 88069 Tettnang, DE
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 748 343 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05254795.7 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Personalisierung eines Schaltkreises*
- *Circuit personalisation*
- *Personalisation d'un circuit*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
- (72) Dellow, Andrew, Minchinhampton, Gloucester GL6 9JG, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 1/08** (11) **1 748 344 A2**
- G06K 19/07**
- (25) En (26) En
- (21) 06015169.3 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 JP 2005222194
- 01.11.2005 JP 2005318543
- (54) • *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (72) Kurokawa, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 748 345 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06117689.7 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 25.07.2005 KR 2005067551
- (54) • *Tragbarer Computer*
- *Portable computer*
- *Ordinateur portable*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyung-jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yong-duck, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Park, Hong-kil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Tae-yoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06F 1/18** (11) **1 748 346 A1**
- H05K 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05016445.8 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Elektronisches Gerät*
- *Electronic apparatus*

- *Appareil électronique.*
- (71) Wachendorff Elektronik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 7, 65366 Geisenheim, DE
- (72) Wachendorff, Peter, Dr., 65391 Lorch, DE
- Ziesen, Dirk, 65391 Lorch, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/18** (11) **1 748 347 A2**
- H05K 7/14**
- (25) De (26) De
- (21) 06013849.2 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 25.07.2005 DE 102005034664
- (54) • *Computeranordnung und Computereinschubmodul*
- *Computer system and computer slot module*
- *Dispositif informatique et module informatique insérable*

- (71) Fujitsu Siemens Computer GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Salmen, Reinhard, 33165 Lichtenau, DE
- Schräder, Bernhard, 33129 Delbrück, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Riederstrasse 55, D-80339 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 748 348 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06015475.4 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 KR 20050067675
- (54) • *Steuerung der Energieversorgung einer Speichervorrichtung*
- *Controlling power supply to a storage device*
- *Commande de bloc d'alimentation d'un dispositif de stockage*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yong-dungpo-gu Seoul, KR
- (72) Oh, Jang Geun, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
- Kim, Seo Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do, 441-718, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06F 3/00** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 748 349 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06015244.4 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.07.2005 KR 20050068604
- (54) • *System und Verfahren zur Funktionssteuerung eines Endgerätes unter Verwendung von menschlicher Körperbewegung*
- *System and method using movement of human body to control a function of a terminal*
- *Système et procédé utilisant le mouvement du corps humain pour contrôler la fonction d'un terminal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chung, Beom-Su, dong Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **1 748 350 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253788.1 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 193132  
(54) • *Berührungsempfindliche Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von taktile Rückkoppelung*  
• *Touch device and method for providing tactile feedback*  
• *Dispositif tactile et procédé permettant une rétroaction tactile*

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Schroeder, Dale W., Scotts Valley, CA 95066, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**G06F 3/02** → (51) **G10H 1/00**

(51) **G06F 3/023** (11) **1 748 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254630.6 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *QWERTY Tastatur mit reduzierter Anzahl von Tasten zur besseren Eingabe mit dazugehöriger Methode*  
• *A reduced QWERTY keyboard system that provides better accuracy and associated method*  
• *Système de clavier QWERTY réduit à précision améliorée et procédé correspondant*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Griffin, John, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 748 352 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06013942.5 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.07.2005 KR 20050060998

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zeicheneingabe*  
• *Apparatus and method of inputting a character*  
• *Appareil et procédé d'entrée de caractère*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Chung, Hyun-Jun, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 748 353 A1**  
**A61L 2/238**

(25) En (26) En  
(21) 05016470.6 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Berührungsfühlsamer Schirm mit antibakterieller Schicht und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Touch screen with bacteria inhibition layer and manufacturing method thereof*  
• *L'écran tactile avec une couche antibactérienne et méthode de fabrication*

(71) TrendON Touch Technology Corp., 3F., No. 114, Lien Chen Rd. Chung He City, Taipei, TW

(72) Hu, Chun-Min, Keelung, TW

(74) Berngruber, Otto, et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Karakatsanis Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 748 354 A1**  
**H04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 05016478.9 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Anzeige von Nachrichten*  
• *A method for managing and displaying messages and device for managing and displaying messages*  
• *Procédé et dispositif pour la gestion et la visualisation de messages.*

(71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST S.A., Impasse Colombelle 8, Grand Saconnex, 1218 Geneva, CH

(72) Kwolek, Robert, 68-200 - Zary, PL

(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29, 61-725 Poznan, PL

(51) **G06F 5/06** (11) **1 748 355 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06117750.7 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 FR 0507988

(54) • *Vorrichtung zur unidirektionalen Interface-Verbindung des FIFO-Typs zwischen einem Master-Block und einem Slave-Block, sowie entsprechender Master- und Slave-Block*  
• *FIFO-type unidirectional interfacing device between a master block and a slave block, corresponding master block and slave block*  
• *Dispositif d'interfaçage unidirectionnel de type FIFO entre un bloc maître et un bloc esclave, bloc maître et bloc esclave correspondants*

(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 3, FR

(72) Garnier, Sylvain, 44300 Nantes, FR Delalande, Thierry, 44300 Nantes, FR

(74) Birsan, Laurentiu, 44340 Bouguenais, FR Guéné, Patrick Lucien Juan Joseph, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex, FR

(51) **G06F 7/53** (11) **1 748 356 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06076584.9 (22) 20.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Multiplizierschaltung*  
• *Multiplication circuitry*  
• *Circuit de multiplication*

(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Kurd, Tariq, Horfield Bristol BS7 9QR, GB

(74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 05254527.4 / 1 746 494

(51) **G06F 7/58** (11) **1 748 357 A1**  
**H03B 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 05106919.3 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Rauschsignalerzeugung durch Bildung von Korrespondenzen ausgehend von Zufallszahlen*  
• *Noise signal generation by mapping random words*  
• *Génération de signaux de bruits avec mise en correspondance des mots aléatoires*

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Moll, Joachim, 71083, Herrenberg, DE

(74) Muecke, Martin, 70199, Stuttgart, DE Mueller, Marcus, 70569 Stuttgart, DE

(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 748 358 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06116668.2 (22) 05.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.07.2005 FR 0552046

(54) • *Nichtdeterministische Zahlengenerierung*  
• *Non-deterministic number generation*  
• *Génération de nombres de façon non déterministe*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Teglia, Yannick, 13011 Marseille, FR

(74) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 748 359 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05016363.3 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Datenverarbeitungsanlage*  
• *Data processing unit*  
• *Système de traitement de données*

(71) ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH, Raiffeisenstrasse 14, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Speidel, Thomas, 71706 Markgröningen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 748 360 A1**  
**G07C 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 06013061.4 (22) 24.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034820

(54) • *System und Verfahren zum Ausführen eines parallelisierten Softwareupdates*  
• *System and method for executing a parallelised software update*  
• *Système et procédé destinés à réaliser une mise à jour logique parallélisée*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Hartkopp, Oliver, 31228 Peine, DE

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 9/46** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 11/00** (11) **1 748 361 A1**  
**G06F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 04292072.8 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Benutzung eines USB-Kabels als Quorum-Gerät in einem Cluster*  
• *Method and apparatus for using a USB cable as a cluster quorum device*  
• *Procédé et dispositif pour l'utilisation d'un câble USB comme élément de quorum dans un système en grappe*

(71) Sun Microsystems France S.A., 13 avenue Morane Saulnier, BP 53, 78142 Velizy cedex, FR

(72) Lizzi, Christophe c/o Sun Microsystems France S.A., 78142 Velizy Cedex, FR  
Faipot, Laurent c/o Sun Microsystems France S.A., 78142 Velizy Cedex, FR  
Mazzilli, Jean-Pascal c/o Sun Microsyst. France S.A., 78142 Velizy Cedex, FR

(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 11/10** (11) **1 748 362 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06117717.6 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 188312

(54) • *Verfahren und System zum Auffrischen und Fehlerschrubben von dynamischen Speichern*  
• *Methods and systems for refresh and error scrubbing of dynamic memory devices*  
• *Procédé et système de rafraîchissement et nettoyage d'erreur de mémoires dynamiques*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) Kimmery, Clifford E, Florida, FL 33756, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 12/00** → (51) **G11B 27/00**

**G06F 13/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 13/40** (11) **1 748 363 A1**

(25) De (26) De  
(21) 06013898.9 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035611

(54) • *Busarchitektur sowie Verfahren zum Datenaustausch*  
• *Bus architecture and method for data exchange*  
• *Architecture de bus et procédé destiné à l'échange de données*

(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE

(72) Hoche, Peter, 61389 Schmittlen, DE  
Orth, Stefan, 35713 Eschenburg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 748 364 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253798.0 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005213860

(54) • *Elektronisches Gerät mit elektronischen Bauelementen für serielle Kommunikation und serielles Kommunikationsverfahren*  
• *Electronic apparatus provided with electronic devices for serial communication and serial communication method*  
• *Appareil électronique fourni avec dispositifs électroniques pour la communication série et procédé de communication série*

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho Echizen-city, Fukui 915-8555, JP

(72) Nishino, Toshio, Echizen-city Fukui 915-8555, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 15/16** → (51) **H04L 7/00**

(51) **G06F 17/21** (11) **1 748 365 A1**  
**G06F 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 05106902.9 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Generierung von Dokumentvorlagen*  
• *Document Template Generation*  
• *Génération de modèles de documents*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Abad Peiro, José, 08174 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES

Yacoub, Sherif, 08174 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES

(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Española, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 748 366 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05106974.8 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*

• *A data processing system and method*  
• *Procédé et système de traitement de données*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Enenkiel, Achim, 76139, Karlsruhe, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 748 367 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06009363.0 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.06.2005 US 173357

(54) • *System und Verfahren zum Vergleichen von Chip- und Packungsanschlusselementen*  
• *System and method for matching chip and package terminals*  
• *Système et procédé de mise en correspondance de bornes de puce et de boîtier*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US

(72) Wu, Yung-Wen, 95070 Saratoga CA, US  
Ju, Chiping, 95070 Saratoga CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 748 368 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06015365.7 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216793

(54) • *Methode zur Visualisierung der Abfrageergebnisse*  
• *Method for query results visualization*  
• *Méthode pour la visualisation de résultats de recherche*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kagawa, Yoshiaki, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 748 369 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06117804.2 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214636

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren sowie Computerprogramm zur Speicherung von Dateien auf herausnehmbare Datenträger*



- *Information processing apparatus, method, and computer program product for storing files on removable storage media*
  - *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme informatique pour le stockage de fiches dans des moyens de stockage amovibles*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nagao, Yoji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Suda Yukihiko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Kaneko Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 748 370 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253922.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 IL 16993405  
(54) • *Geografisches Informationssystem und -verfahren in Echtzeit*  
• *Real-time geographic information system and method*  
• *Système et procédé d'information géographique en temps réel*
- (71) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL  
(72) Goldenberg, Sharon, Binyamina 30500, IL  
Solomon, Ofer, Maalot 21520, IL  
Sroka, Igal, Bilat Beit Hakerem 20106, IL  
Zilberstein, Ofer, Hod Hasharon, IL  
Dvir, Menachem, Kiryat Motzkin, IL  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, et al, HASLITINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 748 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06015519.9 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005215378  
(54) • *Apparat und Methode zum Klassifizieren von Schadensmustern rollender Kontakte*  
• *Apparatus and method for determining patterns of damage being caused in rolling contact element*  
• *Appareil et procédé de classification des types des endommagements des contacts roulantes*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Umeda, Atsushi, c/o Denso Corporation, Kariya City, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Shiga, Tsutomu, c/o Denso Corporation, Kariya City, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Ihata, Kouichi, c/o Denso Corporation, Kariya City, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 748 372 A2**  
**G06T 17/40**  
(25) En (26) En  
(21) 06253872.3 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.07.2005 US 161243  
(54) • *System und Methode zum Ausrichten dreidimensionaler Modelle*  
• *System and method for aligning three-dimensional models*  
• *Système et méthode pour aligner des objets tridimensionnels*
- (71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ingram, Clint Luigie, Fountain Inn, South Carolina 29644, US  
(74) Bedford, Grant Richard, et al, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 748 373 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 06115244.3 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2005 IT BS20050087  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung und Anzeige grafischer Symbolsequenzen in einem Farbcode und entsprechende Darstellung auf Trägern*  
• *A method for processing and displaying sequences of graphical symbols in a colour code, and relevant representation on supports*  
• *Procédé de traitement et d'affichage de séquences des symboles graphiques en code couleur et représentation applicable sur les supports*
- (71) Università' degli studi di Brescia, Piazza Mercato, 15, 25121 Brescia, IT  
(72) Barlati, Sergio, 25133 BRESCIA, IT  
Barlati, Stefano, 25133 BRESCIA, IT  
Borsani, Giuseppe, 20090 SEGRATE (Milano), IT  
Barbon, Alessandro, 36012 ASIAGO (Venezia), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 748 374 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06011030.1 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 08.07.2005 FR 0507309  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Speichers gegen Angriffe mittels Fehlerinjektion*  
• *Procedure and device protecting a memory against attacks by error injection*  
• *Procédé et dispositif de protection d'une mémoire contre les attaques par injection d'erreur*
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR  
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR  
Berard, Nicolas, Le Puits Sainte Marie 13530 Trets, FR  
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 748 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06118128.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 703996 P  
(54) • *Sperre für Verkehrssteuerungssoftware und Verfahren*  
• *Traffic control software lock and method*  
• *Serrure de logiciel de contrôle de la circulation et procédé correspondant*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
(72) Miller, David Dodd, Austin, TX 78759, US  
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Corporate Shared Services Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

**G06K 1/12** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 748 376 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06014018.3 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 23.07.2005 DE 102005034472  
(54) • *Verpackungsbehältnis mit Transponder*  
• *Packaging container having a transponder*  
• *Réceptif d'emballage munis d'un transpondeur*
- (71) Clemens Brüntrup Offset-Reproduktion GmbH, Oberdoernen 59-63, 42283 Wuppertal, DE  
(72) Brüntrup, Alexander, D-42283 Wuppertal, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 748 377 A1**  
**G06K 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05016417.7 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatisierten Erfassen einer auf einem quadratischen Stückgut aufgebrachtene Identifikation*  
• *Procedure and apparatus for the automatic acquisition of an ID located on an item of cuboid format*  
• *Procédé et appareil pour l'acquisition automatique d'une identification sur une petite marchandise d'une forme parallélépipède rectangle*
- (71) Rowa Automatisierungssysteme GmbH & Co. KG, Rowastrasse 2-4, 53539 Kelberg, DE  
(72) Hellenbrand, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE  
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Patentanwälte Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 748 378 A1**  
**G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06015037.2 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005215981  
20.09.2005 JP 2005272885  
(54) • *Bildaufnahmegerät und -verfahren*  
• *Image capturing apparatus and image capturing method*  
• *Appareil et procédé de prise d'images*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Matsugo, Masakazu c/o Canon K.K., Ohta-ku Tokyo, JP  
 Mori, Katsuhiko c/o Canon K.K., Ohta-ku Tokyo, JP  
 Kaneda, Yuji c/o Canon K.K., Ohta-ku Tokyo, JP  
 Hayashi, Tadashi c/o Canon K.K., Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 748 379 A1**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05741404.7 (22) 19.05.2005

- (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2005/009134 19.05.2005  
 (87) WO 2005/111881 2005/47 24.11.2005  
 (30) 19.05.2004 JP 2004149325  
 (54) • *BENUTZER-GESCHMACKSSCHÄTZEINRICHTUNG, BENUTZERPROFIL-SCHÄTZEINRICHTUNG UND ROBOTER*  
 • *USER TASTE ESTIMATION DEVICE, USER PROFILE ESTIMATION DEVICE, AND ROBOT*  
 • *DISPOSITIF D'ESTIMATION DU GOÛT DE L'UTILISATEUR, DISPOSITIF D'ESTIMATION DU PROFIL DE L'UTILISATEUR ET ROBOT*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) FUNADA, Jun-ichi, Tokyo 108-8001, JP  
 ISHIGURO, Shin, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06K 19/00** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 19/00** → (51) **G07C 9/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/07** → (51) **G09F 3/03**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 748 380 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06014151.2 (22) 07.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 JP 2005215965

- (54) • *Speicherkartenadapter*  
 • *Memory card adaptor*  
 • *Adapteur pour carte de type mémoire*  
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Aoki, Yoshitaka, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Tsutsui, Keiichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Nishizawa, Hiroataka, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
 Totsuka, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 748 381 A1**  
**H05K 1/18**

(25) De (26) De  
 (21) 06015710.4 (22) 27.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 DE 202005011948 U

- (54) • *Anlage zur Fertigung elektronischer Baugruppen oder Leiterplatten welche RFID-Chips umfassen*  
 • *Installation for production of electronic modules or circuit boards comprising RFID-chips*  
 • *Installation pour la production des module électroniques ou cartes de circuits contenant des puces RFID*

(71) ILFA Industrieelektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH, Lohweg 3, 30559 Hannover, DE

(72) Süllau, Walter, 38100 Braunschweig, DE  
 Jähnert, Manfred, 31515 Wunstorf, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 748 382 A2**  
**G06K 19/07** **G09F 1/02**  
**G09F 13/16** **B42D 15/10**  
**G02B 5/128**

(25) En (26) En  
 (21) 06023949.8 (22) 18.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 19.06.2001 JP 2001185404

- (54) • *Retroreflektives Produkt, in dem eine integrierte Schaltung versiegelt ist*  
 • *Integrated circuit enclosed retroreflective product*  
 • *Produit rétro réfléchissant dans lequel un circuit intégré est scellé*

(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP

(72) Mimura, Ikuo, Uozu-shi Toyama, 937-0061, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
 02738751.3 / 1 411 465

(51) **G06K 19/077** (11) **1 748 383 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06117563.4 (22) 20.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 21.07.2005 AR P050103017

- (54) • *Metallschlauchanordnung und Radiofrequenzidentifikation (RFID) -Etikett*  
 • *Metal tube assembly and radio frequency identification (RFID) tag*  
 • *Tuyauterie métallique avec étiquette d'identification par radiofréquence (RFID)*

(71) Siderca S.A.I.C., Av. Leandro N. Alem 1067, Piso 27 (C1001AFA) Buenos Aires, AR

(72) Morbitzer, Nelson Mario Pachao, C1001 AAF, Buenos Aires, AR

Ernst, Hugo Alejandro, C1001 AAF, Buenos Aires, AR  
 Heritier, Luis Roberto, C1001 AAF, Buenos Aires, AR

(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 748 384 A2**  
**G06F 9/46**

(25) En (26) En  
 (21) 06112116.6 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.04.2005 EP 05102711

- (54) • *Verarbeitung von Kompensationsbereichen in Arbeitsflussverwaltungssystemen*  
 • *Processing of compensation scopes in workflow management systems*  
 • *Traitement de possibilités de compensation dans des systèmes de gestion de flux de travail*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, 35 10504, US

(72) Kloppmann, Matthias, 71063 Sindelfingen, DE  
 König, Dieter, 71083 Herrenberg, DE  
 Roller, Dieter, 71101 Schönaich, DE  
 Wilmsmann, Gunnar, 71093, Weil im Schönbuch, DE

Zentner, Claudia, 71059, Stuttgart, DE  
 (74) Duschler, Reinhard, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G01C 11/00**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 3/00** → (51) **G06T 5/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **1 748 385 A2**  
**G06T 11/60**

(25) En (26) En  
 (21) 06117768.9 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 EP 05291615  
 19.09.2005 EP 05291938

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Generierung einer verkleinerten Bildfolge*  
 • *Method and device for generating a sequence of images of reduced size*  
 • *Procédé et dispositif générant une séquence image de taille réduite*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Le Meur, Olivier, 92648 Boulogne Cedex, FR  
 Guillotel, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR

Haddad, Julien, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06T 5/20** (11) **1 748 386 A1**  
**G06T 3/00** **G06T 7/60**  
**H04N 1/387** **H04N 1/409**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05737005.8 (22) 21.04.2005

(84) DE FR GB

(86) JP 2005/008106 21.04.2005

(87) WO 2005/111933 2005/47 24.11.2005

(30) 19.05.2004 JP 2004148991

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM EINES BILDVERARBEITUNGSVERFAHRENS UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM DAS PROGRAMM DES BILDVERARBEITUNGSVERFAHRENS AUFGEZEICHNET WURDE*  
 • *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM OF IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH PROGRAM OF IMAGE PROCESSING METHOD HAS BEEN RECORDED*

- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE; PROGRAMME DE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL LE PROGRAMME DE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT A ÉTÉ ENREGISTRÉ
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) GOMI, Shinichiro; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo; 1410001, JP  
OGATA, Masami; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo; 1410001, JP  
UEDA, Kazuhiko; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo; 1410001, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 748 387 A1**  
**G06T 1/00** **G06T 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05741463.3 (22) 23.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/009376 23.05.2005  
(87) WO 2005/114576 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004151573
- OPERATIONSINHALTS-BEURTEILUNGS-EINRICHTUNG
  - OPERATION CONTENT JUDGMENT DEVICE
  - DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU CONTENU D'OPÉRATION
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) NOGUCHI, Yoshihiro, 1920363, JP  
SHIMADA, Keiji, Sagamihara-shi, Kanagawa 2280818, JP  
ISHIHARA, Ken, 2430804, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, GB-London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 748 388 A2**  
**G06F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06015521.5 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 KR 20050067204
- Mobiles Kommunikationsendgerät mit Mittel zur Bestimmung der Bewegungsrichtung und entsprechendes Verfahren
  - Mobile communication terminal with means for estimating motion direction and method thereof
  - Terminal de communication mobile avec moyens pour déterminer la direction de mouvement et procédé correspondant
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongsongpo-Gu Seoul 150-010, KR
- (72) Lee, Seung Min, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 5/20**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 748 389 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05254745.2 (22) 28.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Farbbildblendung  
• Image blending  
• Méthode et dispositif de mélange des images
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) Rother, Carsten Microsoft Research Ltd, Cambridge CB3 FB, GB  
Kolmogorov, Vladimir Microsoft Research Ltd, Cambridge CB3 FR, GB  
Blake, Andrew Microsoft Research Ltd, Cambridge CB3 0FB, GB
- (74) Free, Rachel Alder, 90 High Holborn, Olswang WC1V 6XX, GB

**G06T 11/60** → (51) **G06T 3/40**

**G06T 11/60** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 11/80** (11) **1 748 390 A1**  
**H04N 1/387**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05730552.6 (22) 15.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/007301 15.04.2005  
(87) WO 2005/101318 2005/43 27.10.2005  
(30) 15.04.2004 JP 2004120134
- EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GESICHTSBILDES
  - FACE IMAGE CREATION DEVICE AND METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGES DE LA FACE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIMORI, Takashi, /, JP  
MAEDA, Shigenori, /, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

- (51) **G06T 17/20** (11) **1 748 391 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 06253962.2 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 US 703909 P
- Dreidimensionale Weichgewebe-Animation von Charakteren unter Verwendung von Steuerungen in Verbindung mit einem Oberflächennetz
  - Three-dimensional animation of soft tissue of characters using controls associated with a surface mesh
  - Animation tridimensionnelle d'un tissu mou de caractères utilisant des commandes associées à une grille de surface
- (71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) Isner, Michael, Santa Clara California 90401, US  
Kang, Thomas Ho-Min, Venice California 90291, US  
von der Pahlen, Javier Nicolai, New York New York, 10031, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06T 17/40** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 17/50** (11) **1 748 392 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 06253955.6 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 191621
- Echtzeitkonforme Geländedarstellung
  - Real-time conformal terrain rendering
  - Rendu du terrain en temps réel
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Childress, Jeremy D., St. Peters, MO 63376, US  
Bernier, Kenneth L., O'Fallon, MO 63366, US  
Goynes, Linda J., Florissant, MO 63033, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G07C 1/30** (11) **1 748 393 A1**  
**G08G 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 05076735.9 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Parkrechten und Fahrzeugnavigationssystem zur Hilfe bei der Parkplatzsuche
  - Method of and parking management system for managing the issuing of parking right and a parking space navigation system for use with said method
  - Méthode et système de gestion de droits de stationnement et système de navigation pour l'aide au stationnement
- (71) Parkmobile Group B.V., Joop Geesinkweg 125, 1096 AT Amsterdam, NL
- (72) Werkhoven, Rob, 6957 AX Laag Soeren, NL
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 748 394 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 06253622.2 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 191645
- Automatische Integrierte Fehlermeldungssystem
  - Automated integration of fault reporting
  - Intégration automatique de signalisation de panne
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Yukuwa, Steven J., Seattle, WA 98178, US  
Anstey, Tim W., Seattle, WA 98112, US  
Ecola, Steven R., Sammamish, WA 98075, US  
Allen, David L., Kent, WA 98031, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G07C 5/08** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 748 395 A1**  
**G07F 7/00** **G06K 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05016640.4 (22) 30.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur gesicherten  
Vergabe einer Zugangsberechtigung*  
• *Device and method for securely attributing  
an access right*  
• *Appareil et méthode pour attribuer un droit  
d'accès de manière sécurisée*  
(71) SoluVention GmbH, Im Moldengraben 34,  
70806 Kornwestheim, DE  
(72) Diem, Reinhard, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte,  
Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160  
Horb, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 748 396 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06117586.5 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 EP 05106987  
(54) • *Verfahren zum Austausch von Daten*  
• *Data exchange method*  
• *Procédé destiné à l'échange de données*  
(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, 6052  
Hergiswil, CH  
(72) Gerstenkorn, Bernhard, 6030, Ebikon, CH  
(74) Gausmann, Andreas, et al, Seestrass 55  
Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

**G07D 7/02** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/04** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/16** → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **1 748 397 A2**  
**G07D 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06011028.5 (22) 29.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 06.07.2005 JP 2005197761  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbei-  
tung von Papierwährung*  
• *An apparatus and a method for processing  
paper currency*  
• *Appareil et méthode de traitement de la  
circulation fiduciaire*  
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-  
3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo  
1410032, JP  
(72) Takai, Tomoyo Hitachi Ltd., Intell. Prop.  
Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nagaya, Yuji Hitachi Ltd., Intell. Prop. Office,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian-  
strasse 54, 80538 München, DE

**G07F 7/00** → (51) **G07C 9/00**

**G07F 7/08** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **1 748 398 A2**  
**H04L 9/32**  
(25) De (26) De  
(21) 06015442.4 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005033436  
(54) • *System mit wenigstens einer Rechner-  
plattform und wenigstens einem Benutzer-  
token*  
• *System comprising at least one computer  
platform and at least one user token*  
• *Système muni d'au moins une plateforme  
de calcul et d'au moins un symbole  
d'utilisateur*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) Meister, Gisela, 81737 München, DE  
(74) Wacker, Dirk, 81371 München, DE

**G08B 13/14** → (51) **H04M 1/673**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 5/225**

**G08C 17/00** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **1 748 399 A1**  
**G08C 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05016462.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Sicherheits-Fernbedienungseinrichtung*  
• *Security remote control device*  
• *Dispositif de télécommande de sécurité*  
(71) SAVOIE ELECTRONIQUE GROUPE SABA-  
TIER, 16 Rue Francois Guise ZONE INDUS-  
TRIELLE DU GRAND VERGER BP 727,  
73007 Chambéry Cedex, FR  
(72) Kozmik, Jean-Pierre, 73000 Chambéry, FR  
Magnin, Patrick, 73190 Challes Les Eaux, FR  
Martinoia, Pascal, 73160 Cognin, FR

**G08C 25/00** → (51) **G08C 17/02**

**G08G 1/14** → (51) **G07C 1/30**

(51) **G08G 1/16** (11) **1 748 400 A1**  
**B60K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06014507.5 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214232  
(54) • *Vorrichtung zur Fahrerunterstützung, Ver-  
fahren und Computerprogrammprodukt*  
• *Travel assistance device, method and  
computer program product*  
• *Dispositif d'assistance au déplacement,  
procédé et produit de programme d'ordi-  
nateur*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi,  
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670,  
JP  
(72) Kawamata, Shiyouta, c/o Mazda Motor Corp.,  
Aku-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Kore, Haruhisa, c/o Mazda Motor Corp., Aku-  
gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Strasse 2, 81671 München, DE

**G09F 1/02** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G09F 3/02** (11) **1 748 401 A2**  
**B01L 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290962.7 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.06.2005 FR 0506074  
(54) • *Etiketten und deren Anwendung zur  
Weiterverfolgung der Anamnese von  
Patienten*  
• *Labels and their application to the histor-  
ical tracking of patients*  
• *Etiquettes et leur application au suivi  
historique de patients*  
(71) B. Braun Medizintechnologie GmbH,  
Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Mel-  
sungen, DE  
(72) Hector, Rainer, 49082 Osnabrueck, DE  
(74) Arnaud, Jean, Lerner International, 5, rue  
Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

**G09F 3/02** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G09F 3/03** (11) **1 748 402 A1**  
**G09F 3/04** **G06K 19/07**  
**B29C 49/24** **B65D 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05016247.8 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Etikett zum Befestigen an einem in einer  
Pressform geformten und durch eine  
Erkennungs Vorrichtung identifizierbaren  
Produkt aus Kunststoff*  
• *Label to be attached on a plastic product  
formed in a mold and identifiable by a  
detecting device*  
• *Étiquette à attacher sur un produit en  
plastique formé dans un moule et identi-  
fiable par un dispositif de détection*  
(71) Supreme Technic Package Co., Ltd., Yen-  
Chao Town 33 An-Lin Road, Kao-Hsiung  
County Taiwan, KR  
Huang, Sheng-Chang, 7 Ho-Pei 2nd Road,  
Kao-Hsiung City Taiwan, KR  
Hsieh, Yung-Pao, 2F-1 260-1 Fu-Te 2nd  
Road, Kao-Hsiung City Taiwan, KR  
(72) Huang, Sheng-Chang, Kao-Hsiung City Tai-  
wan, KR  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorf-  
strasse 6, 80538 München, DE

**G09F 3/04** → (51) **G09F 3/03**

(51) **G09F 5/04** (11) **1 748 403 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117637.6 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 IT M020050200  
(54) • *Schaustellungsbehälter für Artikel, insbe-  
sondere für keramische Artikel*  
• *Exhibitor for manufactured articles, parti-  
cularly ceramic manufactured articles*  
• *Présentoir pour articles, notamment pour  
articles en céramique*  
(71) Industrie Fincuoghi Societa' per Azioni, Via  
Radici in Piano, 675, 41049 Sassuolo (MO),  
IT  
(72) Ramina, Riccardo, 40131, BOLOGNA, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano  
Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123  
Milano, IT

**G09F 9/00** → (51) **F21S 2/00**

---

**G09F 9/37** → (51) **B42D 15/00**

---

**G09F 13/16** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G09F 21/02** (11) **1 748 404 A1**  
**A41D 23/00** **A41D 27/08**

(25) En (26) En  
(21) 05016544.8 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Schal mit Beschriftungsfeld sowie Beschriftungsfeld*  
• *Scarf with writing area and writing area*  
• *Echarpe avec un support d'écriture et support d'écriture*

(71) Bitzer, Peter, Lürriper Strasse 417, 41065 Mönchengladbach, DE  
Flach, Christian, Gartenstr. 92, 41236 Mönchengladbach, DE

(72) Bitzer, Peter, 41065 Mönchengladbach, DE  
Christian, Flach, 41236 Mönchengladbach, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szykna Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

---

(51) **G09G 3/20** (11) **1 748 405 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015319.4 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 20050069842

(54) • *Videosignalprozessor, Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Video signal processor, display device, and method of driving the same*  
• *Processeur de signal vidéo, dispositif d'affichage et procédé de commande de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Ro, Nam-seok, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Hong, Mun-pyo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **G09G 3/20** (11) **1 748 406 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06117744.0 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 KR 20050067519

(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jo, Gye-wook Neulpureun Byoksan Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

**G09G 3/20** → (51) **H01J 11/02**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 748 407 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06000299.5 (22) 09.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 KR 2005069154

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Plasma display apparatus and driving method of the same*  
• *Dispositif d'affichage à plasma et son procédé de commande*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu Seoul, KR

(72) Jung, Kyoung Jin LG Electronics Inc. Info. and, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR  
Cho, Ki-Duck, Gyeongsangbuk-do, KR  
Choi, Yoon Chang, Milyang-si Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Minsoo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 748 408 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06010618.4 (22) 23.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 KR 20050070070

(54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Plasmaanzeigevorrichtung*  
• *Driving method of plasma display apparatus*  
• *Procédé de commande d'un appareil d'affichage à plasma*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongsongpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kwon, Changyoung, Gyeongsangbuk-do, KP  
Yun, Kwong Jung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KP  
Byung, Hyun Kim, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 748 409 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06117936.2 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 20050069526

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Plasma display device and method of driving the same*  
• *Écran à plasma et procédé de son pilotage*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Seung-Ho Legal & IP Team, Kiheung-gu, Yongin-si Kyunggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 748 410 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06291233.2 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 KR 20050070069

(54) • *Ansteuerungsverfahren für eine Plasmaanzeigetafel*  
• *Method for driving plasma display panel*  
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongsongpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Lee, Kyung-Wha, Songpa-Gu Seoul, KR

(74) Vignesoulit, Serge L. M., et al, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**G09G 3/28** → (51) **H01J 11/02**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 748 411 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 06012415.3 (22) 16.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 US 1911445

(54) • *Beleuchtungsgerät und Verfahren zur Steuerung von Helligkeit und Farbposition dafür*  
• *Lighting apparatus and method for controlling brightness and color location thereof*  
• *Appareil d'éclairage et procédé de contrôle du coloris et son emplacement de couleur*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) Zwanenburg, Michel, Michigan 48167, US  
Dunn, Timothy Daniel, Falconer, NY 14733, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 748 412 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06012966.5 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005216749

(54) • *Bildverarbeitungsschaltung*  
• *Image processing circuit*  
• *Circuit de traitement d'images*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Oura, Hisaharu, Goshi-shi Kumamoto 861-1198, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 748 413 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06015231.1 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005216994

(54) • *Bildverarbeitungsschaltung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing circuit and image processing method*

- (71) *Circuit et procédé de traitement d images*  
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP
- (72) Oura, Hisaharu Melco Display Technology  
Incorp., Kumamoto 861-1198, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479  
München, DE

- (51) **G10D 9/02** (11) **1 748 414 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05405456.4 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Mundstück für ein Einzelrohrblattinstru-  
ment*  
• *Mouth piece for single reed wind instru-  
ment*  
• *Bec d'instrument à vent à anche simple*
- (71) Schöni, Andreas, Weihergasse 10, 3005  
Bern, CH
- (72) Schöni, Andreas, 3005 Bern, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 748 415 A2**  
**G06F 3/02** G10H 1/34  
(25) En (26) En  
(21) 06015695.7 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221953  
06.10.2005 JP 2005293370
- (54) • *Leistungsgerät und Tonerzeugungsver-  
fahren damit*  
• *Performance apparatus and tone gener-  
ation method using the performance  
apparatus*  
• *Appareil de performance et procédé de  
génération de son utilisant l appareil de  
performance*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Nishibori, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka-Ken,  
JP
- Iwai, Toshio, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10H 1/053** (11) **1 748 416 A1**  
G10H 5/00 G10H 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 06015161.0 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005213775
- (54) • *Tonsteuervorrichtung und Programm für  
ein elektronisches Blasinstrument*  
• *Tone control device and program for  
electronic wind instrument*  
• *Dispositif de contrôle de ton et programme  
d'instrument à vent électronique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Masuda, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shi-  
zuoka-ken, JP
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Paten-  
tanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **G10H 1/053** (11) **1 748 417 A1**  
G10H 5/00 G10H 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 06117695.4 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005213736
- (54) • *Steuervorrichtung für einen Tonerzeuger  
und Programm für ein elektronisches  
Blasinstrument*  
• *Tone generator control apparatus and  
program for electronic wind instrument*  
• *Appareil de commande du générateur de  
son et programme d'instrument à vent  
électronique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650,  
JP
- (72) Masuda, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr  
Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9,  
81679 München, DE

- (51) **G10H 1/06** (11) **1 748 418 A1**  
**G10H 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 06015696.5 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221952  
06.10.2005 JP 2005293369
- (54) • *Aufführungsgerät und Tonerzeugungsver-  
fahren dafür*  
• *Performance apparatus and tone gener-  
ation method therefor*  
• *appareil musical et procédé de génération  
de son correspondant*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Nishibori, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka-Ken,  
JP
- Iwai, Toshio, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**G10H 1/34** → (51) **G10H 1/06**

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 748 419 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06117736.6 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 CH 12282005
- (54) • *Anordnung mit einem aktiven Geräusch-  
reduktionssystem*  
• *Device comprising an active noise reduc-  
tion system*  
• *Dispositif comprenant un système actif de  
réduction du bruit*
- (71) Anocsys AG, Industriezone Schächenwald,  
6460 Altdorf, CH
- (72) Bachmann, Harry, 8712, Stäfa, CH  
Eggenberger, Sigmund, 6312, Steinhausen,  
CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **G10K 11/22** (11) **1 748 420 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06117461.1 (22) 19.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 202005012038 U
- (54) • *Vorrichtung zur Geräuschübertragung in  
einem Kraftfahrzeug*  
• *Device for noise transmission in a vehicle*  
• *Dispositif destiné à la transmission du bruit  
dans un véhicule*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Wenzel, Dr. Wolfgang, 70771, Echterdingen,  
DE
- Alex, Matthias, 74074, Heilbronn, DE

- (51) **G10L 13/02** (11) **1 748 421 A2**  
G10L 15/22 G06F 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 06124149.3 (22) 24.12.1999  
(84) DE FR GB

- (30) 24.12.1998 JP 36594498
- (54) • *Spracheingabeverarbeitung mit einer emo-  
tions-basierten Modell Antwort Generation*  
• *Speech input processing with emotion  
model based response generation*  
• *Traitement d'une entrée vocale avec géné-  
ration d'une réponse basée sur un modèle  
d'émotion*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujimura, Satoshi c/o Sony Corporation,  
Tokyo 141-0001, JP
- Yokoo, Naohiro c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP
- Kato, Yasuhiko c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR
- (62) 99961362.3 / 1 072 297

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 748 422 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117047.8 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 US 188825
- (54) • *Verfahren und Systeme für natürliches  
Sprachverständnis unter Verwendung von  
menschlichem Wissen und gesammelten  
Daten*  
• *Methods and systems for natural language  
understanding using human knowledge  
and collected data*  
• *Procédés et systèmes de compréhension  
du langage naturel utilisant les connais-  
sances humaines et les données recueillies*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10013-2412, US
- (72) Bangalore, Srinivas, Morristown, NJ 07960,  
US
- Gupta, Narendra K., Dayton, NJ 08810, US
- Gilbert, Mazin, Warren, NJ 07059, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South,  
Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 748 423 A1**  
**H03M 7/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05703747.5 (22) 18.01.2005  
(84) DE FR GB

- (86) JP 2005/000510 18.01.2005  
(87) WO 2005/069277 2005/30 28.07.2005  
(30) 19.01.2004 JP 2004010040

- (54) • **AUDIOSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, AUSIOSIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, SENDE, EMPFÄNGER UND DRAHTLOSES MIKROFONSYSTEM**  
• **AUDIO SIGNAL ENCODING METHOD, AUDIO SIGNAL DECODING METHOD, TRANSMITTER, RECEIVER, AND WIRELESS MICROPHONE SYSTEM**  
• **PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO, PROCEDE DE DECODAGE DE SIGNAUX AUDIO, EMETTEUR, RECEPTEUR ET SYSTEME DE MICROPHONE SANS FIL**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) BANBA, Yutaka, Matsushita E. I. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- 
- (51) **G10L 19/14** (11) **1 748 424 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06023541.3 (22) 27.03.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 31.08.2001 JP 2001263031  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Sprachtranskodierung**  
• **Speech transcoding method and apparatus**  
• **Procédé et dispositif de transcodage de parole**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tsuchinaga, Yoshiteru c/o Fujitsu Kyushu Digital, Hakata-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-0011, JP  
Ota, Yasuji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Suzuki, Masanao c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02007210.4 / 1 288 913
- 
- (51) **G10L 19/14** (11) **1 748 425 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06076855.3 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 01.04.2003 US 402938  
(54) • **Halbrätiger Vocoder**  
• **Half-rate vocoder**  
• **Vocodeur à demi-débit**
- (71) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., 234 Litleton Road, Westford, Massachusetts 01886, US
- (72) Hardwick, John C., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB
- (62) 04251796.1 / 1 465 158
- 
- (51) **G10L 21/02** (11) **1 748 426 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06020682.8 (22) 07.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 07.01.1999 US 115245 P  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Rauschunterdrückung**  
• **Method and apparatus for adaptively suppressing noise**  
• **Procédé et appareil de suppression du bruit de manière adaptive**
- (71) Tellabs Operations, Inc., 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532, US
- (72) Chandran, Ravi, South Bend, IN 46637, US  
Dunne, Bruce E., Niles, MI 49120, US  
Marchok, Daniel J., Buchanan, MI 49107, US
- (74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 00902355.7 / 1 141 948
- 
- (51) **G10L 21/02** (11) **1 748 427 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117505.5 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005216391  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Schallquellen**  
• **Sound source separation apparatus and sound source separation method**  
• **Dispositif et procédé de séparation de la source audio**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Hiekata, Takashi Kobe Corporate Research, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G11B 5/54** (11) **1 748 428 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06012558.0 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 05.07.2005 JP 2005195818  
(54) • **Magnetplatteneinheit**  
• **Magnetic disk drive**  
• **Unité de disque magnétique**
- (71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellicade 1, 1076 Amsterdam, NL
- (72) Makoto, Ohno, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
Nagahiro, Shin, Kanagawa, 259-0123, JP  
Katsuta, Atsushi, Kanagawa 256-0811, JP  
Nakamura, Gentarou, Kanagawa 250-0873, JP
- (74) Böck, Bernhard, Böck, Tappe, v.d. Steinen, Weigand Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- 
- G11B 5/706** → (51) **H01F 1/06**
- 
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 748 429 A1**  
**G11B 7/0065**  
(25) En (26) En  
(21) 05254740.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • **Datenaufzeichnungs-/wiedergabegerät für holografische Träger und Verfahren hierfür**  
• **Data read/write device for holographic storage medium and method thereof**  
• **Dispositif et procédé d'enregistrement/de reproduction pour des supports holographiques**
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Ji-Deog, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- G11B 7/0065** → (51) **G03H 1/22**
- 
- G11B 7/0065** → (51) **G03H 1/28**
- 
- G11B 7/0065** → (51) **G11B 7/00**
- 
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 748 430 A2**  
**G11B 20/14** (11) **1 748 430 A2**  
**G11B 27/30** (11) **1 748 430 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06022018.3 (22) 28.03.2001  
(84) DE FR GB  
AL LT LV MK RO SI  
(30) 29.03.2000 JP 2000090338  
(54) • **Optische Platte und Aufzeichnungsvorrichtung und Lesevorrichtung für eine derartige optische Platte**  
• **Optical disk and recording device and reading device for such an optical disk**  
• **Disque optique et dispositif d'enregistrement et dispositif de lecture pour un tel disque optique**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamamoto, Takeharu, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP  
Kanda, Yoshihiro, Osaka 563-0214, JP  
Yamaguchi, Hiroyuki, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1146, JP  
Inoue, Shinji, Ehime 791-0301, JP
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH
- (62) 01917575.1 / 1 264 305
- 
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 748 431 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06118067.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005222036  
(54) • **Optischer Kopf und Informationsaufzeichnungs-/Informationswiedergabevorrichtung**  
• **Optical head and information recording/reproducing apparatus**  
• **Tête optique et appareil d'enregistrement/de reproduction d'informations**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takazawa, Koji c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Umezawa, Kazuyo c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Morishita, Naoki c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Ando, Hideo c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Ootera, Yasuaki c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Morita, Seiji c/o Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**
- 
- G11B 7/09** → (51) **G11B 7/007**
- 
- G11B 7/135** → (51) **G03H 1/22**

**G11B 7/135** → (51) **G03H 1/28**

(51) **G11B 7/243** (11) **1 748 432 A2**  
**G11B 7/257**

(25) En (26) En  
(21) 06015697.3 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220825  
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Optical recording medium*  
• *Support d'enregistrement optique*  
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Shingai, Hiroshi, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**G11B 7/257** → (51) **G11B 7/243**

**G11B 19/02** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 748 433 A2**  
**H04N 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 06117381.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220361  
(54) • *Informationswiedergabeverfahren eines*  
*Informationsaufzeichnungsmediums*  
• *Information playback method using infor-*  
*mation recording medium*  
• *Procédé de reproduction d'information*  
*d'un support d'enregistrement d'informa-*  
*tion*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(84) DE FR GB  
(72) Nakamura, Seiichi Toshiba Corporation,  
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Mimura, Hideki Toshiba Corporation, Min-  
ato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Kobayashi, Takero Toshiba Corporation,  
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Tsumagari, Yasufumi Toshiba Corporation,  
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Yamagata, Yoichiro Toshiba Corporation,  
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Taira, Kazuhiko Toshiba Corporation, Min-  
ato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 20/12** (11) **1 748 434 A1**  
**G11B 20/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 05734478.0 (22) 25.04.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(86) JP 2005/007793 25.04.2005  
(87) WO 2005/112029 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 JP 2004145738  
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMA-*  
*TIONS-AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG,*  
*INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHT-*  
*UNG, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGS-*  
*MEDIUM UND*  
*COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

• *RECORDING METHOD, INFORMATION*  
*RECORDING DEVICE, INFORMATION*  
*REPRODUCING DEVICE, PROGRAM,*  
*RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER*  
*PROGRAM PRODUCT*  
• *MÉTHODE D'ENREGISTREMENT, DISPO-*  
*SITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-*  
*TIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION*  
*D'INFORMATIONS, PROGRAMME, SUP-*  
*PORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT*  
*LOGICIEL INFORMATIQUE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NAKAGAWA, Masaaki, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 2240014, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 748 435 A2**  
**G11B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 06117343.1 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 2005068578  
(54) • *Verarbeitung von Aufzeichnungssignalen*  
• *Recording signal processing*  
• *Traitement des signaux d'enregistrement*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR  
(72) Hong, Jin-hyuck Hanshin Apt. 104-505,  
Incheon, KR  
Nam, Kyung-chul Shinmyeong Apt. 203-  
1706, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiplely LLP Byron House Cambridge Busi-  
ness Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 748 436 A2**  
**G11B 7/007**

(25) En (26) En  
(21) 06117414.0 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 JP 2005218447  
(54) • *Informationsspeichermmedium, Wiederga-*  
*beverfahren, Aufzeichnungsverfahren und*  
*Aufzeichnungsgerät*  
• *Information storage medium, reproducing*  
*method, recording method and recording*  
*device*  
• *Support de stockage d'information, pro-*  
*cédé de reproduction, procédé d'enregis-*  
*trément et dispositif d'enregistrement*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ootera, Yasuaki Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
Takazawa, Koji Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
Umezawa, Kazuyo Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
Morishita, Naoki Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
Morita, Seiji Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
Ando, Hideo Toshiba Corp. IP Division,  
Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Max-  
imiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G11B 20/14** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 27/00** (11) **1 748 437 A1**  
**G06F 12/00**  
**H04N 5/91**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739213.6 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(86) JP 2005/008501 10.05.2005  
(87) WO 2005/114664 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150876  
(54) • *BILDDATENVERWALTUNGSVERFAHREN*  
*UND VERWALTUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE DATA MANAGEMENT METHOD*  
*AND MANAGEMENT PROGRAM*  
• *MÉTHODE DE GESTION D'IMAGE ET*  
*PROGRAMME DE GESTION*  
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) Hung, Po-Chieh Konica Minolta Techn.  
Center Inc., Hachioji-shi Tokyo 1928505, JP  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **1 748 438 A1**  
**G11B 27/28**  
**G11B 27/034**

(25) En (26) En  
(21) 06117602.0 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 20050068577  
(54) • *Videogerät und Steuerungsverfahren*  
• *Video apparatus and control method*  
• *Appareil vidéo et procédé de contrôle*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR  
(72) Kim, Sang-hee, Hogye-dong, Dongan-gu,  
Anyang-si, KR  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Venner Shiplely  
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G11B 27/034** → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 748 439 A1**  
**G11B 27/34**  
**G11B 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 06015507.4 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217290  
(54) • *Wiedergabevorrichtung, Menüanzeigever-*  
*fahren und Aufzeichnungsmedium mit*  
*aufgezeichnetem Programm zur Imple-*  
*mentierung des Menüanzeigeverfahrens*  
• *Playback apparatus, menu display method,*  
*and recording medium recording program*  
*implementing menu display method*  
• *Appareil de relecture, procédé d'affichage*  
*du menu et support d'enregistrement*  
*enregistrant le programme exécutant le*  
*procédé d'affichage du menu*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Nezu, Yoshiyuki c/o Sony Corporation,  
Tokyo, JP  
Yamazaki, Satoshi c/o Sony Corporation,  
Tokyo, JP



(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 748 440 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06023898.7 (22) 05.01.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.01.1993 JP 1669793

(54) • *Wiedergabe von Aufzeichnungsmedien*  
• *Reproducing recording media*  
• *Reproduction de milieux d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Aramaki, Junichi, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP  
Kihara, Nobuyuki, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 98201972.1 / O 875 894  
94300050.5 / O 606 157

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/34**

**G11B 27/24** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/30** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 748 441 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06123357.3 (22) 01.04.1999

(84) DE FR GB

AL BA HR MK YU

(30) 06.04.1998 JP 11150498

(54) • *Datenaufzeichnungsmedium und Datenwiedergabegerät*  
• *Data recording medium, and data reproducing apparatus*  
• *Support d'enregistrement de données et appareil de reproduction de données*

(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Kaoru, Saitama Tokyo 350-2288, JP  
Sawabe, Takao, Meguro-ku Tokyo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 99302604.6 / O 949 622

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 27/34** (11) **1 748 442 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06253835.0 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 JP 2005219663  
25.10.2005 JP 2005309796

(54) • *Wiedergabegerät und Anzeigesteuerverfahren*  
• *Reproduction device and display control method*  
• *Dispositif de reproduction et procédé de contrôle d'affichage*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Tsukazaki, Hideo c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

Asaka, Kotaro c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

Kinouchi, Takashi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

Takatsuka, Susumu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 5/02** (11) **1 748 443 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05106973.0 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Halbleiterspeicher und sein Seitenpufferspeicher mit verbessertem Layout*  
• *A semiconductor memory device with a page buffer having an improved layout arrangement*  
• *Mémoire à semi-conducteurs avec tampon de page ayant un agencement amélioré*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Amiri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do 467-701, KR

(74) Crippa, Luca, 20040 Busnago (MI), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**G11C 7/10** → (51) **G11C 7/24**

(51) **G11C 7/24** (11) **1 748 444 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06014468.0 (22) 12.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 FR 0507912

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Sicherung einer integrierten Schaltung, insbesondere eines Speichers*  
• *Security method and system for an integrated circuit, particularly a memory*  
• *Procédé et dispositif de sécurisation d'un circuit intégré, notamment une mémoire*

(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Lisart, Mathieu, 13100 Aix En Provence, FR

(74) Demange, Nicolas, 83470 Saint Maximin, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G11C 11/56** (11) **1 748 445 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05106972.2 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Seitenspeicher für programmierbare Multi-pegel-NAND-Speicher*  
• *Page buffer for multi-level NAND programmable memories*  
• *Mémoire tampon de pages pour mémoire programmable du type NAND à multiples niveaux*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Amiri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do 467-701, KR

(72) Crippa, Luca, 20040 Busnago (MI), IT

Missiroli, Chiara, 20049 Concorezzo (MI), IT

Bovino, Angelo, 39031 Brunico (BZ), IT

Ravasio, Roberto, 24036 Ponte San Pietro (BG), IT

(74) Micheloni, Rino, 22078 Turate (CO), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 11/56** (11) **1 748 446 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05106975.5 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Zweiseitenprogrammierung*  
• *Two pages programming*  
• *Programmation de deux pages*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Amiri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do 467-701, KR

(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (CO), IT

(72) Crippa, Luca, 20040 Busnago (MI), IT

Ravasio, Roberto, 24036 Ponte San Pietro (BG), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**G11C 11/56** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 16/04** → (51) **H01L 21/28**

(51) **G12B 21/02** (11) **1 748 447 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05447195.8 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 EP 05447178

(54) • *Atomkraftmikroskop-Sonde mit einer doppelten Spitze und deren Herstellungsverfahren*  
• *Dual tip atomic force microscopy probe and method for producing such a probe*  
• *Sonde pour microscope à force atomique avec deux pointes et son procédé de fabrication*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Fouchier, Marc, 3000 Leuven, BE

(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**G12B 21/08** → (51) **G12B 21/02**

(51) **G21D 5/02** (11) **1 748 448 A1**

(25) It (26) En  
(21) 06118140.0 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 IT MI20051495

(54) • *Kernreaktoranlage zum Raumfahrtantrieb*

- *Space propulsion nuclear device*
  - *Dispositif de propulsion nucléaire pour vaisseau spatial*
- (71) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) Cinotti, Luciano, 16036 Recco, IT
- (74) Negrini, Alberto, 20149 Milano, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G21D 7/04** → (51) **G21D 5/02****H01B 1/02** → (51) **B22F 1/00****H01B 1/22** → (51) **B22F 1/00****H01B 3/44** → (51) **H01B 17/50****H01B 13/00** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01B 17/50** (11) **1 748 449 A1**  
**H01B 19/04** **H01B 3/44**  
**H01M 8/24**
- (25) De (26) De  
(21) 05016096.9 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Isolator mit erhöhter Isolationsfähigkeit*  
• *Insulator with increased insulation capability*  
• *Isolateur avec une capacité augmentée d'isolation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartnack, Herbert, 91056 Erlangen, DE
- (74) Mehltretter, Igor, 91054 Buckenhof, DE

**H01B 19/04** → (51) **H01B 17/50**

- (51) **H01F 1/06** (11) **1 748 450 A1**  
**G11B 5/706**
- (25) En (26) En  
(21) 06015404.4 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 JP 2005218996
- (54) • *Magnetisches Pulver geeignet für geräuscharme Medien*  
• *Magnetic powder suitable for low-noise media*  
• *Poudre magnétique pour supports à faible bruit*
- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
- (72) Masada, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- Ishikawa, Yuzo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- Kimura, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01F 1/24** → (51) **B22F 1/00****H01F 1/33** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 748 451 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 06015061.2 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005216363
- (54) • *Magnetisches Element*  
• *Magnetic element*  
• *Élément magnétique*
- (71) Sumida Corporation, 3-3-6 Nihonbashi-Ningyo-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0013, JP
- (72) Yamada, Satoru Sumida Corp., Chuo-ku Tokyo 1030013, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

**H01H 9/20** → (51) **H01H 31/04**

- (51) **H01H 13/06** (11) **1 748 452 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 06015095.0 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 JP 2005221020
- (54) • *Wasserdichtes Schaltgerät*  
• *Splashproof switching arrangement*  
• *Interrupteur imperméable*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Shimizu, Keiichi, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01H 25/00** (11) **1 748 453 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06019242.4 (22) 11.11.2003
- (84) DE FR GB
- (30) 16.11.2002 DE 10253462
- (54) • *Elektrischer Schalter*  
• *Electric switch*  
• *Interrupteur électrique*

- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Rudolph, Gerd, 55459 Aspisheim, DE
- Trein, Andreas, 55618 Simmertal, DE
- (74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE
- (62) 03778254.7 / 1 561 227

- (51) **H01H 31/04** (11) **1 748 454 A2**  
**H01H 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06009531.2 (22) 09.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 IT MI20051473
- (54) • *Verriegelungssystem eines Schaltgeräts, insbesondere für einen Erdungsschalter, mit hoher Sicherheit gegen unerlaubte Betätigung*  
• *Device for locking an item of switchgear, particularly for grounding disconnectors of electrical lines, with high safety against unauthorized actuation*  
• *Système de verrouillage pour des appareils électriques, en particulier pour un sectionneur, avec une haute sécurité contre un actionnement non autorisé*
- (71) COEPTÉ RAIL S.R.L., Via della Resistenza 44, 20090 Buccinasco MI, IT
- (72) Bossi, Daniele, 20090 Buccinasco Prov. of Milano, IT

- Bre', Romano, 27010 Siziano Prov. of Pavia, IT
- (74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H01H 33/14** (11) **1 748 455 A1**  
**H01H 33/16**

- (25) En (26) En  
(21) 05107046.4 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Elektrische Schaltanlage*  
• *Electrical switchgear*  
• *Installation de commutation électrique*
- (71) VA TECH Transmission & Distribution SA, 1, rue de la Neva, 38000 Grenoble, FR
- (72) Gaudart, Georges, 38340, Voreppe, FR
- (74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01H 33/16** → (51) **H01H 33/14****H01H 37/76** → (51) **H01H 85/02****H01H 50/02** (11) **1 748 456 A1**  
**H01H 50/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06015716.1 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 US 193778
- (54) • *Verzögerungsstufe mit Verbindungsklemme*  
• *Terminal block time delay relay*  
• *Module de retard avec une barette à bornes électrique*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Pohl, Randy P., Wisconsin 53120-2303, US
- (74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**H01H 50/04** → (51) **H01H 50/02****H01H 59/00** (11) **1 748 457 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 06253784.0 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 25.07.2005 KR 20050067333
- (54) • *MEMS Schalter und Herstellungsverfahren thereof*  
• *Commutateur micro-électromécanique et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Hee-moon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Sang-wook, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Che-heung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jong-seok, Taean-gu, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jun-o, 705-604 Manhyeon-maeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Hong, Young-tack, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Song-In-sang, Gwanak-gu Seoul, KR

Lee, Sang-hun, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01H 71/12** (11) **1 748 458 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06014279.1 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 194081

(54) • *Elektrische Schaltvorrichtung und Auslöseeinheit mit eine oder mehrere Sicherungen*

• *Electrical switching apparatus and trip unit including one or more fuses*

• *Dispositif de commutation électrique et déclencheur avec un ou plusieurs fusibles*

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US

(72) Puskar, Michael Paul, Carnegie PA 15106 Allegheny, US

Beatty, William E., Beaver PA 15009 Beaver, US

Mueller, Robert William, Aliquippa PA 15001 Beaver, US

Stay, Amelia Marie, Monaca PA 15061 Beaver, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 85/02** (11) **1 748 459 A1**  
**H01H 37/76**

(25) En (26) En  
(21) 06253920.0 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220235

(54) • *Elektrisches Schutzgerät*  
• *Electrical protection apparatus*  
• *Appareil de protection électrique*

(71) NEC Schott Components Corporation, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034, JP

HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Nishikawa, Masahiro, NEC Schott Components Co., Koka-shi Shiga 528-0034, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 1/304** (11) **1 748 460 A1**  
**H01J 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 06118044.4 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 KR 20050069652

(54) • *Elektronenemissionsmaterial und Elektronenemissionstafel*

• *Electron emission material and electron emission panel having the same*

• *Material d'émission d'électrons et panneau d'émission d'électrons*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Young-Chul, Seoul 137-875, KR  
Park, Jong-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jong-Seo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 748 461 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 04788347.5 (22) 22.09.2004  
(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/014283 22.09.2004  
(87) WO 2005/101448 2005/43 27.10.2005

(30) 13.04.2004 JP 2004118085

(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*  
• *PLASMA DISPLAY PANEL AND ITS DRIVING METHOD*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA ET SON PROCÉDE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) TECHNOLOGY TRADE AND TRANSFER CORPORATION, 19-14, Komachi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006, JP

(72) AMANO, Yoshifumi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01J 17/04** → (51) **H01J 17/49**

(51) **H01J 17/49** (11) **1 748 462 A2**  
**H01J 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 06015081.0 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221516

(54) • *Plasmaanzeigetafel*  
• *Plasma display panel*  
• *Panneau d'affichage à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Torisaki, Yasuhiro c/o Pioneer Corporation, Yamanashi 409-3889, JP

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/02** (11) **1 748 463 A2**  
**H01J 29/88** **H01J 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 06118058.4 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 KR 20050069811

(54) • *Elektronenemissionsanzeigevorrichtung mit Abstandshalter mit niedrigem Widerstand*

• *Electron emission display device having low resistance spacer*

• *Dispositif d'affichage à émission d'électrons comportant un élément d'espacement à faible résistance*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Jin, Sung Hwan, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jong Sick, Gyeonggi-do, KR

Chang, Choel Hyeon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chun Gyoo, Gyeonggi-do, KR

Seon, Hyeong Rae c/o Samsung SDI Co.LTD. Legal & I, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jae Hun, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Dong Su, Gyeonggi-do, KR

Song, Gi Young, Gyeonggi-do, KR

Seo, Hyoung Cheol Samsung SDI Co. Ltd. Legal & IP, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01J 29/88** → (51) **H01J 29/02**

**H01J 31/12** → (51) **H01J 1/304**

**H01J 31/12** → (51) **H01J 29/02**

(51) **H01J 35/10** (11) **1 748 464 A2**  
**C04B 35/83** **C04B 41/85**

(25) De (26) De  
(21) 06015412.7 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034585

22.12.2005 DE 102005062074

(54) • *Drehanode sowie Verfahren zum Herstellen eines Kühlkörpers einer Drehanode*

• *Rotary anode and method of fabrication of a heat sink of a rotary anode*

• *Anode tournante et procédé de fabrication d'un dissipateur thermique pour une anode tournante*

(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE

(72) Weiss, Roland, Dr., 35452 Heuchelheim, DE  
Scheibel, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE

Ebert, Marco, 35083 Wetter, DE  
Henrich, Martin, 35582 Wetzlar, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 748 465 A2**  
(25) En (26) En

(21) 06118053.5 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 KR 20050069391

(54) • *Plasmaätzvorrichtung*  
• *Plasma etching apparatus*  
• *Appareil de gravure par plasma*

(71) Jusung Engineering Co. Ltd., 49 Neungpyeong-Ri, Opo-Eup, Gyeonggi-Do 464-892 Gwangju-Si, KR

(72) Jeon, Bu-Il, 463-943, Seongnam-Si, KR

(74) Michalski, Stefan, Maiwald Patentanwälte GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 748 466 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05016486.2 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung zur Oberflächenreinigung von Wafern*

• *Wafer surface cleaning device*

• *Dispositif pour le nettoyage de surfaces de plaquettes semiconductrices*

(71) Thallner, Aya Maria, Bubing 71, 4782 St. Florian, AT

(72) Thallner, Aya Maria, 4782 St. Florian, AT  
Schweiger, Johannes, et al, Becker & Müller,

Berkenbrink Patentanwälte Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 748 467 A1**  
**G01R 31/26** **G01R 31/02**  
**G01R 31/28** **G01R 1/073**

(25) De (26) De  
(21) 06015190.9 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035031  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von integrierten Halbleiterschaltkreisen auf Wafern*  
• *Apparatus and method of testing integrated circuits on wafers*  
• *Un appareil et un procédé pour vérifier des circuits intégrés sur des plaquettes*  
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Rittberger, Klaus, 71711 Steinheim, DE  
Wieczorek, Heinrich, 74172 Obereisesheim, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 748 468 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117386.0 (22) 18.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220750  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Filmtrennung*  
• *Film separation method and film separation apparatus*  
• *Appareil et méthode de séparation d'un film*  
(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP  
(72) Ametani, Minoru, c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/3065**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 748 469 A1**  
**G03F 7/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741390.8 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2005/009128 19.05.2005  
(87) WO 2005/114711 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004151711  
31.08.2004 JP 2004252289  
19.01.2005 JP 2005011431  
24.02.2005 JP 2005049468  
(54) • *FLÜSSIGKEIT ZUR IMMERSIONSBELICHTUNG UND IMMERSIONSBELICHTUNGSVERFAHREN*  
• *LIQUID FOR IMMERSION EXPOSURE AND IMMERSION EXPOSURE METHOD*  
• *LIQUIDE POUR EXPOSITION PAR IMMERSION ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION PAR IMMERSION*  
(71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP  
(72) MIYAMATSU, Takashi, , JP  
NEMOTO, Hiroaki, , JP  
WANG, Yong, , JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 21/205** (11) **1 748 470 A1**  
**C23C 16/34** **H01L 33/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739204.5 (22) 13.05.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/008745 13.05.2005  
(87) WO 2005/112080 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147914  
15.04.2005 JP 2005117967  
(54) • *III-NITRID-HALBLEITERKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, III-NITRID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHEMITTIERENDE EINRICHTUNG*  
• *III NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, III NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE III ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE III ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAKAHATA, Seiji c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
NAKAHATA, Hideaki c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
UEMATSU, Koji c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
KIYAMA, Makoto c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
NAGAI, Youichi c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
NAKAMURA, Takao c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/268** (11) **1 748 471 A1**  
**H01L 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 06014726.1 (22) 08.03.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 10.03.1999 JP 6310799  
31.03.1999 JP 9043999  
(54) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung mit Laserstrahlung*  
• *Laser heat treatment apparatus*  
• *Appareil pour le traitement thermique par laser*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ogawa, Tetsuya Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Tokioka, Hidetada Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Sato, Yukio Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Inoue, Mitsuo Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Sasagawa, Tomohiro Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Miyasaka, Mitsutoshi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(62) 00907924.5 / 1 087 429

(51) **H01L 21/28** (11) **1 748 472 A1**  
**H01L 29/423** **H01L 29/51**  
**G11C 16/04** **H01L 29/788**  
**H01L 29/792**

(25) En (26) En  
(21) 05112170.5 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 703639 P  
(54) • *Nichtflüchtiger Speichertransistor*  
• *Non-volatile memory transistor*  
• *Transistor de mémoire non-volatile*  
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Rosmeulen, Maarten, B-3000, Leuven, BE  
Govoreanu, Bogdan, B-3010, Leuven, BE  
Blomme, Pieter, B-8400, Oostende, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01L 21/28** (11) **1 748 473 A2**  
**H01L 29/423** **H01L 29/51**  
**G11C 16/04** **H01L 29/788**  
**H01L 29/792**

(25) En (26) En  
(21) 06118057.6 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 703639 P  
14.12.2005 EP 05112170  
(54) • *Nichtflüchtiger Speichertransistor mit verteilten Ladungsspeicherstellen*  
• *Non-volatile memory transistor with distributed charge storage sites*  
• *Transistor de mémoire non-volatile avec des sites de piégeage de charges distribués*  
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM vzw (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Rosmeulen, Maarten, 3000, Leuven, BE  
Govoreanu, Bogdan, 3010, Leuven, BE  
Blomme, Pieter, 8400, Oostende, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01L 21/301** (11) **1 748 474 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 101/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 05721479.3 (22) 25.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2005/005552 25.03.2005  
(87) WO 2005/098915 2005/42 20.10.2005  
(30) 30.03.2004 JP 2004100931  
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERCHIP*  
• *LASER PROCESSING METHOD AND SEMICONDUCTOR CHIP*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER ET PUCE SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

- (72) SAKAMOTO, Takeshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUKUMITSU, Kenshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **B24B 37/00**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 21/304** → (51) **H05H 1/46**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **1 748 475 A2**  
**H01L 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06117783.8 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 JP 2005217072
- (54) • *Ätzverfahren und -gerät*  
• *Etching method and etching apparatus*  
• *Procédé et appareil de gravure*
- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) Murakami, Shoichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
Yamamoto, Takashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
Hiramura, Tatsuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **1 748 476 A1**  
**H01L 21/60** **H01L 27/14**  
**H01S 5/042**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05741538.2 (22) 18.05.2005
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2005/009064 18.05.2005
- (87) WO 2005/112096 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 JP 2004147294
- (54) • *ELEKTRODEN-KONTAKTSTELLE AUF EINEM LEITFÄHIGEN HALBLEITERSUBSTRAT*  
• *ELECTRODE PAD ON CONDUCTIVE SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE*  
• *PATIN D'ÉLECTRODE SUR SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR CONDUCTEUR*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) AKAGE, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
FUKANO, Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
YAMANAKA, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
SAITOH, Tadashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 748 477 A2**  
**H01L 29/786** **H01L 29/417**  
**H01L 29/423**

- (25) En (26) En
- (21) 06117533.7 (22) 20.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 US 193847
- (54) • *Dünnschichttransistoren mit strukturiertem Druck und Top-Gate-Geometrie*  
• *Patterned-print thin-film transistors with top gate geometry*  
• *Transistors à couches fines à impression échantillonnée avec géométrie à haute barrière*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wong, William S, San Carlos, CA 94070, US  
Lujan, Rene A, Sunnyvale, CA 94086, US  
Chow, Eugene M, Fremont, CA 94539, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/48** (11) **1 748 478 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06117534.5 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.07.2005 US 191435
- (54) • *Selbstorganisierte Anschlusssteilchen*  
• *Self-assembled interconnection particles*  
• *Particules d'interconnexion auto-assemblées*
- (71) Palo Alto Research Institute Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Fork, David K, Los Altos, CA 94024, US  
Hantschel, Thomas, B-8560, Moorseele, BE  
Chabincyn, Michael L, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/56** (11) **1 748 479 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06076288.7 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.07.2005 US 190130
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Baugruppe*  
• *Method of making an electronic assembly*  
• *Méthode de fabrication d'un assemblage électronique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Lawlyes, Daniel A., Kokomo, IN 46902, US  
Laudick, David A., Kokomo, IN 46901, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H01L 21/60** (11) **1 748 480 A1**  
**H01L 23/495**

- (25) En (26) En
- (21) 05016387.2 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Verbindungsstruktur zur Befestigung eines Halbleiterchips auf einem Metallsubstrat, Halbleiterchip und elektronisches Bauelement mit der Verbindungsstruktur, und Verfahren zur Herstellung der Verbindungsstruktur*  
• *Connection structure for attaching a semiconductor chip to a metal substrate, semiconductor chip and electronic component including the connection structure and methods for producing the connection structure*  
• *Structure de connexion pour fixer une puce semi-conductrice à un substrat métallique, puce semi-conductrice et composant électronique ayant cette structure de connexion et méthodes de fabrication de cette structure de connexion*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Otremba, Ralf, Dipl.-Phys./Dipl.-Ing. (FH), 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 21/68** (11) **1 748 481 A1**  
**B65D 85/86**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05721296.1 (22) 23.03.2005
- (84) FR GB
- (86) JP 2005/005196 23.03.2005
- (87) WO 2005/112106 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 JP 2004148910
- (54) • *WAFER-LAGERBEHÄLTER*  
• *WAFER STORAGE CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE PLAQUETTES*
- (71) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP
- (72) KIMURA, Masayuki, c/o NIPPON MINNING & METAL CO. L, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
HIRANO, Ryuichi, c/o NIPPON MINNING & METAL CO., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
KURITA, Hideki, c/o NIPPON MINNING & METAL CO., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/76** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 21/82** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 21/822** → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/8234** (11) **1 748 482 A1**  
**H01L 21/205** **H01L 21/304**  
**H01L 21/76** **H01L 21/82**  
**H01L 21/822** **H01L 27/04**  
**H01L 27/088**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05728569.4 (22) 11.04.2005
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2005/007031 11.04.2005
- (87) WO 2005/106949 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 JP 2004135760
- (54) • *HALBLEITER-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *MÉTHODE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOUE, A, c/o MATSUSHITA ELECT. INDUS. CO. LTD, Osaka 540-6319, JP
- (72) SORADA, H., c/o MATSUSHITA ELECT. INDUS. CO. LTD, Osaka 540-6319, JP
- (72) KAWASHIMA, Y, c/o MATSUSHITA ELECT. INDUS. CO. LTD, Osaka 540-6319, JP
- (72) TAKAGI, T., c/o MATSUSHITA ELECT. INDUS. CO. LTD, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 23/367** (11) **1 748 483 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05025069.5 (22) 16.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 CN 200510087051
- (54) • *Wärmeableitvorrichtung*  
• *Heat dissipating device*  
• *Dissipateur de chaleur*
- (71) Nanoforce Technologies Corporation, 15 Furen Street, Tucheng City Taipei County, Taiwan, R.O.C., TW
- (72) Huang, Fu-Kuo, Tucheng City, Taipei County, TW
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **H01L 23/473** (11) **1 748 484 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 06013708.0 (22) 03.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 DE 102005034998
- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung von elektronischen Bauelementen*  
• *Cooling device for electronic components*  
• *Dispositif de refroidissement pour composants semi-conducteurs*
- (71) Behr Industry GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Flesch, Markus, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) Klenk, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
- (72) Siebrecht, Thomas, 71642 Ludwigsburg, DE

- (51) **H01L 23/48** (11) **1 748 485 A2**  
**H01L 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06015785.6 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219588
- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Semiconductor device and manufacturing method of the same*  
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka, JP
- (72) Suzuki, Akira, Ota-shi2Gunma 373-0841, JP
- (72) Misaka, Elichi, Ora-gun Gunma 370-0514, JP

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

(51) **H01L 23/495** (11) **1 748 486 A2**  
**H01L 23/498**

- (25) En (26) En
- (21) 06014015.9 (22) 06.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 JP 2005216221
- (54) • *TAB-Trägerfilm*  
• *TAB tape carrier*  
• *Bande de support pour TAB*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Nakamura, Kei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) Ishimaru, Yasuto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 748 487 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06015436.6 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 US 189498
- (54) • *Leistungshalbleiterbauelement und RF-Verstärker*  
• *Semiconductor power device and RF signal amplifier*  
• *Dispositif semi-conducteur de puissance et amplificateur RF*
- (71) Infineon Technologies AG, St. Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Dixit, Nagaraj Vishwanath, 85296 Gilbert AZ, US
- (72) Perugupalli, Prasanth, 85249 Chandler AZ, US
- (74) Lopuch, Stan, 11780 Saint James NY, US
- (74) Schäfer, Horst, et al, Schweiger & Partner Karlstraße 35, D-80333 München, DE

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 27/04** (11) **1 748 482 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06015436.6 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 US 189498
- (54) • *Leistungshalbleiterbauelement und RF-Verstärker*  
• *Semiconductor power device and RF signal amplifier*  
• *Dispositif semi-conducteur de puissance et amplificateur RF*
- (71) Infineon Technologies AG, St. Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Dixit, Nagaraj Vishwanath, 85296 Gilbert AZ, US
- (72) Perugupalli, Prasanth, 85249 Chandler AZ, US
- (74) Lopuch, Stan, 11780 Saint James NY, US
- (74) Schäfer, Horst, et al, Schweiger & Partner Karlstraße 35, D-80333 München, DE

**H01L 27/04** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 21/8234**

- (51) **H01L 27/10** (11) **1 748 488 A1**  
**H01L 45/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05737197.3 (22) 09.05.2005
- (84) DE FR NL
- (86) JP 2005/008419 09.05.2005
- (87) WO 2005/112118 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004144704
- (54) • *HALBLEITERSPEICHER*  
• *SEMICONDUCTOR MEMORY*  
• *MÉMOIRE DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
- (72) Matsui, Y., Hitachi, Ltd., Central Res. Lab., Tokyo 1858601, JP
- (72) Matsuzaki, N., Hitachi, Ltd., Central Res. Lab., Tokyo 1858601, JP
- (72) Takaura, N., Hitachi, Ltd., Central Research Lab., Tokyo 1858601, JP

- Yamamoto, N., Hitachi, Ltd., Central Research Lab., Tokyo 1858601, JP
- Matsuoka, H., Hitachi, Ltd., Centr. Res. Lab., Tokyo 1858601, JP
- Iwasaki, T., Mech. Eng. Res. Lab., Hitachi, Ltd., Ibaraki 3120034, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H01L 21/3205**

**H01L 27/14** → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 748 489 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05256468.9 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005220131
- (54) • *Halbleiterbilddarstellung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor imaging device and fabrication process thereof*  
• *Dispositif capteur d'images à semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohkawa, Narumi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **1 748 490 A1**  
**H01L 31/103** **H01L 31/0352**  
**H01L 31/18**

- (25) En (26) En
- (21) 06253793.1 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219217
- (54) • *Epitaxie-Verfahren zur Herstellung von Festkörper-Bilddarnehmern und entsprechende Bilddarnehmer*  
• *Fabrication method for epitaxially grown solid-state image sensing devices and such devices*  
• *Procédé de fabrication de capteur d'image à epitaxie et tel capteur d'image*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Okawa, Haru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kurokawa-gun Miyagi, JP
- (72) Uya, Shinji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kurokawa-gun Miyagi, JP
- (72) Nomura, Yuko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kurokawa-gun Miyagi, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **1 748 491 A1**  
**H01L 27/14**

- (25) En (26) En
- (21) 06015688.2 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219093

- (54) • *Elektrooptisches Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines elektrooptischen Bauelements*
  - *Electro-optic device and method of manufacturing an electro-optic device*
  - *Dispositif électro-optique et procédé de fabrication d'un dispositif électro-optique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yudasaka, Ichio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 29/41** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/417** → (51) **H01L 21/336**

---

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

---

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/336**

---

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/47** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 748 492 A1**  
**H01L 29/41** **H01L 29/423**  
**H01L 29/47** **H01L 29/49**  
**H01L 29/72**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05720448.9 (22) 10.03.2005  
(84) DE GB  
(86) JP 2005/004177 10.03.2005  
(87) WO 2005/093843 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004095753
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET MÉTHODE DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) KUROSAKI, T., Sindengen Electric Mfg Co., Ltd, Hanno-shi, Saitama 3578585, JP  
KUNORI, Shinji, Sindengen Electric Mfg Co., Ltd., Hanno-shi, Saitama 3578585, JP  
KITADA, Mizue, Sindengen Electric Mfg Co., Ltd., Hanno-shi, Saitama 3578585, JP  
OHSHIMA, Kosuke, Sindengen Electric Mfg Co., Ltd., Hanno-shi, Saitama 3578585, JP  
SHISHIDO, Hiroaki, Sindengen Electric Mfg Co., Ltd, Hanno-shi, Saitama 3578585, JP  
MIKAWA, Masato, Sindengen Electric Mfg Co., Ltd., Hanno-shi, Saitama 3578585, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 748 493 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06117667.3 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 FR 0552307

- (54) • *Speicherzelle mit einem Transistor mit einem isolierten Körper und verbesserter Leseempfindlichkeit*
  - *Memory cell with one transistor with isolated body and improved read sensitivity*
  - *Cellule mémoire à un transistor à corps isolé à sensibilité de lecture améliorée*
- (71) STMicroelectronics S.A., 850 rue Jean Monnet, 38926 Crolles cedex, FR
- (72) Villaret, Alexandre, 38000, Grenoble, FR  
Mazoyer, Pascale, 38420, Domène, FR  
Ranica, Rossella, 38000, Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/336**

---

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/28**

---

**H01L 29/792** → (51) **H01L 21/28**

---

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **1 748 494 A1**  
**H01L 31/09**
- (25) En (26) En  
(21) 05077989.1 (22) 27.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 704108
- (54) • *Wellenlängenempfindlicher Photodetektor mit länglichen Nanostrukturen*
- *Wavelength-sensitive detector with elongate nanostructures*
- *Detecteur sensible à la longueur d'ondes comprenant des nanostructures allongées*
- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Verhulst, Anne, 2235 Houtvenne, BE  
Vandervorst, Wilfried, 2800 Mechelen, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 27/146**

---

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/18**

---

**H01L 31/09** → (51) **H01L 31/0352**

---

**H01L 31/103** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 748 495 A1**  
**H01L 31/05**
- (25) De (26) De  
(21) 06015098.4 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005036130
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Solarzellenstrings durch induktives Löten*
- *Method and apparatus for forming a solar cell string by inductive soldering*
- *Procédé et dispositif pour fabriquer une suite de cellules solaires par brasage par induction*
- (71) Somont GmbH, Hans-Bünthe-Straße 15, 79108 Freiburg, DE  
Ernst Knoll Feinmechanik GmbH, Im Stöckacker 2, 79224 Umkirch, DE
- (72) Knoll, Gerd, 79224 Umkirch, DE

- (74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 27/146**

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 748 496 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06014455.7 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 DE 102005035721  
07.10.2005 DE 102005048196

(54) • *Strahlungsemitterender Halbleiterchip*

• *Light emitting semiconductor chip*

• *Puce à semi-conducteur à émission de rayonnement*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
Peter, Matthias, 93087 Alteglofsheim, DE  
Strauss, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE  
Sabathil, Matthias, 93059 Regensburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Rihlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 748 497 A2**  
**H01L 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 06014614.9 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 189286

(54) • *Silizium Kohlenstoff Germanium (SiCGe) Substrat für ein Nitrid-basiertes Gruppe III Bauelement*

• *Silicon carbon germanium (SiCGe) substrate for a group III nitride-based device*

• *Substrat silicium carbone germanium (SiCGe) pour dispositif à base de nitrures d'éléments III*

(71) Avago Technologies ECBU IP (Singapore) Pte. Ltd., No 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Robbins, Virginia M., P.O.Box 7599 Loveland CO 80537-0599, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 748 498 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253906.9 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 KR 20050067859

(54) • *Leuchtdioden-Verpackung mit Diffusor und dessen Herstellungsverfahren*

• *Light emitting diode package with diffuser and method of manufacturing the same*

• *Boîtier de diode électroluminescente avec diffuseur et sa méthode de fabrication*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Kyonggi do, KR

(72) Han, Seong Yeon, Suwon, Kyungki-do, KR  
Lee, Seon Goo, Kyungki-do, KR  
Song, Chang Ho, Seoul, KR  
Park, Jung Kyu, Seoul, KR  
Park, Young Sam, Seoul, KR  
Han, Kyung Taeg, Hwasung, Kyungki-do, KR

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter  
Clarkson LLP Park View House 58 The  
Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 748 499 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06291110.2 (22) 05.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 05.07.2005 KR 20050060091

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und deren  
Herstellung*  
• *Light emitting devices and method for  
fabricating the same*  
• *Dispositif d'émission de lumière et son  
procédé de fabrication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong,  
Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
LG Innotek Co., Ltd., LG Twin Towers 33/34F  
Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul  
150-721, KR

(72) Lee, Hyunjae, Yongin-si, Gyeonggi-so 449-  
908, KR

Ha, Junseok, Seocho-gu, Seoul 137-949, KR

(74) Boire, Philippe Maxime Charles, et al, Cabinet  
Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris  
Cedex 09, FR

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/205**

**H01L 41/00** → (51) **F04B 43/04**

(51) **H01L 41/047** (11) **1 748 500 A2**  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 06002224.1 (22) 03.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 JP 2005214934

(54) • *Piezoelektrisches Element, Tröpfchenaus-  
stosskopf und Tröpfchenausstossgerät*  
• *Piezoelectric element, droplet-ejecting  
head, and droplet-ejecting apparatus*  
• *Élément piézo-électrique, tête d'éjection de  
gouttelettes et dispositif d'éjection de  
gouttelettes*

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shinji, Seto, Kanagawa, JP  
Shigeru, Yagi, Kanagawa, JP

(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss,  
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10  
37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01L 45/00** (11) **1 748 501 A1**  
**H01L 49/00**

(25) De (26) De  
(21) 05016200.7 (22) 26.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Mikroelektronisches Bauelement*  
• *Microelectronic component*  
• *Composant micro-électronique*

(71) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-  
strasse 2, 45141 Essen, DE

(72) Schmid, Günter, Prof. Dr., 42555 Velbert, DE  
Jäger, Dieter, Prof. Dr., 47269 Duisburg-  
Rahm, DE

Santhanam, Venugopal, Dipl.-Chem., R.M.V.  
II Stage, Bangalore 560094, IN

Simon, Ulrich, Prof. Dr., 52054 Aachen, DE

Torsten , Reuter, 45128 Essen, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentan-  
wälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**H01L 45/00** → (51) **H01L 27/10**

**H01L 49/00** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 748 502 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06013356.8 (22) 28.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218224

(54) • *Halbleitervorrichtung und dessen Herstel-  
lung*  
• *Semiconductor device and process for  
producing same*  
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de  
fabrication dudit dispositif*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nomoto, Kazumasa, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte,  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **H01L 51/10** (11) **1 748 503 A2**  
**H01L 51/30**

(25) En (26) En  
(21) 06120727.0 (22) 19.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 20.03.2002 US 102365

(54) • *Vertikaler Nanoröhren-Feldeffekt-Transistor  
und Verfahren zur Herstellung eines Feld-  
effekt-Transistors mit selbstausgerichteter  
Nanoröhre*  
• *Vertical nanotube field effect transistor and  
method of fabricating a self-aligned nano-  
tube field effect transistor*  
• *Transistor à nanotube de carbone à effet de  
champ et méthode de fabrication d'un  
transistor auto aligné à nanotube de  
carbone à effet de champ*

(71) International Business Machines Corpora-  
tion, New Orchard Road, Armonk, N.Y.  
10504, US

(72) Appenzeller, Joerg, Valhalla, NY 10595, US  
Avouris, Phaedon, Yorktown Heights, NY  
10598, US

Chan, Kevin K., Staten Island, NY 10314, US  
Collins, Philip G., Irvine, CA 92612, US

Martel, Richard, Peekskill, NY 10566, US  
Wong, Hon-Sum Philip, Chappaqua, NY  
10514, US

(74) Duscher, Reinhard, et al, IBM Deutschland  
GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Pas-  
calstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

(62) 03721349.3 / 1 485 958

**H01L 51/30** → (51) **H01L 51/10**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 748 504 A2**  
**H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 06003603.5 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 2005067301

(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung  
und Verfahren zur Herstellung dafür*  
• *Organic electroluminescence device and  
method for fabricating the same*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-  
do 442-742, KR

(72) Oh, Joon-hak, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner  
Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

• *Dispositif organique électroluminescent et  
sa méthode de fabrication*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yong-  
dungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Myung Seop, Seoul 137-784, KR  
Seo, Jeong Dae, Gyeonggi-Do 427-070, KR  
Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul 134-703,  
KR

Lee, Kyung Hoon, Seoul 151-801, KR  
Sung, Chang Je, Seodaemun-gu Seoul 120-  
050, KR

Park, Sang Tae, Bundang-gu Seongnam  
Gyeonggi-Do 463-705, KR

Cha, Eun Soo, Gwacheon-si Gyeonggi-Do  
427-741, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **1 748 505 A2**  
**H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 06003606.8 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 2005067300

(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung  
und Verfahren zur Herstellung dafür*  
• *Organic electroluminescence device and  
method for fabricating the same*  
• *Dispositif organique électroluminescent et  
sa méthode de fabrication*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yong-  
dungpo-gu Seoul, KR

(72) Park, Sang Tae, Seongnam-si Gyeonggi-Do  
463-705, KR

Kim, Myung Seop, Seoul 137-784, KR  
Seo, Jeong Dae, Gwacheon-si Gyeonggi-Do  
427-070, KR

Cha, Eun Soo, Gwacheon-si Gyeonggi-Do  
427-741, KR

Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul 134-703,  
KR

Sung, Chang Je, Seodaemun-gu Seoul 120-  
050, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **1 748 506 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06014023.3 (22) 06.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 KR 20050069956

(54) • *Herstellungsmethode für eine Anzeigevor-  
richtung, damit hergestellte Anzeigevor-  
richtung und damit hergestellter  
Dünnschichttransistor*  
• *Method of making a display device, a  
display device made thereby and a thin film  
transistor substrate made thereby*  
• *Méthode de fabrication d'un dispositif  
d'affichage, dispositif d'affichage et tran-  
sistor à couche mince produits avec cette  
méthode*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-  
do 442-742, KR

(72) Oh, Joon-hak, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner  
Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE



(51) **H01L 51/52** (11) **1 748 507 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06118035.2 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 KR 20050069173  
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und  
Herstellungsverfahren*  
• *Organic light emitting display and its  
method of fabrication*  
• *Dispositif électroluminescent organique et  
méthode de fabrication*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Shin, Hyun Soo Legal & IP Team, Samsung  
SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jae Kyeong Legal & IP Team,  
Samsung SDI Co., Gyeonggi-do, KR  
Mo, Yeon Gon Legal & IP Team, Samsung  
SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Jin, Dong Un Legal & IP Team, Samsung SDI  
Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei  
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider  
Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 51/52** → (51) **H05B 33/04**  
**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**  
**H01M 2/02** → (51) **B32B 27/32**  
**H01M 2/10** → (51) **H02M 3/00**  
**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **1 748 508 A1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05734409.5 (22) 20.04.2005  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2005/007499 20.04.2005  
(87) WO 2005/104271 2005/44 03.11.2005  
(30) 21.04.2004 JP 2004125523

(54) • *BATTERIELEKTRODENPLATTE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BATTERY ELECTRODE PLATE AND  
METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉLECTRODE PLANE DE BATTERIE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*  
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co.,  
Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo  
135-8710, JP  
(72) TAZOE, Nobuhiro, Ishikawajima-Harima  
Heavy Ind., Tokyo 100-8182, JP  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. Box 30  
55, 90014 Nürnberg, DE

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **1 748 509 A1**  
**H01M 4/90** **H01M 8/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05736882.1 (22) 22.04.2005  
(84) DE FI FR GB IT  
(86) JP 2005/008255 22.04.2005  
(87) WO 2005/104275 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 JP 2004126538  
19.10.2004 JP 2004304083  
25.11.2004 JP 2004340481  
26.11.2004 JP 2004342296  
30.11.2004 JP 2004345627  
15.04.2005 JP 2005118370

(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND GASDIFFU-  
SIONSELEKTRODE FÜR EINE BRENN-  
STOFFZELLE*

• *FUEL CELL AND GAS DIFFUSION ELEC-  
TRODE FOR FUEL CELL*  
• *CELLULE DE CARBURANT ET ÉLECTRODE  
DE DIFFUSION DE CARBURANT POUR  
CELLULE DE CARBURANT*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ote-  
machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8071, JP  
(72) TADOKORO, Kenichiro, c/o Nippon Steel  
Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
IJIMA, Takashi, c/o Nippon Steel Corpora-  
tion, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
KAJIRO, Hiroshi, c/o Nippon Steel Corpora-  
tion, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
SAWADA, Hideaki, c/o Nippon Steel Corpora-  
tion, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
MATSUZAKI, Yoichi, c/o Nippon Steel Corpora-  
tion, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Eur-  
opean Patent Attorneys Siebertstraße 4,  
81675 München, DE

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 10/40**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 748 510 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06018221.9 (22) 28.01.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 31.01.2003 JP 2003023712

(54) • *Brennstoffzelle*  
• *Fuel cell*  
• *Pile à combustible*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Shimoi, Ryoichi, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0052, JP  
Miyazawa, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa  
233-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE  
(62) 04705889.6 / 1 588 447

**H01M 8/04** → (51) **H02M 7/42**

**H01M 8/06** → (51) **B01J 23/10**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/24** → (51) **H01B 17/50**

(51) **H01M 10/40** (11) **1 748 511 A1**  
**H01M 6/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05719788.1 (22) 02.03.2005  
(84) DE FR  
(86) JP 2005/003473 02.03.2005  
(87) WO 2005/091421 2005/39 29.09.2005  
(30) 23.03.2004 JP 2004084041  
23.03.2004 JP 2004084881

(54) • *ZUSATZSTOFF FÜR EINEN WASSER-  
FREIEN ELEKTROLYT EINER BATTERIE,  
WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR EINE  
BATTERIE UND MIT WASSERFREIEM  
ELEKTROLYT BELADENE BATTERIE*  
• *ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTRO-  
LYTE OF BATTERY, NONAQUEOUS ELEC-  
TROLYTE FOR BATTERY AND BATTERY  
LOADED WITH NONAQUEOUS ELECTRO-  
LYTE*  
• *ADDITIF POUR ELECTROLYTE DE BATTE-  
RIE NON AQUEUX, ELECTROLYTE NON  
AQUEUX POUR BATTERIE ET BATTERIE  
CHARGÉE D'ELECTROLYTE NON AQUEUX*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OHTSUKI, M., BRIDGESTONE CORP., Tech.  
Ctr, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP  
HORIKAWA, Y., BRIDGESTONE CORP.,  
Tech. Ctr, Kodaira-shi, Tokyo 18788531, JP  
EGUCHI, S., BRIDGESTONE CORP., TechCtr,  
Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **H01P 1/208** (11) **1 748 512 A1**  
**H01P 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05106808.8 (22) 25.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(54) • *Flüssigkeitsgekühlter Hochfrequenzfilter*  
• *Liquid cooled high-frequency filter*  
• *Filtre à haute fréquence refroidi par liquide*  
(71) Harris Broadcast Systems Europe, Oberer  
Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) Milak, Ivan, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo  
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

**H01P 1/30** → (51) **H01P 1/208**

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 748 513 A1**  
**H01Q 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 06014872.3 (22) 18.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005035252  
(54) • *Dachantenne mit gesichertem Zugang  
durch die Haube zu einem Befestigungs-  
element*  
• *Roof antenna with secure access through a  
protection cover to a fastening element*  
• *Antenne de toit avec accès sécurisé à  
travers un capot de protection à un élément  
d'arret*  
(71) Hirschmann Car Communication GmbH,  
Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckar-  
tenzlingen, DE  
(72) Blicke, Günther, 72141 Walldorfhäslach, DE  
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476  
Düsseldorf, DE

**H01Q 1/24** (11) **1 748 514 A1**  
**H01Q 9/18** **H01Q 9/20**  
**H04M 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05745985.1 (22) 02.06.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/010133 02.06.2005  
(87) WO 2005/122325 2005/51 22.12.2005  
(30) 11.06.2004 JP 2004174304  
(54) • *MOBILER RADIOTERMINAL*  
• *MOBILE RADIO TERMINAL*  
• *TERMINAL RADIO MOBILE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8501, JP  
(72) KOYANAGI, Yoshio Matsushita Electric Ind.  
Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-  
6319, JP  
SAITO, Yukata Matsushita Electric Ind. Co.,  
Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319,  
JP  
IWAI, Hiroshi Matsushita Electric Ind. Co.,  
Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319,  
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 748 515 A1**  
**H01Q 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 06010302.5 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 KR 20050067609  
(54) • *Antenne für eines Mobiltelefons*  
• *Antenna for portable terminal*  
• *Antenne pour téléphone portable*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetandong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jae-Ryong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 1/52** (11) **1 748 516 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 06252905.2 (22) 05.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.06.2005 KR 550636  
(54) • *Flache MIMO-Gruppenantenna mit Isolationselement*  
• *Plate board type mimo array antenna including isolation element*  
• *Réseau d'antennes plat avec element d'isolation*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetandong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Moon, Young-min, Seocho-gu, Seoul, KR  
Kim, Young-eil c/o 305-1803 Cheongmyeong-maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Min, Kyeong-sik, Dongsam 1-dong, Yeongdo-gu, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 748 517 A1**  
**H04B 7/10** **H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 06011450.1 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 CN 200510084914  
(54) • *Drahtlose elektronische Vorrichtung mit einer Antenne mit Rundstrahlcharakteristik und einer Antenne mit Richtwirkung*  
• *Wireless electronic device with an omnidirectional and a directive antenna*  
• *Appareil électronique sans fil avec une antenne omnidirectionnelle et une antenne directive*  
(71) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW  
(72) Li, Yung-Sen, Hsichih Taipei Hsien 221, TW

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Dr. Rolf-Dieter Flaccus Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/52**

**H01Q 9/18** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/20** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 12/04** (11) **1 748 518 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06076297.8 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 191864  
(54) • *Auf eine Oberfläche montierbare Verbindung*  
• *Surface mount connector*  
• *Connecteur à monter sur une surface*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US  
(72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US  
Degenkolb, Thomas A., Noblesville, IN 46060, US  
Walsh, Matthew R., Sharpsville, IN 46068, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H01R 12/16** (11) **1 748 519 A2**  
**H01R 12/20** **H01R 13/66**

(25) En (26) En  
(21) 06117791.1 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 US 190746  
(54) • *Leistungsverbinder*  
• *Power connector with integrated decoupling*  
• *Connecteur de puissance*  
(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US  
(72) Rothermel, Brent Ryan, Harrisburg, PA 17110, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 12/20** → (51) **H01R 12/16**

(51) **H01R 12/22** (11) **1 748 520 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015717.9 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218982  
(54) • *Verbinder und tragbares Endgerät*  
• *Connector and portable terminal*  
• *Connecteur et terminal portable*  
(71) Kyocera Elco Corporation, 1-1 Kagahara 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(72) Shiroyama, Yuusuke, Tsuzuki-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**H01R 13/193** → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 13/24** (11) **1 748 521 A1**  
**H01R 13/193** **H01R 13/512**

(25) En (26) En  
(21) 06005980.5 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 190905  
(54) • *Verbindungsanordnung für Festplattenlaufwerk*  
• *Hard drive pin connecting device*  
• *Dispositif de connexion pour un lecteur de disque dur*  
(71) Huang, Jui-Shu, No.203, Sec. 1 Renhe Road, Dasi Township T'ao yuan, TW  
Tai, Chu-Wen, No. 17-1 Sinsing Road, Beitun Taichung City, TW  
(72) Huang, Jui-Shu, Dasi Township T'ao yuan, TW  
Tai, Chu-Wen, Beitun Taichung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 748 522 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06116982.7 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 US 702390 P  
(54) • *Hochfrequenzverbinder mit hoher Kontaktdichte*  
• *High density RF connector system*  
• *Connecteur à haute densité pour hautes fréquences*  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Gherardini, Stephen Daniel, Harrisburg, PA 17112, US  
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01R 12/16**

(51) **H01R 39/24** (11) **1 748 523 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06253823.6 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 192910  
(54) • *Breitband-Hochfrequenzschleifringssystem*  
• *Broadband high frequency slip-ring system*  
• *Système de contacts tournants pour hautes fréquences et large bande*  
(71) MOOG INC., Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
(72) Coleman, Donnie S., Dublin Virginia 24084-5884, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H01S 3/036** → (51) **B23K 26/06**

**H01S 3/067** → (51) **G02F 1/355**

**H01S 3/30** → (51) **H04B 10/17**

- (51) **H01S 5/028** (11) **1 748 524 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06015927.4 (22) 31.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 JP 2005221338
- (54) • *Halleiterlaservorrichtung*  
• *Semiconductor laser device*  
• *Dispositif laser à semiconducteur*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kami-naka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Ochiai, Masanao, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
Yuasa, Koji, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01S 5/042** → (51) **H01L 21/3205**

**H01T 13/08** → (51) **F16J 15/02**

- (51) **H02B 1/28** (11) **1 748 525 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06022688.3 (22) 18.01.1999
- (84) DE ES GB IT
- (30) 05.02.1998 FR 9801567
- (54) • *Eckpfosten für Schaltschrank und damit ausgerüstetes Schaltschrank*  
• *Corner post for electrical cabinet and cabinet equipped therewith*  
• *Pilier d'angle pour armoire destinée à loger de l'appareillage électrique et armoire équipée d'un tel pilier*
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Martinotti, Patrice, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Reppelin, Jean-Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Bourbon, Manuel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Maquet, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
- (62) 99410003.0 / 0 935 324

**H02G 3/00** (11) **1 748 526 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 06010572.3 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 DE 102005035268
- (54) • *Sensorkombination*  
• *Combined sensor*  
• *Capteur combiné*
- (71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Donat, Norbert, 58553 Halver, DE  
Stecura, Darius, 45731 Waltrop, DE  
Stöhr, Frank Axel, 42477 Radevormwald, DE  
Rauterkus, Frank, 57439 Attendorn, DE

**H02G 3/04** (11) **1 748 527 A1**  
**F16L 11/02**

- (25) Es (26) En
- (21) 05750188.4 (22) 18.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) ES 2005/000276 18.05.2005
- (87) WO 2005/114804 2005/48 01.12.2005
- (30) 19.05.2004 ES 200401196
- (54) • *SCHUTZRÖHRE*  
• *PROTECTIVE TUBE*  
• *TUBE DE PROTECTION*
- (71) RELATS, S.A., Pol. Ind. La Borda C. del Priorat s/n, 08140 Caldes de Montbui, ES
- (72) RELATS MANENT, Jordi, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES  
RELATS CASAS, Pere, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES  
ARTOLA SOLE, Dolors, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES  
FRUNS MARTIN, Anna, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES
- (74) SALAS DURAN, Joaquim, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES

**H02H 3/38** → (51) **H02H 7/085**

**H02H 5/04** → (51) **H05B 41/285**

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 748 528 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06350008.6 (22) 13.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 FR 0507999
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Asynchronmotors*  
• *Method for the control of an asynchronous motor*  
• *Procédé de commande d'un moteur asynchrone à déphasage pour des volets roulants*
- (71) Jouvence, 913, rue des mioches, 62136 Lestrem, FR
- (72) Stempniakowski, Tony, 62840 Laventie, FR
- (74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

**H02J 3/00** (11) **1 748 529 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 05016537.2 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren und System zur Prognose der benötigten Energiemengen eines, insbesondere industriellen Verbrauchers von einem Energieversorger oder Energielieferanten sowie Vorrichtung zur Energiebedarfsprognose*  
• *Method and system for the forecast of needed energy quantities of a consumer, in particular industrial consumer, from an energy provider or energy dispatcher, and device for energy need forecast*  
• *Procédé et système pour le pronostic des quantités d'énergie demandées par un consommateur, en particulier un consommateur industriel, à un producteur ou fournisseur d'énergie, et dispositif pour le pronostic de ces besoins en énergie*
- (71) TechniData AG, Dornierstrasse 3, 88677 Markdorf, DE
- (72) Clesle, Frank-Dieter, 88214 Ravensburg, DE  
Saller, Dr. Gerhard, 57078 Siegen, DE

- (74) Muri, Peter, Muri Rechtsanwälte Schmidstrasse 9, 8570 Weinfelden, CH

**H02J 7/14** (11) **1 748 530 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06015482.0 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 JP 2005216648
- (54) • *Motorantriebsvorrichtung mit einer Ladungssteuerung*  
• *Motor drive device with combined charge controller*  
• *Dispositif d'entraînement d'un moteur combiné avec un contrôleur de charge*
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Aoyagi, Shigehisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Endo, Tsunehiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Shirahama, Hidefumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ito, Yoshiki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02M 7/42**

**H02K 1/14** (11) **1 748 531 A1**  
**H02K 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 05016463.1 (22) 28.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Statorpakets mit radial nach innen gerichteten Statorzähnen*  
• *manufacturing method for a stator stack having radial inwardly oriented stator teeth*  
• *procédé de fabrication d'une empilage des tôles statorique comprenant des dents selon une direction radiale intérieure*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Drexelmaier, Thomas, 97072 Würzburg, DE

**H02K 1/17** (11) **1 748 532 A2**  
**H02K 23/04**

- (25) De (26) De
- (21) 06014907.7 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 DE 102005035146
- (54) • *Gehäuse für eine elektrische Kleinmaschine*  
• *Casing for small electric machine*  
• *Carcasse pour petites machines électriques*
- (71) Scheuermann & Heilig GmbH, Buchener Strasse 29, 74722 Buchen-Hainstadt, DE
- (72) Bundschuh, Wieland, Dr., 74722 Buchen, DE  
Gottberg, Nadine, Dipl.-Ing., 69429 Waldbrunn, DE  
Volk, Thomas, 74722 Buchen-Götzingen, DE
- (74) Peterreins, Frank, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H02K 1/27** (11) **1 748 533 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 05016577.8 (22) 29.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Permanentmagnetrotor für eine bürstenlose elektrische Maschine*
- *Rotor with permanent magnets for a brushless electric machine*
- *Rotor à aimants permanents pour machine électrique sans balais*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Drexlmaier, Thomas, 97072 Würzburg, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 748 534 A2**

(25) De (26) De  
 (21) 06011327.1 (22) 01.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.07.2005 DE 202005011721 U  
 (54) • *Stator eines Elektromotors mit Wicklungs-Verschaltungsanordnung*
- *Stator for electric motors having a winding interconnection assembly*
  - *Stator pour moteurs électriques comprenant un système d'interconnexion d'enroulement*

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
 (72) Hofmann, Walter, 74673 Mulfingen, DE  
 Schwarz, Jochen, 74214 Schöntal-Berlichingen, DE  
 Frei, Oliver, 74679 Weissbach, DE  
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 748 535 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06011443.6 (22) 02.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 IT T020050528  
 (54) • *Elektromotor für die Schussfadentiefervorrichtung in Textilmaschinen*
- *Motor unit in weft feeders for textile machines*
  - *Moteur électrique pour le fournisseur de trame des machines textiles*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT  
 (72) Gotti, Andrea, 24021 Albino (BG), IT  
 Gotti, Luca, 24021 Albino (BG), IT  
 Castelli, Rosario, 24024 Gandino (BG), IT  
 (74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **H02K 5/128** (11) **1 748 536 A1**  
**H02K 9/04**

(25) De (26) De  
 (21) 05016636.2 (22) 30.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Elektromotor*
  - *Electric motor*
  - *Moteur électrique*
- (71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuserstrasse 45, 73765 Neuhausen, DE  
 (72) Herkommer, Jürgen, 70597 Stuttgart, DE  
 Nägele, Roland, 73765 Neuhausen, DE  
 Scholz, Günter, 72622 Nürtingen, DE

Schulze, Jochen, 72760 Reutlingen, DE  
 Steimer, Frank, 73770 Denkendorf, DE  
 Vogler, Eberhard, 73765 Neuhausen, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**H02K 5/22** → (51) **B62D 5/04**

(51) **H02K 7/00** (11) **1 748 537 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06015102.4 (22) 20.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 CH 12612005  
 (54) • *Z-theta Tisch mit zwei rotierende Motoren*
- *Z-theta table activated by two rotary motors*
  - *Table Z-theta activée par deux moteurs tournants*
- (71) Etel S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH  
 (72) Morel, Jean-Pierre, 25300 Les Petits-Fourgs, FR  
 (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, D-83292 Traunreut, DE

**H02K 9/04** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 23/04** → (51) **H02K 1/17**

(51) **H02M 1/00** (11) **1 748 538 A1**

(25) It (26) En  
 (21) 05425565.8 (22) 29.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Schaltnetzteil mit Spannungsbegrenzungsvorrichtung und Verfahren für dessen Steuerung*
  - *Switching power supply with voltage limiting device and control method thereof*
  - *Alimentation à découpage avec limiteur de tension et son procédé de commande*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
 (72) Di Franco, Fabrizio Gaetano, 94011 Agira, IT  
 Leonardi, Cosimo, 95024 Acireale, IT  
 Stracquadini, Rosario Davide, 97019 Vittoria, IT  
 Gennaro, Francesco Giovanni, 95125 Catania, IT  
 (74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02M 1/00** (11) **1 748 539 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06015817.7 (22) 28.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 JP 2005222118  
 31.10.2005 JP 2005317419  
 31.01.2006 JP 2006022826  
 24.04.2006 JP 2006119154  
 (54) • *Schaltnetzteil mit Überspannungsunterdrückung*
- *Switching power supply with surge voltage suppression*
  - *Alimentation à découpage avec suppression de surtension*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Nakahori, Wataru, Tokyo, 103-8272, JP  
Murai, Yasuhiro, Tokyo, 103-8272, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H02M 1/088** → (51) **H05B 41/282**

(51) **H02M 3/00** (11) **1 748 540 A1**  
**H01M 2/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05744113.1 (22) 17.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 (86) JP 2005/008962 17.05.2005  
 (87) WO 2005/112241 2005/47 24.11.2005  
 (30) 19.05.2004 JP 2004148501  
 27.12.2004 JP 2004378329

- (54) • *GLEICHSTROMADAPTER UND DIESEN VERWENDEDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *DC ADAPTOR AND ELECTRONIC APPARATUS USING THE SAME*
- *ADAPTATEUR CC ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NOGUCHI, Takayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

IOHARA, Masumi, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

OKUMURA, Yuri, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

MIYAJIMA, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

ABE, Hideaki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H02M 3/28** (11) **1 748 541 A1**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05739283.9 (22) 16.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

(86) JP 2005/008872 16.05.2005

(87) WO 2005/112243 2005/47 24.11.2005

- (30) 17.05.2004 JP 2004146552
- (54) • *SCHALTNETZTEIL-EINRICHTUNG*
- *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION A DECOUPAGE*

(71) FIDELIX Y.K., 2-15-14 Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204-0022, JP

(72) NAKAGAWA, Shin, 2040022, JP

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London, WC2E 9RA, GB

(51) **H02M 7/42** (11) **1 748 542 A1**  
**H01M 8/04** **H02J 9/06**

(25) De (26) De  
 (21) 05016578.6 (22) 29.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Steuerverfahren für ein Brennstoffzellensystem sowie Brennstoffzellensystem*
- *Control method for a fuel cell system and fuel cell system*

- *Procédé de commande pour un système de pile à combustible et système de pile à combustible*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Matthejat, Arno, Dr., 91056 Erlangen, DE  
Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE

(51) **H02M 7/515** (11) **1 748 543 A1**  
**H02M 7/527**  
(25) De (26) De  
(21) 06116142.8 (22) 27.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035073  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer elektrischen Maschine*  
• *Method and apparatus for controlling an electrical machine*  
• *Méthode et dispositif de régulation d'une machine électrique*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Sutter, Joerg, 76571 Gaggenau, DE  
Frey, Heiko, 76476 Bischweiler, DE  
Jaervelaainen, Tero, 77815 Buehl, DE  
Schmitt, Gilles, 67100 Strasbourg, FR

**H02M 7/527** → (51) **H02M 7/515**  
**H02M 7/5387** → (51) **H05B 41/282**

(51) **H02P 6/00** (11) **1 748 544 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015777.3 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005219867  
(54) • *Motorregler, Waschmaschine, Klimaanlage und elektrische Ölpumpe*  
• *Motor controller, washing machine, air conditioner and electric oil pump*  
• *Contrôle de moteur, machine à laver, conditionneur d'air et pompe à huile électrique*  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 3, Kandaneribeicho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
(72) Suzuki, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP  
Endo, Tsunehiro, Tokyo 100-8220, JP  
Tobari, Kazuaki, Tokyo 100-8220, JP  
Kaneko, Daigo, Tokyo 100-8220, JP  
Maeda, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP  
Yamazaki, Akira, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02P 6/12** (11) **1 748 545 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06012016.9 (22) 12.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 DE 102005036651  
(54) • *Elektronisch kommutierter Motor und Verfahren zur Steuerung eines elektronisch kommutierten Motors*  
• *Electronically commutated motor and method for controlling an electronically commutated motor*

- *Moteur à commutation électronique et procédé de contrôle du moteur à commutation électronique*
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) Hahn, Alexander, 88605 Sauldorf, DE  
Schmid, Harald, 78576 Emmingen, DE  
Kisch, Michael, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 748 546 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015832.6 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005220488  
(54) • *Verfahren zur Berechnung des leistungserzeugenden Drehmoments eines Synchrongenerators*  
• *Method of calculating power generating torque of synchronous generator*  
• *Procédé de calcul du couple générateur de puissance d'un générateur synchrone*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Ihata, Kouichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 748 547 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05425552.6 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung und Regelung eines elektromotorisch betriebenen Gerätes*  
• *Apparatus and process for controlling and regulating electric motor actuated devices*  
• *Dispositif et procédé de contrôle et régulation d'un appareil actionné par un moteur électrique*  
(71) Rhea Vendors S.p.A., Via Valleggio, 2bis, 22100 Como, IT  
(72) Doglioni Majer, Luca, 22010 Carate Urio (Como), IT  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **H02P 7/29** (11) **1 748 548 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06116112.1 (22) 27.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 102005034705  
(54) • *Schaltungsanordnung für den Betrieb eines in seiner Drehrichtung umkehrbaren Gleichstrommotors*  
• *Circuit arrangement for operation of a bi-directional DC motor drive*  
• *Circuit de commande pour un moteur à courant continu bidirectionnel*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Lux, Thomas, 77833, Ottersweier, DE
- 
- H02P 9/00** → (51) **H02P 9/42**
- (51) **H02P 9/42** (11) **1 748 549 A2**  
**H02P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06008788.9 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216649  
(54) • *Windkraftmaschine*  
• *Wind turbine generator system*  
• *Aérogénérateur*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ichinose, Masaya, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Futami, Motoo, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Oohara, Shinya, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Imaie, Kazuhiro, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Matsutake, Mitsugu, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 748 550 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05736718.7 (22) 27.04.2005  
(84) DE FR  
(86) JP 2005/008013 27.04.2005  
(87) WO 2005/112249 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 JP 2004144360

(54) • *SYNCHRON-MASCHINENSTEUERUNG*  
• *SYNCHRONOUS MACHINE CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE MACHINE SYNCHRONNE*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SATAKE, A., Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-Ku, Tokyo 1008310, JP  
HAISHI, A., Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-Ku, Tokyo 1008310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H03B 21/01** → (51) **H03K 23/66**  
**H03B 29/00** → (51) **G06F 7/58**

(51) **H03F 3/195** (11) **1 748 551 A2**  
**H03F 3/45** **H03F 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 06008841.6 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 703980 P  
28.12.2005 US 320402  
(54) • *Stromgesteuerter CMOS (C3MOS) Breitband Datenverstärker mit reduzierten Differential- und Gleichaktreflexionen*  
• *Current-controlled CMOS (C3MOS) wideband input data amplifier for reduced differential and common-mode reflection*  
• *Amplificateur de données large bande CMOS à commande de courant (C3MOS) avec réflexion différentielle et en mode commun réduite*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Cao, Jun, 94087 Irvine, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 748 552 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06008840.8 (22) 27.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 704134 P  
28.12.2005 US 320398

(54) • *Stromgesteuerter voll differentieller CMOS Breitbandverstärker/Entzerrer mit einstellbarem Frequenzgang ohne Erhöhung der Leistungsaufnahme*  
• *Current-controlled CMOS (C3MOS) fully differential integrated wideband amplifier/ equalizer with adjustable gain and frequency response without additional power or loading*  
• *Amplificateur/Egaliseur CMOS entièrement différentiel à large bande réglé par courant ayant un contrôle de gain et de réponse en fréquences ajustable sans consommation de puissance additionnelle*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Cao, Jun, 94087 Irvine, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03F 3/72** (11) **1 748 553 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016241.1 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Verstärkeranordnung und Methode*  
• *Amplifier arrangement and method*  
• *Dispositif amplificateur de sortie différentiel et méthode*

(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Afonso Perez, Mauro, 8010 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03G 3/20** → (51) **G01S 7/34**

(51) **H03G 5/22** (11) **1 748 554 A1**  
**H04B 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 06117778.8 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035094  
(54) • *Audiosignal-Wiedergabeverrichtung*  
• *Audio Signal Reproducing Device*  
• *Dispositif de reproduction de signaux audio*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Montag, Christoph, 31134 Hildesheim, DE  
Risse, Marcus, 31139 Hildesheim, DE

Sahrhage, Joerg, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H03H 1/00** (11) **1 748 555 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06015170.1 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 JP 2005221665

(54) • *Element- und Überspannungsabsorptionskreis*  
• *Surge absorption element and surge absorption circuit*  
• *Élément et circuit pour absorption des surtensions*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Terada, Yuji, Tokyo 103-8272, JP  
Matsuoka, Dai, Tokyo 103-8272, JP  
Chida, Naoki, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H03H 3/02** → (51) **H03H 9/58**

**H03H 3/04** → (51) **H03H 9/17**

**H03H 9/02** → (51) **H03H 9/17**

(51) **H03H 9/17** (11) **1 748 556 A1**  
**H03H 3/04** **H03H 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06118082.4 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 FR 0552397

(54) • *Hybridresonanzstruktur*  
• *Hybrid resonant structure*  
• *Structure résonante hybride*  
(71) Temex SAS, 399 Route des Crêtes Sophia-Antipolis, 06560 Valbonne, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) Ballandras, Sylvain, Jean, 25000 Besancon, FR  
Steichen, William, 06330 Roquefort les Pin, FR  
Masson, Jérémy, 25720 Avanne, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H03H 9/58** (11) **1 748 557 A2**  
**H03H 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 06012762.8 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 KR 20050068486

(54) • *Integrierter Filter mit einem Dünnschicht-volumenwellenresonator, einem Oberflächenwellenresonator und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Integrated filter including FBAR and SAW resonator and fabrication method therefor*  
• *Filtre intégré comprenant un résonateur d'ondes acoustiques en volume à films minces et un résonateur à ondes acoustiques de surface, et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Nam, Kuang-woo, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Sunwoo, Kook-hyun, Hwangseong-si Gyeonggi-do, KR  
Song, In-sang, Gwanak-gu Seoul, KR  
Kwon, Sang-wook, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duck-hwan, Janghang 2-dong Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chul-soo, Taeang-gu Hwanseong-si, KR  
Sul, Sang-chul, Yeongtong-dong Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Yun-kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Hae-seok, Pungdeokcheon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Shin, Jea-shik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Shim, Dong-ha, Seocho-gu Seoul, KR  
Hong, Young-tack, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jong-seok, Taeang-gu Hwanseong-si Gyeonggi-do, KR

Chang, Seok-mo, Bupyeong-gu Incheon, KR  
Yun, Seok-chul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03J 1/00** (11) **1 748 558 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 06117585.7 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035093

(54) • *Rundfunkempfangseinheit*  
• *Receiver*  
• *Récepteur*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Wittig, Rainer, 31249, Hohenhameln, DE  
Arnold, Rainer, 31079, Sibbesse, DE  
Passoke, Jens, 30966, Hemmingen, DE

(51) **H03J 7/06** (11) **1 748 559 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06014475.5 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 KR 20050067817

(54) • *Schaltung mit einer automatischen Frequenzregelschleife*  
• *Automatic frequency control loop circuit*  
• *Circuit à boucle de commande automatique de fréquence*

(71) Integrant Technologies Inc., Lordland EZ Tower, 7th floor Gumi-dong 153, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-810, KR  
(72) Jeong, Minsu, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H03K 17/08** → (51) **H05B 41/282**

**H03K 17/16** → (51) **H05B 41/282**

**H03K 21/02** → (51) **H03K 23/66**

(51) **H03K 23/66** (11) **1 748 560 A1**  
**H03K 21/02** **H03B 21/01**

(25) En (26) En  
(21) 05106809.6 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Frequenzteiler zur Erzeugung eines Ausgangssignals mit fünfzig Prozent-Pulsaus-  
sagenverhältnis*  
• *Frequency divider for generating an output  
signal having fifty percent duty cycle*  
• *Diviseur de fréquence générant un signal  
de sortie de rapport cyclique égal à  
cinquante pour cent*

(71) Harris Broadcast Systems Europe, Oberer  
Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) Poppa, Heinz, 6832 Roethis, AT  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &  
Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München,  
DE

(51) **H03L 1/02** (11) **1 748 561 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05405453.1 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren zur Temperaturkompensierung  
einer Quarz-Zeitbasis*  
• *Temperature compensation process for a  
crystal time base*  
• *Procédé de thermocompensation d'une  
base de temps à quartz*

(71) Jaquet Ingénieur Conseils Sàrl, Joux-Derrière  
44, 2325 Les Joux-Derrière, CH  
Logma SA, Mi-Côte 19, 3500 Le Locle, CH  
(72) Jaquet, Claude-Eric, 2325 Les Joux-Derrière,  
CH  
Peguiron, Nicolas, 2400 Le Locle, CH

(51) **H03L 7/081** (11) **1 748 562 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256766.6 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 23.06.2005 JP 2005183645  
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Erzeugung  
eines Taktsignals*  
• *Clock generating circuit and clock gener-  
ating method*  
• *Circuit et procédé de génération d'un signal  
d'horloge*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588, JP  
(72) Yamamoto, Shinichi, Fujitsu VLSI Limited,  
Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
Okada, Koji, Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-  
shi Aichi 487-0013, JP  
Tanaka, Masahiro, Fujitsu VLSI Limited,  
Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, HASELTINE  
LAKE Imperial House 15-19 Kingsway,  
London WC2B 6UD, GB

(51) **H03M 1/06** (11) **1 748 563 A2**  
H03M 1/74  
(25) De (26) De  
(21) 06014104.1 (22) 07.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 DE 102005035225

(54) • *Linearisierungs-Schaltungsanordnung und  
Linearisierungs-Verfahren mit digitaler  
Element-Anpassung für Digital-Analog-  
Umsetzer*  
• *Linearising circuit and method with digital  
element matching for digital-to-analogue  
converters*  
• *Circuit et procédé de linéarisation avec  
adaptation numérique des éléments pour  
les convertisseurs numériques-analogiques*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19,  
79008 Freiburg, DE  
(72) Lücking, Dieter, 79110 Freiburg, DE  
Noeske, Carsten, 79350 Sexau, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-  
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-  
ningen, DE

(51) **H03M 1/66** (11) **1 748 564 A1**  
**H03M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05106922.7 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren und System zur Digital-Analog-  
Wandlung unter Anwendung eines Mehr-  
zweckstromsummerers*  
• *Method and system for digital to analog  
conversion using multi-purpose current  
summation*  
• *Procédé et système pour la conversion  
numérique-analogique utilisant un som-  
mateur de courants multi-fonctionnel*

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware  
Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard,  
Santa Clara, CA 95051, US  
(72) Rivoir, Jochen, 71106 Magstadt, DE  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach  
246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03M 1/74** (11) **1 748 565 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106931.8 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Digital Analog Wandlung bei der die  
Ausgänge mehrerer Digital-Analog-Wand-  
ler aufsummiert werden*  
• *Digital to analog conversion using sum-  
mation of multiple DACs*  
• *Méthode et appareil pour un convertisseur  
numérique/analogique pour la sommation  
des sorties des plusieurs convertisseurs  
numérique/analogique*

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware  
Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard,  
Santa Clara, CA 95051, US  
(72) Rivoir, Jochen, 71106 Magstadt, DE  
Engelhard, Holger, 71154 Nufringen, DE  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach  
246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03M 3/00** → (51) **H03M 1/66**

**H03M 7/30** → (51) **G10L 19/14**

(51) **H04B 1/16** (11) **1 748 566 A2**  
**H04B 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 06117592.3 (22) 20.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 DE 102005035087  
(54) • *Funkempfangsgerät und Verfahren zur  
Justierung von Funkempfangsgeräten*  
• *Radio receiver and procedure of adjusting  
radio receivers*  
• *Récepteur radio et procédé de justage de  
récepteurs radio*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Kottschlag, Gerhard, 31139, Hildesheim, DE  
Ritschen, Andreas, 21385, Amelinghausen,  
DE  
Pochowski, Lutz, 31141, Hildesheim, DE  
Passoke, Jens, 30966, Hemmingen, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 748 567 A2**  
**H04B 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 06117772.1 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 DE 102005035096  
(54) • *Funkwellen-Empfangseinrichtung*  
• *Radio receiver*  
• *Récepteur radio*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Kottschlag, Gerhard, 31139, Hildesheim, DE  
Krawinkel, Bernward, 31139, Hildesheim/  
Sorsum, DE  
Passoke, Jens, 30966, Hemmingen, DE

**H04B 1/16** → (51) **H03G 5/22**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 748 568 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253876.4 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005217821  
(54) • *Drahtloses Audio-Übertragungssystem*  
• *Wireless audio transmission system*  
• *Système de transmission audio sans fil*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Yahagi, Yoshiyuki c/o Sony Corporation,  
Tokyo 141, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young &  
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 1/69** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 748 569 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06009274.9 (22) 04.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 703105 P  
31.08.2005 US 216449  
(54) • *WCDMA Endgerätbasisbandverarbeitungs-  
modul mit Mehrwegscannermodul*  
• *WCDMA terminal baseband processing  
module having multi-path scanner module*  
• *Module de traitement en bande de base  
pour terminal WCDMA comprenant un  
module de détection de trajets multiples*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Hahm, Mark David, Irvine CA 92618-7013, US
- Yang, Baoguo, Irvine CA 92618-7013, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 748 570 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06009275.6 (22) 04.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 703369 P  
06.09.2005 US 221072
- (54) • *RAKE-Empfängerarchitektur in einem Breitbandkodemultiplexvielfachzugriffsendgerät*  
 • *Rake receiver architecture within a WCDMA terminal*  
 • *Architecture à récepteur de type RAKE dans un terminal de AMRC à bande large*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Hahm, Mark David, Irvine, CA 92618-7013, US
- Zeng, Huaiyu, Irvine, CA 92618-7013, US
- Boccuzzi, Joseph, Irvine, CA 92618-7013, US
- Sollenberger, Nelson R., Irvine, CA 92618-7013, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 748 571 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06009276.4 (22) 04.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 US 703209 P  
06.09.2005 US 221145
- (54) • *Modul zur Basisband-Signalverarbeitung für ein WCDMA-Endgerät mit einem Zelensuchmodul*  
 • *WCDMA terminal baseband processing module having a cell searcher module*  
 • *Module pour le traitement en band de base pour un terminal WCDMA avec un module de recherche de cellule*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Hahm, Mark David, Irvine CA 92618-7013, US
- Chang, Li Fung, Irvine CA 92618-7013, US
- Sollenberger, Nelson R., Irvine CA 92618-7013, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 748 572 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06117869.5 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2005 US 189210
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung des Verhältnisses von Spitzen- zu Durchschnittsleistung in einem drahtlosen Nachrichtentechnikssystem*

- *Apparatus and method to decrease signal amplitude peak-to-average ratio in a wireless communications system*
- *Appareil et procédé pour la réduction du rapport entre la puissance de crête et la puissance moyenne dans un système de communications sans fil*
- (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854, US
- (72) Sarraf, Mohsen, Rumson, NJ 07760, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H04B 3/23** → (51) **H04M 3/00**

(51) **H04B 3/54** (11) **1 748 573 A1**  
**F04B 17/00** **F04B 47/00**  
**F04B 49/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016487.0 (22) 29.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Datenübertragung zwischen einem Pumpenaggregat und einer Steuer-einrichtung sowie ein entsprechend ausgebildetes Pumpensystem*  
 • *Method for data transmission between a pump and a controlling unit and corresponding pump.*  
 • *Méthode pour la transmission de données entre une pompe et une entité de contrôle et pompe correspondante.*
- (71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Jungklas Nybo, Peter, 8900 Randers, DK
- Jensen, Jørgen, 8870 Langå, DK
- (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 748 574 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253916.8 (22) 27.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 US 702717 P  
02.08.2005 US 705720 P  
23.01.2006 US 337946
- (54) • *Netzleitungsübertragungssystem*  
 • *Power line communication system*  
 • *Système de communication sur ligne de courant*
- (71) Intellon Corporation, 5100 West Silver Boulevard, Ocala, FL 34482, US
- SHARP CORPORATION, 2613-1, Ichinamoto-cho, Tenri, Nara 632-8567, JP
- Conexant Systems, Inc., 4000 MacArthur Blvd., Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Yonge, Lawrence W., Ocala, Florida 34480, US
- Katar, Srinivas, Gainesville, FL 32608, US
- Petranovich, James E., La Jolla, California 92037, US
- Riedel, Neal K., Carlsbad, California 92009, US
- Peponides, George M., Encinitas, California 92024, US
- Chung Chan, Wai, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/24**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 748 575 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06119806.5 (22) 30.11.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (30) 04.12.1997 US 984817  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur ternären Leistungsregelung in einem Kommunikationssystem*  
 • *Method and apparatus for providing ternary power control in a communication system*  
 • *Procédé et appareil permettant d'effectuer une commande de puissance ternaire dans un système de communication*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Padovani, Roberto, San Diego, California 92130, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 98960573.8 / 1 036 437

(51) **H04B 7/02** (11) **1 748 576 A2**  
**H04B 7/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 06253611.5 (22) 11.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005213858
- (54) • *Basisstation, Überwachungsgerät und Relaisstation zur Übertragungsweiterleitung*  
 • *Base apparatus, monitor terminal and repeater apparatus for relaying communication*  
 • *Station de base, terminal de surveillance et répéteur pour le relais de la communication*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nishimura, Masaki, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **1 748 577 A2**  
**H04B 1/69**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06291212.6 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 FR 0508020
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mehrantennigen Ultrabreitbandkommunikation mittels Hermite Impulsen*  
 • *Method and apparatus of ultrawide-band multi-antenna communication using Hermitean pulses*  
 • *Procédé et dispositif de communication multi-antennes ultra-large bande utilisant des impulsions de Hermite*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Abou Rjeily, Chadi, 38406 Saint-Martin-D'Herès, FR
- Daniele, Norbert, 38330 Montbonnot, FR



(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/08** → (51) **B66C 13/40**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/16**

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 3/24**

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/14** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 748 578 A1**  
**H04H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05106823.7 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • Verfahren und Gerät zur Zwischenverstärkung von Gleichfrequenzsignalen
  - Method and device for repeating isofrequency signals
  - Procédé et appareil pour la retransmission isofréquence d'un signal
- (71) Harris Broadcast Systems Europe, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) Schoenbeck, Dietmar, 6811 Goefis, AT  
(74) Kaufmann, Friedrich, 6800 Feldkirch, AT  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 748 579 A1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**  
**H04B 7/10** **H04J 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05734380.8 (22) 20.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/007524 20.04.2005  
(87) WO 2005/114874 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150137  
28.03.2005 JP 2005092544

- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND ENDGERÄT
  - RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION METHOD, BASE STATION DEVICE, AND TERMINAL DEVICE
  - SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR RADIO, MÉTHODE DE COMMUNICATION PAR RADIO, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Matsushita Elect.Ind. Co.,Ltd, 1-3-7 Shiromi,Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
NAKAGAWA, Yoichi, Matsushita Elect.Ind. Co.,Ltd, 1-3-7 Shiromi,Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 10/00** → (51) **H04L 9/12**

**H04B 10/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04B 10/08** (11) **1 748 580 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05291614.5 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • Verfahren zur Überprüfung der Integrität einer optischen Zugangsleitung
  - Method for recognizing the integrity of an optical access line
  - Procédé pour vérifier l'intégrité d'une ligne d'accès optique
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Dr. Pfeiffer, Thomas, 70569 Stuttgart, DE  
Dr. Freude, Wolfgang, 76199 Karlsruhe, DE  
Prof. Dr. Leuthold, Jürg, 76297 Stutensee-Spöck, DE  
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 748 581 A1**  
**H01S 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 05291595.6 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • Optisches WDM-Übertragungssystem mit Raman Verstärkern, einem Überwachungskanal und einem Kontrollsystem
  - Optical WDM transmission system with Raman amplifiers comprising optical supervisory channel and controlling system
  - Système de transmission optique WDM à l'aide d'amplificateurs Raman comprenant un canal optique de supervision et système de contrôle
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Charlet, Gabriel, 91190 Villiers de Bacle, FR  
Becouarn, Loic, 75015 Paris, FR  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**H04B 10/20** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04H 1/00** (11) **1 748 582 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06014292.4 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.07.2005 KR 20050061971
  - (54) • Gerät und Verfahren für den Empfang von digitalen Multimedia-Rundfunkkanälen und zum Bereitstellen einer automatischen Funktion zum Umschalten von Kanälen in einem Empfänger für digitalen Rundfunk-Empfang
  - Apparatus and method for receiving digital multimedia broadcasting (DMB) channels and for providing an automatic channel switching function in a receiver for the reception of digital broadcasting
  - Appareil et méthode pour la réception de canaux de radiodiffusion multimedia numérique et pour fournir une fonction automatique de sélection de canal dans un récepteur pour la réception de la radiodiffusion numérique
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

(72) Yoon, Sang-Hyeon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Sun-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 748 583 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06015171.9 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 29.07.2005 KR 20050069932
- (54) • Empfangseinheit, Datenumsetzer, Schnittstelle und Steuergerät für den Empfang vom digitalen Multimediarundfunk, sowie Verfahren und mobiles Endgerät für den Empfang von digitalen Multimediarundfunkdaten
- Signal receiving unit, data converter, interface unit and controller for receiving Digital Multimedia Broadcast (DMB) and method and mobile terminal for receiving DMB data
- Unité de réception, convertisseur de données, unité d'interface et contrôleur pour la réception de la radiodiffusion multimedia numérique ainsi que méthode et terminal mobile pour la réception de données de radiodiffusion multimedia numérique

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Jeong, Seong-Han, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyo-Soon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hee-Deog, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 748 584 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06113765.9 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.07.2005 JP 2005218058
  - (54) • Aktualisieren von Programmen in einem digitalen Rundfunkempfänger
  - Updating programs in a digital broadcast receiver
  - Mise à jour des programmes dans un récepteur de radiodiffusion numérique
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Morimoto, Shigeo Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP  
Inoue, Yuichi Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 748 585 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06117811.7 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 KR 20050068030

- (54) • *Gerät für den Empfang von Rundfunksignalen sowie Verfahren zur Steuerung eines Gerätes für den Empfang von Rundfunksignalen*
  - *Device for receiving broadcast signals and method for controlling a device for receiving broadcast signals*
  - *Appareil pour la réception de signaux de radiodiffusion ainsi que méthode pour contrôler un appareil pour la réception de signaux de radiodiffusion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Ki-won, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 748 586 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253997.8 (22) 31.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 GB 0515717

(54) • *Digitaldatenempfangsvorrichtung und -verfahren*

- *Digital data receiving apparatus and method*
- *Dispositif et procédé de réception de données numériques*

(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, BD14 3LF, GB

(72) Fawcett, Darren, Saltaire Shipley BD13 3LF, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**H04H 1/00** → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04H 7/00** (11) **1 748 587 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06015672.6 (22) 27.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220664

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Analysieren eines digitalen Rundfunksignals*

- *Analyzing apparatus and analyzing method for digital broadcasting signal*
- *Appareil et procédé pour analyser un signal de radiodiffusion numérique*

(71) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP

(72) Ikeya, Tomohito Intellectual Property Prom. Dept., Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP Maruyama, Tatsuya Intellectual Property Pom. Dept., Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04H 7/00** (11) **1 748 588 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06117794.5 (22) 25.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005220972

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schallquellentrennung*

- *Apparatus and method for sound source separation*
  - *Dispositif et procédé pour séparation de sources sonores*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Hiekata, Takashi Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- Hashimoto, Hiroshi Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04H 9/00** (11) **1 748 589 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06012981.4 (22) 23.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 2005069545

(54) • *System und Verfahren zum belohnen eines Zuschauers der ein bestimmtes Rundfunkprogramm eingeschaltet hat sowie Rundfunkempfänger für die Ausführung des Verfahrens*

- *System and method for rewarding a viewer for watching a broadcast programme and broadcast receiver for implementing the method*
- *Système et méthode pour récompenser un téléspectateur qui a sélectionné un programme de télédiffusion ainsi que récepteur de télédiffusion pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Kyong-jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 3/22** (11) **1 748 590 A1**  
**H04Q 11/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291616.0 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Breitband-Schmalbandtelekommunikation*

- *Wideband-narrowband telecommunication*
- *Télécommunication à bande large et à bande étroite*

(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR

(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 748 591 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05736744.3 (22) 27.04.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2005/008071 27.04.2005  
 (87) WO 2005/107119 2005/45 10.11.2005  
 (30) 30.04.2004 JP 2004136101

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
- **SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION**

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MATSUSHITA, Yoshiteru, Chiba-shi, Chiba 2610001, JP
- SANPEI, Seiichi, 5630028, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04J 14/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04J 15/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 748 592 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06015771.6 (22) 28.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 20050069899

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Dekodierung eines verketteten Burst in einem drahtlosen breitbandigen Internet System*

- *Method and apparatus for efficiently decoding a concatenated burst in a Wireless Broadband Internet (WiBro) system*
- *Procédé et appareil pour le décodage efficace d'une rafale de données concaténées dans un système de communication sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Han-Ju c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Gu, Young-Mo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Eun-Ok c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 748 593 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016114.0 (22) 25.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Einschränkung eines HARQ Verfahrens und Übertragung von ungeplanten Steuerdaten auf Aufwärtskanäle*

- *HARQ process restriction and transmission of non-scheduled control data via uplink channels*
- *Procédé HARQ de restriction et transmission de données de contrôle non planifiées dans des canaux montants*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Lühr, Joachim, c/o Panasonic R & D CENTER, 63225 Langen, DE

lochi, Hitoshi c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., Chuo-Ku, Osaka 540-6319, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 1/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 7/00** (11) **1 748 594 A1**  
**G06F 15/16**  
 (25) Zh (26) En

(21) 05791857.5 (22) 23.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CN 2005/001548 23.09.2005  
 (87) WO 2006/032214 2006/13 30.03.2006  
 (30) 24.09.2004 CN 200410080190  
 (54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SYNCML SYNCHRONEN DATEN  
 • METHOD FOR REALIZING TRANSMISSION OF SYNCML SYNCHRONOUS DATA  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES SYNCHRONES SYNCML  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) TIAN, Linyi, Huawei Administration Building, Guangdong 518129, CN  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/12** (11) **1 748 595 A1**  
**H04B 10/00** **G02F 1/01**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04733476.8 (22) 17.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) JP 2004/007001 17.05.2004  
 (87) WO 2005/112335 2005/47 24.11.2005  
 (54) • QUANTEN-KRYPTOGRAPHIE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 • QUANTUM CRYPTOGRAPHY COMMUNICATION APPARATUS  
 • APPAREIL DE COMMUNICATION PAR CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE  
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) NISHIOKA, Tsuyoshi; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP  
 HASEGAWA, Toshio; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP  
 ISHIZUKA, Hirokazu; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G07F 7/10**

(51) **H04L 12/14** (11) **1 748 596 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 05752336.7 (22) 29.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CN 2005/000606 29.04.2005  
 (87) WO 2005/107152 2005/45 10.11.2005  
 (30) 30.04.2004 CN 200410038837  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEBÜHRENBERECHNUNG BEIM ROAMING  
 • A METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING IN ROAMING  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACTURER L'ITINERANCE  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHANG, Wenlin, Longgang District, Shenzhen 518129, CN  
 DUAN, Xiaoqin Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 WU, Yajuan Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 12/14** → (51) **H04Q 7/34**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 748 597 A1**  
**H04B 3/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06015623.9 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 27.07.2005 US 703383 P  
 24.03.2006 US 388873  
 (54) • Verfahren zum Management der versteckten Stationen in einem zentral kontrollierten Netz  
 • Method for managing hidden stations in a centrally controlled network  
 • Procédé pour contrôler les stations cachées dans un réseau central commandé  
 (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (72) Ayyagari, Deepak V., Vancouver, WA 98684, US  
 Gavette, Sherman L., WA 98607, US  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 748 598 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06115645.1 (22) 19.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 26.07.2005 US 189043  
 (54) • System und Verfahren zur Sicherstellung, dass ein Gerät die korrekte Instanz eines Netzwerkservices verwendet  
 • System and method for ensuring a device uses the correct instance of a network service  
 • Système et méthode pour s'assurer qu'un dispositif emploie l'instance correcte d'un service de réseau  
 (71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US  
 (72) Backman, Drake, Orem, UT UT 84057, US  
 Lewis, Matthew E., Mapleton, UT UT 84664, US  
 (74) Hanna, Peter William Derek, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 748 599 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 05732901.3 (22) 31.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CN 2005/000421 31.03.2005  
 (87) WO 2005/109756 2005/46 17.11.2005  
 (30) 12.05.2004 CN 200410034777  
 (54) • RINGTRÄGERNETZWERK UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES DIENSTTRÄGERS  
 • A RING CARRYING NETWORK AND THE METHOD FOR IMPLEMENTING THE SERVICE CARRY  
 • RESEAU PORTEUR D'ANNEAUX ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PORTEUR DE SERVICES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) WAN, Huaixue, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 748 600 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 05752258.3 (22) 28.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CN 2005/000594 28.04.2005  
 (87) WO 2005/107161 2005/45 10.11.2005  
 (30) 28.04.2004 CN 200410037641  
 21.06.2004 CN 200410049945  
 24.06.2004 CN 200410049708  
 24.06.2004 CN 200410049707  
 08.07.2004 CN 200410062652  
 05.08.2004 CN 200410070502  
 26.11.2004 CN 200410091776  
 01.03.2005 CN 200510008787  
 01.03.2005 CN 200510008788  
 (54) • SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES IP-TELEKOMMUNIKATIONS-NETZWERKS UND ANWENDUNG DAFÜR  
 • A SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD OF IP TELECOMMUNICATION NETWORK AND ITS APPLICATION  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS IP ET LEUR APPLICATION  
 (71) BEIJING JIAXUN FEIHONG ELECTRICAL CO., LTD., Dianzi Building, No. 32, Jintusi, Sidaokoulu, Haidian District Beijing 100044, CN  
 CHINA ACADEMY OF TELECOM RESEARCH, MII, 52 Huayuanbeilu, Haidian District Beijing 100083, CN  
 YUANCHUANG XINTONG TECHNOLOGY OF TELECOM (BEIJING) CO., LTD., Ianzi Building, o. 31, Jiada East Road, Aidian District Eijing 100044, CN  
 (72) JIANG, Lintao, Xicheng District, Beijing 100045, CN  
 HU, Zhuhua, Haidian District, Beijing 100083, CN  
 MA, Yufa, Haidian District, Beijing 100083, CN  
 LIU, Wenhong, Chaoyang District, Beijing 100101, CN  
 JIANG, Linwei, Changning District, Shanghai 200051, CN  
 (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 748 601 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 06253897.0 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 26.07.2005 US 702282 P  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Benutzung von Einzelfunktknoten und von Mehrfunktknoten in einem Netzwerk  
 • Method and apparatus for using single-radio nodes and multi-radio nodes in a network  
 • Procédé et dispositif pour utiliser des noeuds radio uniques et des noeuds radio multiples dans un réseau  
 (71) AVAYA TECHNOLOGY LLC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
 (84) DE FR GB

(72) Benveniste, Mathilde, South Orange, NJ 07079, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 748 602 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253957.2 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 703442 P  
03.08.2005 US 704904 P

(54) • *Rundfunk/Multicast-Daten in einem drahtlosen Netzwerk*  
• *Broadcast/Multicast data in a wireless network*  
• *Radiodiffusion/Multidiffusion des données dans un réseau sans fil*  
(71) AVAYA TECHNOLOGY LLC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) Benveniste, Mathilde, South Orange, NJ 07079, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 748 603 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06741899.6 (22) 17.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(86) CN 2006/001011 17.05.2006  
(87) WO 2006/122502 2006/47 23.11.2006  
(30) 17.05.2005 CN 200510070611  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR NACHRICHTEN AUF SCHICHT 2 SOWIE ZUGANGSVORRICHTUNG*  
• *A TRANSMISSION METHOD FOR MESSAGE IN LAYER 2 AND AN ACCESS DEVICE*  
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION DE MESSAGE EN COUCHE 2 ET DISPOSITIF D ACCÈS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Haijun, Huawei Administration Building, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04N 5/445**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 11/04**

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/418**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 748 604 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05090225.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Kommunikationsnetz, Verfahren zur Leitweglenkung von Datenpaketen sowie Verfahren zum Lokalisieren und Sichern von Daten einer gewünschten Ressource in einem solchen Kommunikationsnetz*

• *A communication network, a method of routing data packets in such communication network and a method of locating and securing data of a desired resource in such communication network*  
• *Réseau de communication, procédé de routage des paquets et procédé de localisation et sécurisation de données d'une ressource désirée dans un tel réseau*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) Wepiwé, Giscard, 10553 Berlin, DE  
Simeonov, Plamen L., 10117 Berlin, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 748 605 A2**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 05256782.3 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216997  
(54) • *Steuerung des Sendens von Daten von einer Mobilstation zum Zeitpunkt eines Handoff*  
• *Control of data transmission from a mobile station at the time of handover*  
• *Réglage de transmission de données d'une station mobile à l'heure de transfert*  
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yano, Tetsuya, c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Miyazaki, Shunji, c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Obuchi, Kazuhisa, c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 748 606 A1**  
**H04B 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 06015624.7 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 US 703381 P  
24.03.2006 US 388584  
(54) • *Verfahren zur automatischen Lieferung der Dienstqualität*  
• *Method for automatically providing quality of service*  
• *Procédé pour fournir de manière automatique qualité de service*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Ayyagari, Deepak V., Vancouver, WA 98684, US  
Gavette, Sherman L., WA 98607, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 748 607 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06253730.3 (22) 17.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217806

(54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren, Kommunikationssteuerverfahren, Kommunikationssteuerprogramm und Programmspeichermedium*  
• *Communication system, communication apparatus, communication method, communication control method, communication control program, and program storage medium*  
• *Système de communication, appareil de communication, procédé de communication, procédé de contrôle de communication, programme de contrôle de communication et support de stockage de programme*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Sugi, Junjiro, Int. Prop. Dpt., Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 747 650 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 05741909.5 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CN 2005/000424 31.03.2005  
(87) WO 2005/109793 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 CN 200410034765  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN*  
• *A METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA MESSAGES*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMEDIA*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 748 608 A1**  
**H04M 1/725** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05107027.4 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(54) • *Vorausladung von Sicherheitsrelevanten Daten in einem Mobilnetzwerk*  
• *Prefetching of security data in a mobile network*  
• *Pré-extraction de données de sécurité dans un réseau mobile*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA  
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 748 609 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06117897.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2005 US 191250

(54) • *Integriertes Nachrichtensystem mit Gateway-Funktionalität und Verfahren zu dessen Implementierung*  
• *Integrated message system with gateway functions and method for implementing the same*  
• *Système de messagerie intégrée avec des fonctions de passerelle et procédé pour sa mise en oeuvre*

(71) Xcome Technology Co., Ltd., 7F-2, No. 2, Lane 609 Sec. 5 Chunghsin Rd., Sanchung City T'ai pei, TW

(72) Tarn, Liang-Chern 7F-2, No. 2, Taipei County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 748 610 A1**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 05016344.3 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur iterativen Kanalschätzung für ein OFDM Übertragungssystem*  
• *Apparatus, method and computer program for estimating a channel for an OFDM transmission system*  
• *Appareil, méthode et programme d'ordinateur pour estimer un canal pour un système de transmission OFDM*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Bonnet, Jérôme, 80687 Munich, DE  
Auer, Gunther, 80339 Munich, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 748 611 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06013001.0 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 192539

(54) • *Entzerrerschaltung und -verfahren für hohe Datenraten*  
• *High-speed data equalization circuitry and method*  
• *Circuit et procédé d'égalisation pour données à débits élevés*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Sergey Yuryevich Shumarayev, San Leandro California 94579, US  
Wilson, Wong, San Francisco California 95134, US

Rakesh, Patel, Cupertino California 95014, US

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 748 612 A1**  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 05291630.1 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *OFDM Pilotsymbolstruktur mit Hadamard Sequenzen*  
• *OFDM pilot symbols structure using Hadamard codes*  
• *Structure de symboles pilotes OFDM utilisant des séquences Hadamard*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(72) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Hara, Yoshitaka c/o Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes cedex 7, FR  
Taira, Akinori c/o Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes cedex 7, FR

(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 748 613 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06251308.0 (22) 13.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005217216

(54) • *Demodulator*  
• *Demodulator*  
• *Démodulateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hamaminato, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 614 A1**  
**H04L 12/22**

(25) En (26) En  
(21) 05107025.8 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Verarbeitung der digital unterzeichneten Anzeigen, um Adressen-Fehlanpassungen festzustellen*

• *Method and apparatus for processing digitally signed messages to determine address mismatches*  
• *Procédé et appareil pour traiter les messages digitalement signés pour déterminer des disparités d'adresse*

(71) Research In Motion Limited, 176 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(72) Brown, Michael K, Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA

Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA

Brown, Michael S, Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 615 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05300624.3 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren und System für öffentliche Schlüsselsicherheit in unsicheren Netzwerken*  
• *Method and system for providing public key encryption security in insecure networks*  
• *Procédé et système pour la sécurisation avec chiffrement à clé publique de réseaux non-sûrs*

(71) Sun Microsystems France S.A., 13 avenue Morane Saulnier, BP 53, 78142 Vélizy cedex, FR

(72) Lopez, Alejandro P. SUN MICROSYSTEMS FRANCE SA, 78142, Velizy, FR

Vazquez, Pedro SUN MICROSYSTEMS FRANCE SA, 78142, Velizy, FR

Martikian, Pablo A. SUN MICROSYSTEMS FRANCE SA, 78142, Velizy, FR

(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 616 A1**  
**G06F 9/445** **G06F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 06014940.8 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 US 188683

(54) • *Netzwerkangehängtes Speicherungsgerät mit Verbindung zu einem lokalen Benutzergerät*  
• *Network-attached storage device having a connection to a local device*  
• *Dispositif d'emmagasinement attaché à un réseau, ayant une connexion à un dispositif local*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Szolyga, Thomas H., c/o Hewlett-Packard Co., Cupertino, CA 95014, US

Mc Cullough, Mike, c/o Hewlett-Packard Co., Cupertino, CA 95014, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 617 A2**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**

**H04J 14/02** **H04B 10/20**  
**H04L 29/14** **H04B 10/00**  
**H04L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 06023723.7 (22) 25.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.1998 JP 25782398

(54) • *IP-Paketkommunikationsvorrichtung*  
• *IP packet communication apparatus*

- *Appareil de communication par paquets IP*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Sakamoto, Kenichi, Nerima-ku, Tokyo, JP  
Endo, Noboru, Kodaira-shi, JP  
Sugawara, Toshiki, Koganei-shi, JP  
Wakayama, Koji, Kokubunji-shi, JP  
Hoshino, Kazuyoshi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 99102803.6 / 0 986 226

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 618 A2**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**

- (25) De (26) De
- (21) 06117190.6 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 27.07.2005 DE 102005035697
- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer direkten netzübergreifenden Kommunikationsverbindung zwischen zumindest zwei Kommunikationsnetzwerken*
- *Method of establishing a direct inter-network communication connection between at least two communication networks*
- *Procédé d'établissement d'une liaison de communication directe inter-réseaux entre au moins deux réseaux de communication*

- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Büschgen, Klaus, 85551 Kirchheim, DE  
Dichtl, Peter, 81739 München, DE  
Schmartz, Pierre, 81667 München, DE  
Schmitz, Karl, 81925 München, DE  
Umlauf, Justin Ralf, 82194 Gröbenzell, DE  
Wutscher, Alois, 86926 Greifenberg A.A, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 619 A1**  
**H04L 12/22**

- (25) De (26) De
- (21) 06117195.5 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
  - (30) 27.07.2005 DE 102005035698
  - (54) • *Verfahren zum Aufbau einer direkten, netzübergreifenden und abhörsicheren Kommunikationsverbindung*
  - *Method for creating a direct and secure communication connection between two networks*
  - *Méthode pour effectuer une connection de communications directe et sécurisée entre deux réseaux*
- (71) Fujitsu Siemens Computer GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
  - (72) Büschgen, Klaus, 85551 Kirchheim, DE
  - (74) Rietzler, Alwin, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, D-80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 620 A1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
  - (21) 06117727.5 (22) 24.07.2006
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU

- (30) 25.07.2005 US 702374 P  
25.07.2005 US 702375 P  
30.12.2005 US 323131

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine zusammengesetzte Kontrolle von Ende zu Ende Mediaflüssen in IP Netzwerken*
- *Method and apparatus for compositional control of end-to-end media in IP networks*
- *Procédé et dispositif pour un contrôle composé de media de bout en bout dans des réseaux IP*

- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Cheung, Eric, New York, NY 10011, US  
Zave, Pamela, Chatham NJ, New Jersey 07928, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 621 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 06253519.0 (22) 05.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
  - (30) 27.07.2005 US 190319
  - (54) • *Computersystemabfrage*
  - *Computer system polling*
  - *Sondage de système informatique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
  - (72) Tripp, Travis Scott, Fort Collins, CO 80528, GB  
Flocken, Phil A., Fort Collins, CO 80528, US  
Faihe, Yassine, 38053 Grenoble Cedex 9, FR
  - (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 622 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 06253820.2 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
  - (30) 27.07.2005 JP 2005217807
  - (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikations-vorrichtung, Kommunikationsverfahren, Kommunikationssteuerverfahren, Kommunikationssteuerprogramm und Programm-speichermedium*
  - *Communication system, communication apparatus, communication method, communication control method, communication control program and program storage medium*
  - *Système de communication, appareil de communication, procédé de communication, procédé de contrôle de communication et support de stockage de programme*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
  - (72) Sugi, Junjiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
  - (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 623 A1**  
**H04L 12/56** **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 06253898.8 (22) 26.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 191699

- (54) • *Verfahren zur Zugangskontrolle für inelastischen Anwendungsverkehr in Kommunikationsnetzwerken*
- *Method of admission control for inelastic applications traffic on communication networks*
- *Procédé de contrôle d'admission de trafic sans élasticité dans des réseaux de communication*

- (71) AVAYA TECHNOLOGY LLC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Freytsis, Ilya, Swampscott, MA 01907, US  
Moore, Sean, Hollis, NH 03049, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 748 624 A1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**  
**H04M 1/725** **H04M 1/247**

- (25) En (26) En
- (21) 05107028.2 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
  - (54) • *Benachrichtigung von wartende Aufgaben mittels einem mobilen Gerät*
  - *Pending tasks notification by a mobile device*
  - *Notification de tâche en attente par un terminal mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
  - (72) Brown, Michael K., Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA  
Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2K 4B1, CA  
Kirkup, Michael G., Waterloo Ontario N2J 4Y3, CA
  - (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 748 625 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06116951.2 (22) 11.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 US 192289
- (54) • *Elektronisches Mobilgerät und Verfahren zur Informationsbereitstellung an ein elektronisches Mobilgerät benutzend einen Webdienst*

- *Mobile electronic device and method of providing information to a mobile electronic device using a web service*
- *Dispositif électronique mobile et méthode pour mettre à disposition des informations à un dispositif électronique mobile utilisant un service web*

- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Enekiel, Achim, 76139, Karlsruhe, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Leergasse 11,  
65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 748 626 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06253836.8 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2005 JP 2005217808

(54) • *Datenverteilungssystem, Datenverteilungs-  
verfahren, Server, und Endgerät*  
• *Data distribution system, data distribution  
method, server, and terminal device*  
• *Système de distribution de données,  
Méthode de distribution de données,  
serveur, et dispositif terminal*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,  
JP

(72) Sako, Yoichiro c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP

Idei, Nobuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP

Terauchi, Toshiro c/o Sony Corporation,  
Tokyo 141-0001, JP

Takehara, Mitsuru Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP

Takai, Motoyuki c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP

(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp  
& Co. 14 South Square Gray's Inn, London  
WC1R 5JJ, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 748 627 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06016563.6 (22) 29.12.2004  
(84) DE FR GB

AL BA HR LV MK YU

(30) 01.07.2004 JP 2004196015

(54) • *Netzwerkssystem, Netzwerkbrücke, Net-  
werkmanagementeinrichtung, Netzwerkad-  
resszuweisungsverfahren und  
Netzwerkadressauflösungsverfahren*  
• *Network system, network bridge device,  
network management apparatus, network  
address assignment method and network  
address resolution method*  
• *Système de réseau, dispositif de pont de  
réseau, dispositif de gestion de réseau,  
procédé d'attribution d'adresse de réseau  
et procédé de résolution d'adresse de  
réseau*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588, JP

(72) Sakamoto, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(62) 04030972.6 / 1 613 023

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 748 628 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06014385.6 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 KR 20050069882

17.03.2006 KR 20060024821

(54) • *Schlankes tragbares Terminal*

• *Slim portable terminal*  
• *Terminal portatif mince*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR

(72) Lee, Gyu-Bok, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR

Park, Sung-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR

Jung, Young-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR

Lee, Byeong-Kuk, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR

Song, Hyon-Myong, Yeongtong-gu Suwon-  
si Gyeonggi-do, KR

Lee, Seog-Geun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost  
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20,  
81633 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

**H04M 1/03** → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04M 1/04** (11) **1 748 629 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06014843.4 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.07.2005 KR 2005067413

(54) • *Faltbare Ablage für tragbare Endgeräte*  
• *Foldable cradle for portable terminals*  
• *Berceau pliable pour terminaux portables*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR

(72) Jeun, Young-Mok, c/o Samsung Electronics  
Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kwak, Jin-Young, c/o Samsung Electronics  
Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 748 630 A2**

**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 06015692.4 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2005 KR 20050070014

12.01.2006 KR 20060003590

(54) • *Mobilkommunikationsendgerät und zuge-  
höriges Betriebsverfahren*

• *Mobile communication terminal and con-  
trol method thereof*

• *Terminal de communication mobile et  
méthode de contrôle associée*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yong-  
dungpo-Gu Seoul 150-010, KR

(72) Jeong, Hoe Kyung, Kunpo-si Kyunggi-do  
435-040, KR

Yoo, Jun Hyun, Anyang-si, Kyunggi-do 431-  
080, KR

Lee, Han Na, Ansan-si, Kyunggi-do 426-180,  
KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**H04M 1/247** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/60** (11) **1 748 631 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05106957.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Bewegungsbasierte Umschaltung der  
Betriebsart eines tragbaren Gerätes*  
• *Movement-based mode switching of a  
handheld device*  
• *Changement du mode d'operation d'un  
terminal portable basé sur le mouvement*

(71) Research In Motion Limited, 295 Philip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Orr, Kevin, Elmira Ontario N3B 3C9, CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson  
Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04M 1/673** (11) **1 748 632 A1**

**H04M 1/725** **H04M 11/04**  
**G08B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 05254772.6 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Tragbares drahtloses Kommunikationsge-  
rät mit Diebstahlwarnung und zugehöriges  
Verfahren*  
• *Portable wireless communications device  
including pickpocket notification and  
related method*  
• *Terminal de communication sans fil por-  
table avec notification du vol et procédé  
correspondant*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) MacFarlane, David V, Ontario, N2V 2M2, CA  
Adams, Neil, Ontario, N2K 4E4, CA

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/247**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/673**

**H04M 1/725** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04M 3/00** (11) **1 748 633 A1**

**H04B 3/23**  
(25) En (26) En  
(21) 06014408.6 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2005 US 704065 P

02.09.2005 US 218742

(54) • *Netzwerkabhängige Signalverarbeitung*  
• *Network dependent signal processing*  
• *Traitement de signal en fonction du réseau*

(71) Harman Becker Automotive Systems-Wave-  
makers, Inc., 302-134 Abbott Street, Van-  
couver, British Columbia, V6B 2K4, CA

(72) McFarland, Sheila Joy, Vancouver, British  
Columbia, V6P 4V7, CA

Hetherington, Phillip A., Port Moody, British  
Columbia, V3H 5H7, CA

Escott, Alex, Vancouver, British Columbia,  
V6B 1B7, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 748 634 A2**  
**H04M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 06117873.7 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 192482

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz von  
Anruferidentifikationen*  
• *Method and apparatus for protecting call-  
ing party identification*  
• *Méthode et dispositif pour la protection  
d'identification de l'appelant*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10013-2412, US

(72) Croak, Marian, Fair Haven, NJ 07704, US  
Eslambolchi, Hossein, Los Altos Hills, CA  
94022, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South,  
Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04M 3/54** (11) **1 748 635 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05107004.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren und System zur auf vorbe-  
stimmten Profilen basierten Anrufweiter-  
leitung*  
• *Method and system for forwarding calls  
based on predefined profiles*  
• *Procédé et dispositif pour transférer des  
appels basé sur des profils prédéfinis*

(71) Research In Motion Limited, 295 Philip  
Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Adams, Neil, N2K 4E4, Waterloo, CA  
Vander Veen, Raymond, N2V 2M6, Waterloo,  
CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson  
Road, London SW11 1BP, GB

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 9/00** (11) **1 748 636 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05016443.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verbesserte Kommunikation für Innen-  
räume von Kraftfahrzeugen*  
• *Improved communication in passenger  
compartments*  
• *Communication améliorée pour habitacle  
de véhicule automobile*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,  
DE

(72) Buck, Markus, 88400 Biberach, DE  
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE  
Schmidt, Gerhard, 89081 Ulm, DE  
Tropp, Michael, 89160 Dornstadt, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

**H04M 11/04** → (51) **H04M 1/673**

**H04M 15/00** → (51) **H04Q 7/34**

**H04M 19/04** → (51) **G02B 6/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 748 637 A1**  
**H04N 1/21** **G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 06015485.3 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005216242  
26.07.2005 JP 2005216448

(54) • *Bildlesegerät und Multifunktionsgerät mit  
schwenkbarer Anzeigeeinrichtung*  
• *Image scanning device and multi-function  
device with hinged display panel*  
• *Dispositif de balayage d'image et dispositif  
à fonctions multiples avec dispositif d'affi-  
chage à charnière*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Nae-  
shiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken  
467-8561, JP

(72) Ikeno, Takahiro c/o Brother Kogyo Kabushiki  
Kaisha, Aichi-ken 467-8561, JP  
Muraki, Motohito Brother Kogyo Kabushiki  
Kaisha, Aichi-ken 467-8561, JP

(74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner  
GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12,  
81479 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/21** (11) **1 748 638 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05016332.8 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren zum Gewinnen von Multimedia-  
daten und Gerät*  
• *Method of acquiring multimedia data and  
apparatus thereof*  
• *Procédé pour l'acquisition de données de  
multimédia et système*

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua  
Rd., Taoyuan, TW

(72) Wang, John C., Taoyuan City, Taoyuan  
Country 330, TW

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte,  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 748 639 A1**

(25) En (26) En  
(21) 06117460.3 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2005 JP 2005221145  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbei-  
tungsverfahren und Bildverarbeitungspro-  
gramm*  
• *Image Processing Apparatus, Image Pro-  
cessing Method, and Image Processing  
Program*  
• *Appareil, procédé et programme de traite-  
ment d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yano, Tomoaki, c/o Ricoh Company Ltd.,  
Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Furuichi, Yoshinori, Yokohama-shi, Kana-  
gawa, JP  
Kakoi, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Nakamura, Rie, Tokyo, JP  
Asakawa, Tetsuo, Tokyo, JP  
Kouchi, Miki, c/o Ricoh Company Ltd.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

**H04N 1/21** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/29** → (51) **B41J 2/47**

**H04N 1/387** → (51) **G06T 5/20**

**H04N 1/387** → (51) **G06T 11/80**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 1/409** → (51) **G06T 5/20**

(51) **H04N 5/225** (11) **1 748 640 A1**  
**G08B 13/196**

(25) En (26) En  
(21) 06013767.6 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216895

(54) • *Kamera*  
• *Camera apparatus*  
• *Caméra*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hida, Hiroaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich &  
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 748 641 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 05106961.5 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Verfahren zur Bildaufnahme mittels eines  
elektronischen Handgeräts*  
• *Method for capturing an image with an  
electronic handheld device*  
• *Procédé de capture d'une image avec un  
dispositif électronique portatif*

(71) TCL & Alcatel Mobile Phones Limited, Room  
904, Tower 1 China Hong Kong City 33  
Canton Road, Tsimsha Tsui Hong Kong, CN

(72) Lomba, Vincent, 78800 Houilles, FR

Castellano, Christophe, 94550 Chevilly  
Larue, FR

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil,  
39/41, avenue Aristide Briand, 92163  
Anthony Cedex, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **1 748 642 A1**  
**G06T 11/60** **H04N 1/00**  
**H04N 1/387** **H04N 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05739130.2 (22) 16.05.2005  
(84) DE FR GB

(86) JP 2005/008866 16.05.2005  
(87) WO 2005/112438 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147396

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8501, JP



(72) MATSUZAKI, Natsume c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
YOKOTA, Kaoru c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
NONAKA, Masao c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
INOUE, Mitsuhiro c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
NAKAHARA, Tooru c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
HIGASHI, Akio c/o Mat. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **1 748 643 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06114229.5 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2005 US 191969  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Regelung von stroboskopischer Beleuchtung*  
• *Systems and methods for controlling strobe illumination*  
• *Systèmes et méthodes de contrôle d'illumination stroboscopique*  
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Gladnick, Paul G, Seattle, 98105, US  
Tobiason, Joseph D, Woodinville, 98077, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 5/243** (11) **1 748 644 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117733.3 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 US 702003 P  
(54) • *Verfahren zur Verstärkungsregelung in einer Kamera zur gleichzeitigen Unterstützung mehrerer sich widerstreitender Anwendungen*  
• *A gain control method for a camera to support multiple conflicting applications concurrently*  
• *Méthode de contrôle de gain pour une caméra pour supporter de manière simultanée des applications multiples en conflit*  
(71) MobilEye Technologies, Ltd., Greg Tower 7 Florinis Street, P.O. Box 24854, 1034 Nicosia, CY  
(72) Stein, Gideon, 96263, Jerusalem, IL  
Wolfowitz, Uri, Israel, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H04N 5/44** (11) **1 748 645 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117077.5 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 22.07.2005 KR 20050066994  
(54) • *Rundfunkempfänger und Schnittstellenverfahren dafür*  
• *Broadcast receiver and method of interface thereof*

• *Récepteur de radiodiffusion et procédé d'interface correspondant*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul, KR  
(72) Cha, Sang Hoon, Seoul 120-830, KR  
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 748 646 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06124178.2 (22) 08.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.01.2002 US 60803  
(54) • *Fernsehempfänger und Verfahren zur synchronisierten Verarbeitung von Signalabastwertströmen und Zeilen- und Bildmustern*  
• *Television receiver and method for processing signal sample streams synchronously with line/frame patterns*  
• *Récepteur de télévision et méthode de traitement de flux d'échantillons de signaux en synchronisme avec des motifs de lignes ou de trames*  
(71) Ericsson Inc., 3000 Legacy Drive, Plano, Texas 75024, US  
(72) DENT, Paul, PITTSBORO, NC 27312, US  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 03705680.1 / 1 472 866

(51) **H04N 5/44** (11) **1 748 647 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06253797.2 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005216792  
(54) • *Fernsehrundfunkempfänger*  
• *Television broadcasting receiver*  
• *Récepteur de télévision*  
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Ichisa-Cho Echizen-city, Fukui 915-8555, JP  
(72) Katayama, Satoshi, c/o Orion Electric Co., Echizen-city, Fukui 915-8555, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 748 648 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06113493.8 (22) 04.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 JP 2005216406  
(54) • *Empfangsgerät*  
• *Receiving apparatus*  
• *Appareil de réception*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nakata, Ryoji Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 748 649 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 7/10**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06117110.4 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 KR 20050067550  
(54) • *Verarbeitung von Rundfunksignalen*  
• *Broadcasting signal handling*  
• *Traitement de signaux de radiodiffusion*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Kab-keun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Bong-geun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 748 650 A2**  
**H04N 5/91**  
(25) En (26) En  
(21) 06252450.9 (22) 09.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2005 KR 20050064019  
(54) • *Verfahren zur Wiedergabe von einem Transportstrom bei einem Fernsehempfänger und Fernsehempfänger unter Verwendung desselben*  
• *Method of reproducing transport stream in television receiver and television receiver using the same*  
• *Procédé de reproduction d'un flux de transport dans un téléviseur et téléviseur utilisant ce procédé*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul, KR  
(72) Cha, Youn Jine, Gyeongseongbuk-do, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/445** → (51) **G06F 3/033**

(51) **H04N 5/64** (11) **1 748 651 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291211.8 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 FR 0508035  
17.02.2006 FR 0601427  
(54) • *Tragbares Fernsehgerät zum Empfang digitaler terrestrischer Signale niedriger Leistung*  
• *Portable terrestrial digital television device comprising a low power digital signal reception device*  
• *Dispositif de télévision numérique terrestre portable comprenant un dispositif de réception d'un signal numérique de faible puissance*  
(71) Archos, 12, rue Ampère - ZI, 91430 Igny, FR  
(72) Crohas, Henri, 91370 Verrieres-le-Buisson, FR  
Gregoire, Yves, 92290 Chateaufort-Malabry, FR  
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04N 5/77** (11) **1 748 652 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06117894.3 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 JP 2005217117  
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und -verfahren  
und Bildfassungsvorrichtung*  
• *Recording device and method, and image  
capture device*  
• *Dispositif et procédé d'enregistrement et  
dispositif de capture d'image*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Harada, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tabuchi, Tatsuhito, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Saitou, Yuji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

**H04N 5/91** → (51) **G11B 27/00**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 7/10** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/16** (11) **1 748 653 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06118412.3 (22) 11.09.1997  
(84) DE FR GB  
(30) 23.10.1996 JP 27975596

(54) • *Rundfunkvorrichtung für Programminfor-  
mationsrundfunksystem und Empfänger-  
endgerät*  
• *Program information broadcasting system,  
broadcasting device, and receiving terminal  
unit*  
• *Système et dispositif de diffusion d'infor-  
mation de programme et unité terminal de  
réception*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8501, JP  
(72) Tsukidate, Ryota Matsushita Electric Indl.,  
Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-  
6319, JP  
Fujita, Kenichi Matsushita Electric Indl., Co.,  
1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319,  
JP  
Kaneko, Shigeki Matsushita Electric Indl.,  
Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-  
6319, JP  
Takeuchi, Yoshiyasu Matsushita Electric  
Indl., Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka  
540-6319, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München, DE  
(62) 97115822.5 / 0 838 951

(51) **H04N 7/18** (11) **1 748 654 A1**  
**B60R 1/00** **B60R 21/00**  
**G01S 7/04** **G01S 13/93**

(25) Ja (26) En  
(21) 05734727.0 (22) 21.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/007606 21.04.2005  
(87) WO 2005/107261 2005/45 10.11.2005  
(30) 27.04.2004 JP 2004130989  
(54) • *UMFANGS-DISPLAY EINES FAHRZEUGS*  
• *CIRCUMFERENCE DISPLAY OF VEHICLE*  
• *VISUALISATION DE CIRCONFÉRENCE  
D'UN VÉHICULE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8501, JP

(72) NAKANISHI, Tomoya c/o Matsushita Electric  
Ind. Co, Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-  
6319, JP  
ISHIDA, Akira c/o Matsushita Electric Ind. Co,  
Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-6319, JP  
WATANABE, Yutaka c/o Matsushita Electric  
Ind. Co, Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-  
6319, JP  
ICHIKAWA, Toru c/o Matsushita Electric Ind.  
Co, Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-6319,  
JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Nova-  
graaf International SA 25, Avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 7/24** (11) **1 748 655 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06076310.9 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 US 191856  
(54) • *Bildverlustverschleierung in einem Video-  
strom*  
• *Technique for addressing frame loss in a  
video stream*  
• *Masquage d'une perte de trame dans un  
flux vidéo*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,  
Troy, Michigan 48007, US  
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US  
Bolduc, Timothy D., Westfield, IN 46074, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de  
France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay  
en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle  
Cedex, FR

**H04N 7/52** → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 9/07** (11) **1 748 656 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05734591.0 (22) 25.04.2005  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2005/007854 25.04.2005  
(87) WO 2005/117454 2005/49 08.12.2005  
(30) 27.05.2004 JP 2004157098  
19.10.2004 JP 2004303795

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
COMPUTERPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE  
PROCESSING METHOD, AND COMPUTER  
PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,  
JP  
(72) YAMADA, Rui c/o SONY-KIHARA RES.  
CENTER INC., Tokyo 1410022, JP  
OHKI, Mitsuharu c/o SONY-KIHARA RES.  
CENTER INC., Tokyo 1410022, JP  
(74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1 2DY, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 748 657 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06015340.0 (22) 24.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 24.07.2005 CN 200510036201  
(54) • *Verfahren und System zur Umleitung von  
SMS Nachrichten*

• *Method and system for diverting short  
messages*  
• *Procédé et système pour devier messages  
courts (SMS)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Ma, Ningzhi, Shenzhen Guangdong Province  
518129, CN  
Ma, Jiaming, Shenzhen Guangdong Province  
518129, CN  
Zhong, Chaodong, Shenzhen Guangdong  
Province 518129, CN  
Wang, Xuan, Shenzhen Guangdong Province  
518129, CN  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade  
9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 748 658 A1**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 06016722.8 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.03.2004 US 406664  
(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Infor-  
mation in Bezug auf einen Multicast-Dienst in  
einem Mobiltelekommunikationsnetz*  
• *A method of transmitting information  
related to a multicast service in a mobile  
telecommunications network*  
• *Procédé de transmission d'information  
concernant un service de multidiffusion  
dans un réseau de télécommunication  
mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-  
Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
Do, KR  
(72) van Lieshout, Gert-Jan, Yeongtong-gu  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
van Dervelde, Himke, Unknown, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE  
(62) 05006653.9 / 1 581 014

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 748 659 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06117167.4 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2005 DE 102005035791  
(54) • *Verfahren und Geräte zum Übermitteln  
einer SMS*  
• *Method and device for transmitting SMS*  
• *Procédé et dispositif destinés à la trans-  
mission de SMS*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer  
2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Kulakov, Alexei, 40227 Düsseldorf, DE  
Lu, Yang, 40235 Düsseldorf, DE  
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE  
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623  
Berlin, DE

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 748 660 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05729032.2 (22) 21.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(86) CN 2005/000353 21.03.2005  
(87) WO 2005/107295 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 CN 200410009054

- (54) • *PTT-DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *A PTT SERVICE SYSTEM OF METHOD THEREOF*  
• *SYSTEME DE SERVICE A POUSSOIR DE CONVERSATION ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YANG, Peilin, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
XU, Xiaokun, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
HONG, Jun, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 748 661 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06117976.8 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 CN 200510088756
- (54) • *System un Verfahren zur Konfigurierung von Parametern eines mobile System*  
• *System and method to configure the parameters of a mobile system*  
• *Système et procédé de configuration des paramètres d'un système mobile*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Guo, Ping, 518129, Shenzhen, Guangdong Province, CN  
Pan, Shengxi, 518129, Shenzhen, Guangdong Province, CN  
Yang, Pengliang, 518129, Shenzhen, Guangdong Province, CN  
Li, Jilin, 518129, Shenzhen, Guangdong Province, CN
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 Copenhagen, DK

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 748 662 A1**  
**H04M 15/00** **H04L 12/14**
- (25) En (26) En
- (21) 05291588.1 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Leistungsbeurteilungssystem und -verfahren für eines mobilen Netzwerk*  
• *Mobile network performance evaluation system and method*  
• *Système et procédé d'évaluation de performance d'un réseau mobile*
- (71) Orange S.A., 6, Place d'Alleray, 75505 Paris Cédex 15, FR
- (72) Balon, Marc, 1495 Villers-La-Ville, BE  
Jamaledine, Khaled, 75017 Paris, FR
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 748 663 A1**  
**G01R 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 06118146.7 (22) 29.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.07.2005 CA 2514164

- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Standby-Zeit einer Mobilstation*  
• *System and method of determining standby time for a mobile station*  
• *Système et procédé de détermination du temps d'attente d'une station mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Jin, Xin, Waterloo Ontario N2L 6R4, CA  
Mallalieu, Jennifer, Ottawa Ontario K2C 2L6, CA
- (74) Shearer, Fiona, Ottawa Ontario K1Y 0G9, CA  
Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 748 664 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06253838.4 (22) 21.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 JP 2005214873
- (54) • *Drahtlose Steuerungsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*  
• *Wireless control apparatus and communication method*  
• *Appareil de contrôle et procédé de communication sans-fil*
- (71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Mori, Shinichi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP  
Umeda, Narumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP  
Sugiyama, Takatoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 665 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05291607.9 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Informationen in Bezug auf mindestens ein Mobilendgerät in einem Mobiltelekommunikationsnetz.*  
• *Method for transferring information related to at least a mobile terminal in a mobile telecommunication network*  
• *Procédé de transfert d'informations concernant au moins un terminal mobile dans un réseau de télécommunication mobile.*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Electricité, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Pautonnier-Perrot, Sophie, Mitsubishi Electricité, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Lavillonnière, Eric, Mitsubishi Electricité, 35708 Rennes Cedex, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 666 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05291618.6 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung einer Funkverbindung*  
• *Method of identifying a radio link*  
• *Procédé d'identification d'une liaison radio*
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75009 Paris, FR
- (72) Blume, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Leergasse 11, 65343 Eltville, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 667 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 05737858.0 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2005/000414 30.03.2005
- (87) WO 2005/107302 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 CN 200410037328
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON MOBIL-VERWALTUNG EINES FESTNETZ-VERMITTLUNGSKNOTENS*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ACCOMPLISHING MOBILE MANAGEMENT OF FIXED NETWORK SWITCHING NODE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION MOBILE D'UN NOEUD DE COMMUTATION DE RESEAU FIXE*
- (71) ZTE Corporation, A Wing ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
- (72) RUI, Bailin, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
YIN, Qin, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
REN, Sanxing, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 668 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05743668.5 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2005/009580 19.05.2005
- (87) WO 2005/112502 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 FR 0450998
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSMODUS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COMMUNICATION MODE OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*  
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE MODE DE COMMUNICATION D UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Ueki, Makoto c/o Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) DEPRUN, Jean, Francois, 75010, FR
- (74) Betten, Jürgen, Patentanwälte Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 669 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06014965.5 (22) 18.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 KR 20050067559  
02.09.2005 KR 20050081612
- (54) • *Verfahren zur Informationsaktualisierung für Zugangspunkte und Gerät für die Unterstützung des Weiterreichens und Verfahren dafür*  
• *Information update method for access points, and handoff support apparatus and method using the same*  
• *Méthode d'actualisation d'information pour des point d'accès, et appareil de support de transfert d'interconnexion et méthode utilisant l'appareil*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu Seoul, KR
- (72) Yun, Chanphill, Gyeonggi-do 420-070, KR  
Kim, Minjung, Seoul 153-856, KR  
Kim, Eunkyoo, Seoul 137-779, KR  
Son, Jinho, Gyeonggi-do 427-736, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 748 670 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06117799.4 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 US 701979 P
- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von lokalen Festnetz Telefonnummern für umherstreifende Mobilteilnehmer*  
• *A method and a system for providing fix-line local numbers to mobile roaming subscribers*  
• *Procédé et système pour fournir des numéros locaux de réseau fixe aux abonnés mobiles itinérants*
- (71) Starhome GmbH, Seefeldstrasse 25, 8024 Zürich, CH
- (72) Ophir, Shai, 40696, Moshav Ein-Vered, IL
- (74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 748 671 A1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05254769.2 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenkommunikation über ein Datennetz*  
• *Method and apparatus for communicating data over a data network*  
• *Méthode et dispositif de transmission de données sur un réseau de données*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04Q 11/04** → (51) **H04J 3/22**

- H04R 1/22** → (51) **H04R 1/28**
- (51) **H04R 1/28** (11) **1 748 672 A1**  
**H04R 1/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05741389.0 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/008999 17.05.2005  
(87) WO 2005/115049 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 JP 2004150111
- (54) • **AKUSTISCHER BEWIRKER**  
• **ACOUSTIC EFFECTER**  
• **DISPOSITIF D'EFFET ACOUSTIQUE**
- (71) Toyo Drilube Co., Ltd, 1-26-4 Daizawa Setagaya-ku, Tokyo 155-0032, JP
- (72) ANDO, Yukihiko, Nagano 392-0027, JP  
DENDA, Fumio, Yokohama-shi Kanagawa 222-0013, JP
- (74) Moinas, Michel, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **H04R 1/34** (11) **1 748 673 A1**  
**H04M 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 05254771.8 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit versetzten Ausgabeöffnungen*  
• *Handheld electronic device having offset sound openings*  
• *Dispositif électronique portable à ouvertures décalées*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) RASHISH, Iian, Ontario, N2B 1T2, CA  
PHILLIPS, Robert, Waterloo, Ontario, N2L 6M8, CA  
HAWKER, Larry, Waterloo, Ontario, N2T 2W6, CA
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04R 3/04** (11) **1 748 674 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05737289.8 (22) 26.04.2005
- (84) DE GB  
(86) JP 2005/007868 26.04.2005  
(87) WO 2005/104610 2005/44 03.11.2005  
(30) 27.04.2004 JP 2004131629
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESONANZFREQUENZ, VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER RESONANZFREQUENZ UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RESONANZFREQUENZ**  
• **RESONANCE FREQUENCY DETERMINING METHOD, RESONANCE FREQUENCY SELECTING METHOD, AND RESONANCE FREQUENCY DETERMINING APPARATUS**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FREQUENCE DE RESONANCE, PROCEDE DE SELECTION DE LA FREQUENCE DE RESONANCE ET APPAREIL DETERMINANT LA FREQUENCE DE RESONANCE**
- (71) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
- (72) HIGASHIHARA, Daisuke, //, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 748 675 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 06015719.5 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 28.07.2005 JP 2005219330
- (54) • *Lautsprecherdämpfer und Verfahren zur Montage eines Lautsprecherdämpfers*  
• *Loudspeaker damper and method of mounting loudspeaker damper*  
• *Amortisseur pour haut-parleur et procédé pour monter un amortisseur pour haut-parleur*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ideka, Emiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tagami, Takahisa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04R 19/01** (11) **1 748 676 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06012395.7 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 20.06.2005 JP 2005179168  
24.05.2006 JP 2006144089
- (54) • *Elektroakustischer Wandler*  
• *Electro-acoustic transducer*  
• *Transducteur électro-acoustique*
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Izuchi, Toshiro, Kurate-cho Kurate-gun Fukuoka 807-1312, JP  
Ono, Kazuo, Kurate-cho Kurate-gun Fukuoka 807-1312, JP  
Nakanishi, Kensuke, Kurate-cho Kurate-gun Fukuoka 807-1312, JP  
Onishi, Hiroaki, Kurate-cho Kurate-gun Fukuoka 807-1312, JP  
Awamura, Ryuji, Kurate-cho Kurate-gun Fukuoka 807-1312, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**H04R 19/01** → (51) **G01H 11/06**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 748 677 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06116984.3 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (30) 25.07.2005 DE 102005034647
- (54) • *Hörvorrichtung und Verfahren zur Einstellung einer Verstärkungskennlinie*  
• *Hearing device and method for the adjustment of an amplifying characteristic*  
• *Prothèse auditive et procédé pour l'ajustement d'une caractéristique d'un amplificateur*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Barthel, Roland, 91058 Erlangen, DE
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 748 678 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 06117366.2 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 25.07.2005 DE 102005034646  
(54) • *Hörvorrichtung und Verfahren zur Reduktion von Rückkopplungen*  
• *Hearing device and method for the reduction of feedback*  
• *Appareil auditif et procédé pour la réduction des rétroactions*  
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE  
(74) Berg, Peter, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05B 3/04** (11) **1 748 679 A2**  
**H05B 3/44** **H05B 3/48**

- (25) De (26) De  
(21) 06012918.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 26.07.2005 DE 202005011686 U  
(54) • *Verdichtete Heizpatrone*  
• *Pressurized heating cartridge*  
• *Cartouche chauffante comprimée*  
(71) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, D-78532 Tuttlingen, DE  
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Neymeyer, Franz, Neymeyer & Partner GbR, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

**H05B 3/44** → (51) **H05B 3/04**

**H05B 3/48** → (51) **H05B 3/04**

**H05B 3/78** → (51) **C12Q 1/68**

**H05B 6/02** → (51) **C12Q 1/68**

**H05B 6/10** → (51) **C12Q 1/68**

**H05B 6/80** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **H05B 33/04** (11) **1 748 680 A2**  
**H01L 51/52**

- (25) En (26) En  
(21) 06117963.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 30.07.2005 KR 20050070054  
(54) • *Flachbildschirmanzeige und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Flat panel display device and method of making the same*  
• *Ecran plat et méthode pour le fabriquer*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Oh, Sang-Hun, Seoul, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H05B 33/08** → (51) **G09G 3/34**

**H05B 33/14** → (51) **C07D 307/91**

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/22**

(51) **H05B 33/22** (11) **1 748 681 A1**  
**C07C 211/54** **C07D 209/86**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05727462.3 (22) 25.03.2005

- (84) DE FR GB  
(86) JP 2005/006426 25.03.2005  
(87) WO 2005/094133 2005/40 06.10.2005  
(30) 25.03.2004 JP 2004089836  
25.03.2004 JP 2004090334  
(54) • **ARYLAMIN-ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZEINRICHTUNG**  
• **ARYLAMINE COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE**  
• **COMPOSE ARYLAMINE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP  
(72) MIKI, Tetsuzo, 3050841, JP  
TARUMOTO, Naohiro, 3050841, JP  
TANIGUCHI, Yoshio, 3860018, JP  
ICHIKAWA, Musubu, 3860018, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H05B 33/22** → (51) **C07D 307/91**

(51) **H05B 41/282** (11) **1 748 682 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 06015568.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 28.07.2005 JP 2005218944  
(54) • *Vorrichtung zum Betreiben einer Entladungslampe*  
• *Discharge lamp lighting apparatus*  
• *Dispositif pour alimenter une lampe à décharge*  
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Suzuki, Shinichi, Miyota-machi Kitasaku-gun Nagano-ken, JP  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H05B 41/282** (11) **1 748 683 A2**  
**H02M 7/5387** **H02M 1/088**  
**H03K 17/08** **H03K 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 06021569.6 (22) 20.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 21.06.1999 JP 17412999  
30.07.1999 JP 21788799  
30.07.1999 JP 21788999  
30.07.1999 JP 21789199  
30.07.1999 JP 21789299  
30.07.1999 JP 21789399  
30.07.1999 JP 21789499  
30.07.1999 JP 21789599

- (54) • *Gerät zum Betreiben einer Hochspannungsentladungslampe in Kraftfahrzeugen*  
• *High voltage discharge lamp apparatus for vehicles*  
• *Appareil pour alimenter des lampes à décharge à haute tension dans des véhicules*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Noburu, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Horie, Yasutoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Okuchi, Hiroaki, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

- Hiramatsu, Hiromi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Yoneima, Kenji, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Kajita, Yuji, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Ishikawa, Masamichi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Oda, Goichi, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP  
Ichikawa, Tomoyuki, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP  
Hiranaka, Yukinobu, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP  
Noyori, Yasushi, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 00112961.8 / 1 067 827

(51) **H05B 41/285** (11) **1 748 684 A2**  
**H05B 41/292** **F21V 25/10**  
**H02H 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06021501.9 (22) 20.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 21.06.1999 JP 17412999  
30.07.1999 JP 21788799  
30.07.1999 JP 21788999  
30.07.1999 JP 21789199  
30.07.1999 JP 21789299  
30.07.1999 JP 21789399  
30.07.1999 JP 21789499  
30.07.1999 JP 21789599

- (54) • *Gerät zum Betreiben einer Hochspannungsentladungslampe in Kraftfahrzeugen*  
• *High voltage discharge lamp apparatus for vehicles*  
• *Appareil pour alimenter des lampes à décharge à haute tension dans des véhicules*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Noburu, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Horie, Yasutoshi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Okuchi, Hiroaki, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Hiramatsu, Hiromi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Yoneima, Kenji, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Kajita, Yuji, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Ishikawa, Masamichi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Oda, Goichi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi Shizuoka-ken, JP  
Ichikawa, Tomoyuki, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi Shizuoka-ken, JP  
Hiranaka, Yukinobu, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi Shizuoka-ken, JP  
Noyori, Yasushi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 00112961.8 / 1 067 827

(51) **H05B 41/288** (11) **1 748 685 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 05016368.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • Einzelchip-Speisegerät für eine Hochdruckentladungslampe  
• Single-chip driving device for a high intensity discharge lamp  
• Dispositif d'alimentation monopuce pour une lampe à décharge à haute intensité
- (71) KAOYI ELECTRONIC CO., LTD., 241, Sec. 1, Mai Liao Road, He Mei Chen Changhua Hsien, TW
- (72) Lu, Lien-Fu, He Mei Chen Changhua Hsien, TW
- (74) Reichel, Wolfgang, et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H05B 41/292** → (51) **H05B 41/285**

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 748 686 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 06015628.8 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 DE 202005011887 U
- (54) • Elektronische Schaltungsanordnung zur Steuerung eines elektronischen Vorschaltgeräts  
• Electronic circuit for operating an electronic ballast  
• Circuit électronique pour commander un ballast électronique
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Pollischansky, Thomas, 81543 München, DE
- (74) Raiser, Franz, Osram GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H05H 1/30** → (51) **H05H 1/46**

- (51) **H05H 1/46** (11) **1 748 687 A1**  
**H01L 21/304** **H05H 1/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05710329.3 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/002479 17.02.2005
- (87) WO 2005/101927 2005/43 27.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004102452
- (54) • STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG, PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PLASMAVERARBEITETES OBJEKT  
• POWER SUPPLY CIRCUIT FOR PLASMA GENERATION, PLASMA GENERATING APPARATUS, PLASMA PROCESSING APPARATUS AND PLASMA-PROCESSED OBJECT  
• CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR LA GÉNÉRATION DE PLASMA, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PLASMA, APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET OBJET TRAITÉ PAR PLASMA
- (71) Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanatenishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP  
Takikawa, Hirofumi, 1-3(1-104) Aza Uehara Ogasakicho, Toyohashi-city Aichi 4418066, JP
- (72) Takikawa, Hirofumi, Toyohashi-city, Aichi 4418066, JP  
Nishimura, Yoshimi, Kurita Seisakusho Co., Ltd., Tsuzukigun, Kyoto 6100221, JP  
Harada, Akio, Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 5360011, JP

- (74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, D-63073 Offenbach, DE

**H05K 1/09** → (51) **C25D 7/06**

**H05K 1/18** → (51) **G06K 19/077**

**H05K 5/00** → (51) **G06F 1/18**

**H05K 7/14** → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 748 688 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06076287.9 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.07.2005 US 191822
- (54) • Elektronische Packung und Verfahren zur Kühlung einer Elektronik  
• Electronic package and method of cooling electronics  
• Ensemble électronique et méthode de refroidissement d'appareils électroniques
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Berlin, Carl W., West Lafayette, IN 47906, US  
Chengalva, Suresh K., Carmel, IN 46032, US  
Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US  
Myers, Bruce A., Kokomo, IN 46901, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

I.1(3)		(11) <b>1 453 045</b>	(51) <b>G11B 7/12</b>	<b>B25F 5/00</b>	<b>B25B 21/00</b>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<b>G11B 7/135</b>		<b>B25B 23/147</b>	<b>B25D 16/00</b>
• Separate publication of the European search report (A3)	(11) <b>1 455 053</b>	(11) <b>1 455 053</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>1 555 153</b>	(51) <b>B60J 10/08</b>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		<b>F01D 5/14</b>		(11) <b>1 557 309</b>	(51) <b>B60J 7/14</b>
	(11) <b>1 460 481</b>	(11) <b>1 460 481</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 559 601</b>	(51) <b>B60J 10/04</b>
	(11) <b>1 462 253</b>	(11) <b>1 462 253</b>	(51) <b>B41F 13/20</b>	(11) <b>1 564 730</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>
(11) <b>0 892 356</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>B41F 13/26</b>	(51) <b>B41F 13/30</b>	(11) <b>1 568 504</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 046 987</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 463 168</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>1 569 110</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>1 061 566</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>1 463 169</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>1 574 381</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
<b>H01L 21/20</b>	<b>H01L 21/68</b>	(11) <b>1 463 281</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 577 622</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>
<b>H01L 31/18</b>	<b>H01L 21/762</b>	<b>H04L 12/56</b>		<b>F25D 11/02</b>	<b>F25B 5/02</b>
(11) <b>1 070 636</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>1 467 290</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 586 736</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(11) <b>1 085 509</b>	(51) <b>G11B 7/13</b>	(11) <b>1 471 608</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>1 587 290</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
<b>G11B 7/09</b>	<b>G11B 7/095</b>	(11) <b>1 473 119</b>	(51) <b>B25B 13/56</b>	<b>H04Q 7/22</b>	<b>H04M 3/38</b>
(11) <b>1 134 347</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>1 473 439</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	<b>H04M 3/493</b>	<b>H04M 1/247</b>
(11) <b>1 182 699</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 473 563</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	<b>H04L 12/28</b>	
<b>H01L 21/764</b>	<b>H01L 21/311</b>	(11) <b>1 475 080</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	(11) <b>1 587 292</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 191 315</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	<b>A61K 8/42</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	<b>H04Q 7/22</b>	<b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 209 573</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	<b>A61K 8/55</b>	<b>A61Q 17/00</b>	<b>H04M 1/247</b>	<b>H04M 3/38</b>
<b>G06F 15/16</b>		<b>A61K 8/60</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>H04M 3/493</b>	<b>H04M 11/00</b>
(11) <b>1 229 333</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	<b>A61Q 19/08</b>		(11) <b>1 588 892</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>
(11) <b>1 237 069</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 478 037</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	<b>B60N 2/56</b>	<b>A47C 1/03</b>
(11) <b>1 246 413</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	<b>H01M 4/32</b>	<b>H01M 4/66</b>	<b>A47C 7/54</b>	
<b>H04L 12/413</b>		<b>H01M 4/80</b>		(11) <b>1 591 326</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>1 271 358</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 480 495</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 591 976</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>
(11) <b>1 286 463</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>1 482 596</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	<b>B60R 25/10</b>	
(11) <b>1 311 129</b>	(51) <b>H04N 9/82</b>	(11) <b>1 489 243</b>	(51) <b>E04C 2/292</b>	(11) <b>1 598 449</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>
<b>G11B 20/12</b>	<b>H04N 9/804</b>	(11) <b>1 489 495</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 598 607</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(11) <b>1 315 338</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 508 996</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	<b>F28D 9/00</b>	
(11) <b>1 326 442</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 607 785</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
(11) <b>1 333 504</b>	(51) <b>H01L 35/02</b>	(11) <b>1 513 046</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 607 885</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
<b>H01L 35/08</b>		(11) <b>1 519 451</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>1 610 222</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 342 972</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	(11) <b>1 523 187</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 619 295</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
<b>F28F 9/04</b>		(11) <b>1 525 863</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 619 296</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>1 343 068</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 526 455</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 626 189</b>	(51) <b>F16D 3/32</b>
(11) <b>1 354 807</b>	(51) <b>B65D 19/22</b>	(11) <b>1 528 464</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 637 792</b>	(51) <b>B29C 65/06</b>
(11) <b>1 355 106</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>1 530 121</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	<b>B29C 65/00</b>	<b>F16L 47/02</b>
<b>F17C 1/14</b>	<b>F17C 1/16</b>	(11) <b>1 530 358</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	<b>B23K 20/12</b>	
<b>F17C 13/08</b>		(11) <b>1 533 459</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>1 638 109</b>	(51) <b>G11C 11/408</b>
(11) <b>1 357 015</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	<b>E05F 15/10</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>	<b>G11C 8/08</b>	
<b>G01B 7/30</b>	<b>G01L 3/10</b>	(11) <b>1 536 396</b>	(51) <b>G09B 25/00</b>	(11) <b>1 639 978</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>
<b>G01D 5/20</b>		<b>G09B 25/04</b>		<b>A61F 13/82</b>	
(11) <b>1 357 328</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	(11) <b>1 538 268</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 640 381</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>
<b>F17C 13/02</b>	<b>F17D 5/02</b>	<b>E03C 1/02</b>	<b>E03C 1/06</b>	<b>C12N 15/11</b>	<b>C12N 15/63</b>
<b>F17C 3/08</b>	<b>G01M 3/00</b>	<b>F16L 3/10</b>		<b>C12N 5/16</b>	<b>A61K 38/18</b>
(11) <b>1 372 236</b>	(51) <b>H02H 3/14</b>	(11) <b>1 541 180</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	<b>G01N 33/53</b>	<b>G01N 33/68</b>
(11) <b>1 376 580</b>	(51) <b>G11B 23/40</b>	<b>A61L 15/58</b>		<b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>1 408 418</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>1 544 165</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 642 771</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>1 431 862</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	<b>B81B 3/00</b>	<b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 643 184</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>1 441 173</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>1 544 373</b>	(51) <b>E04F 10/00</b>	<b>B60Q 1/32</b>	
<b>H01K 1/34</b>	<b>H01K 1/42</b>	(11) <b>1 555 091</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	(11) <b>1 645 797</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>1 452 276</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>			<b>B60Q 1/30</b>	

(11) <b>1 647 381</b> <i>B28B 15/00</i> <i>B24B 9/06</i>	(51) <i>B28B 11/12</i> <i>B28B 11/08</i> <i>B24B 7/17</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) <b>1 403 797</b> (87) WO 2003/005263	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 647 448</b>	(51) <i>B60R 1/00</i>		(11) <b>1 408 831</b> (87) WO 2002/103409	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) <b>1 650 489</b>	(51) <i>F21S 8/00</i>		(11) <b>1 416 891</b> (87) WO 2001/054629	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) <b>1 652 538</b> <i>A61L 27/54</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>		(11) <b>1 417 628</b> (87) WO 2003/017032	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>1 679 383</b> <i>C12N 15/10</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C07H 1/08</i>	(11) <b>0 794 584</b> (87) WO 1997/012408	(51) <i>H01M 4/24</i>	
(11) <b>1 683 637</b>	(51) <i>B41J 2/005</i>	(11) <b>0 822 439</b> (87) WO 1997/031285	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) <b>1 419 575</b> (87) WO 2002/071607
(11) <b>1 684 064</b> <i>G01N 21/21</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>0 948 521</b> (87) WO 1997/046574	(51) <i>C07J 5/00</i>	(11) <b>1 421 572</b> (87) WO 2003/019518
(11) <b>1 689 142</b> <i>H04L 5/06</i>	(51) <i>H04L 27/34</i> <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>0 986 215</b> (87) WO 1998/044683	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 430 839</b> (87) WO 2003/030740
(11) <b>1 690 485</b>	(51) <i>A47K 3/06</i>	(11) <b>1 021 590</b> (87) WO 1999/013128	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) <b>1 432 527</b> (87) WO 2003/026590
(11) <b>1 693 853</b>	(51) <i>G11C 7/22</i>	(11) <b>1 040 332</b> (87) WO 1999/031474	(51) <i>G01L 3/08</i>	(11) <b>1 433 880</b> (87) WO 2003/031693
(11) <b>1 698 932</b> <i>G03B 15/05</i>	(51) <i>G03B 7/16</i> <i>H05B 41/00</i>	(11) <b>1 210 531</b> (87) WO 2001/018427	(51) <i>F16H 29/02</i>	(11) <b>1 441 669</b> (87) WO 2003/041760
(11) <b>1 708 290</b> <i>H01L 41/09</i>	(51) <i>H01L 41/24</i>	(11) <b>1 242 966</b> (87) WO 2001/048683	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 444 830</b> (87) WO 2003/032553
(11) <b>1 710 895</b> <i>H02K 9/04</i> <i>G01K 7/42</i> <i>H02K 9/06</i>	(51) <i>H02K 9/02</i> <i>G05B 23/02</i> <i>F01P 7/02</i> <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>1 256 076</b> (87) WO 2001/050359	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 451 762</b> (87) WO 2003/050751
(11) <b>1 714 606</b> <i>A61B 1/07</i>	(51) <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>1 282 743</b> (87) WO 2001/088270	(51) <i>E01B 3/44</i>	(11) <b>1 454 020</b> (87) WO 2003/040487
(11) <b>1 716 823</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 285 261</b> (87) WO 2001/081908	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) <b>1 454 441</b> (87) WO 2003/029915
(11) <b>1 716 981</b>	(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) <b>1 286 897</b> (87) WO 2001/068463	(51) <i>B65D 81/32</i>	(11) <b>1 460 159</b> (87) WO 2003/057959
(11) <b>1 720 141</b>	(51) <i>G08B 13/183</i>	(11) <b>1 292 239</b> (87) WO 2002/000126	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>1 479 046</b> (87) WO 2003/073739
(11) <b>1 721 609</b> <i>G01N 33/68</i> <i>C12Q 1/48</i> <i>C12N 15/11</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 401/14</i>	(51) <i>A61K 31/506</i> <i>C12Q 1/42</i> <i>C07K 16/40</i> <i>A61P 25/28</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>1 296 591</b> (87) WO 2001/078577	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) <b>1 480 696</b> (87) WO 2003/061725
(11) <b>1 722 337</b> <i>G07F 7/00</i>	(51) <i>G07F 9/00</i>	(11) <b>1 303 541</b> (87) WO 2002/006349	(51) <i>C08B 11/00</i>	(11) <b>1 481 464</b> (87) WO 2003/077408
(11) <b>1 724 579</b> <i>A61B 10/02</i>	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 323 001</b> (87) WO 2002/019030	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>1 481 967</b> (87) WO 2003/074478
(11) <b>1 726 723</b>	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) <b>1 351 668</b> (87) WO 2002/058676	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) <b>1 485 894</b> (87) WO 2003/075244
(11) <b>1 728 458</b> <i>A47K 17/02</i>	(51) <i>A47K 13/00</i> <i>A47K 13/28</i>	(11) <b>1 354 166</b> (87) WO 2002/053968	(51) <i>A45C 11/18</i>	(11) <b>1 491 875</b> (87) WO 2003/076909
(11) <b>1 733 822</b> <i>F28D 9/00</i>	(51) <i>B22C 7/02</i> <i>F28F 3/02</i>	(11) <b>1 361 833</b> (87) WO 2002/026154	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 496 535</b> (87) WO 2003/088290
(11) <b>1 733 966</b> <i>B65D 43/16</i>	(51) <i>B65B 9/04</i> <i>B65B 25/06</i>	(11) <b>1 379 865</b> (87) WO 2002/086484	(51) <i>G01N 29/12</i>	(11) <b>1 496 670</b> (87) WO 2003/085939
(11) <b>1 734 490</b> <i>G08B 13/16</i>	(51) <i>G08B 13/12</i>	(11) <b>1 380 924</b> (87) WO 2002/086693	(51) <i>A63F 13/06</i>	(11) <b>1 501 573</b> (87) WO 2003/090509
(11) <b>1 736 473</b>	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) <b>1 391 748</b> (87) WO 2002/099456	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) <b>1 507 141</b> (87) WO 2003/098201
(11) <b>1 738 753</b> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 25/18</i>	(51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61P 25/22</i> <i>A61P 25/26</i>	(11) <b>1 393 657</b> (87) WO 2002/091881	(51) <i>A47C 7/00</i>	(11) <b>1 510 029</b> (87) WO 2003/098865
(11) <b>1 744 306</b> <i>G11B 5/012</i>	(51) <i>G11B 5/024</i>	(11) <b>1 397 802</b> (87) WO 2002/089130	(51) <i>G11B 17/00</i>	(11) <b>1 519 582</b> (87) WO 2004/004350
		(11) <b>1 398 252</b> (87) WO 2003/000537	(51) <i>B62D 55/253</i>	(11) <b>1 539 179</b> (87) WO 2004/009030



(11) <b>1 540 261</b> (87) WO 2004/010069	(51) <b>B23P 19/02</b>	(11) <b>1 661 882</b> (87) WO 2005/005372	(51) <b>C07C 231/02</b>	(21) 03799240.1	30.10.2003
(11) <b>1 540 671</b> (87) WO 2003/107360	(51) <b>H01B 17/32</b>	(11) <b>1 662 002</b> (87) WO 2005/017169	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2005/003557</b> (86) US 2004/020226 (21) 04756009.9	(51) <b>F03H 1/00</b> (87) 2005/02 13.01.2005 26.01.2006
(11) <b>1 542 268</b> (87) WO 2004/008515	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>1 667 695</b> (87) WO 2005/025487	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2005/009762</b> (86) IL 2004/000697 (21) 04745037.4	(51) <b>B60C 1/00</b> (87) 2005/05 03.02.2005 03.11.2006
(11) <b>1 542 998</b> (87) WO 2004/026254	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>1 668 520</b> (87) WO 2005/029270	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2005/023730</b> (86) FR 2004/002176 (21) 04786341.0	(51) <b>C05F 17/00</b> (87) 2005/11 17.03.2005 04.04.2006
(11) <b>1 549 790</b> (87) WO 2004/027135	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>1 672 423</b> (87) WO 2005/029176	(51) <b>G03B 21/56</b>	(87) <b>WO 2005/024240</b> (86) EP 2004/009668 (21) 04764634.4	(51) <b>G01F 1/78</b> (87) 2005/11 17.03.2005 05.04.2006
(11) <b>1 552 173</b> (87) WO 2004/001238	(51) <b>F16C 33/32</b>	(11) <b>1 684 546</b> (87) WO 2005/048657	(51) <b>H05B 3/84</b>	(87) <b>WO 2005/026442</b> (86) KR 2004/002053 (21) 04774323.2	(51) <b>E01C 13/00</b> (87) 2005/12 24.03.2005 18.09.2004
(11) <b>1 552 358</b> (87) WO 2003/107130	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 689 468</b> (87) WO 2005/046750	(51) <b>A61M 5/178</b>	(87) <b>WO 2005/026467</b> (86) AU 2004/001250 (21) 04761285.8	(51) <b>E04D 1/34</b> (87) 2005/12 24.03.2005 19.10.2004
(11) <b>1 554 072</b> (87) WO 2004/039520	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>1 697 204</b> (87) WO 2005/061312	(51) <b>B60J 5/10</b>	(87) <b>WO 2005/026497</b> (86) NO 2004/000268 (21) 04775052.6	(51) <b>E21B 43/36</b> (87) 2005/12 24.03.2005 12.10.2004
(11) <b>1 556 182</b> (87) WO 2004/039519	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>1 710 770</b> (87) WO 2005/064576	(51) <b>G09F 7/22</b>	(87) <b>WO 2005/026533</b> (86) EP 2004/010214 (21) 04765136.9	(51) <b>F02P 3/02</b> (87) 2005/12 24.03.2005 14.10.2004
(11) <b>1 562 636</b> (87) WO 2004/044142	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 716 643</b> (87) WO 2005/078938	(51) <b>G06F 3/023</b>	(87) <b>WO 2005/026548</b> (86) DK 2004/000592 (21) 04762812.8	(51) <b>F04B 39/12</b> (87) 2005/12 24.03.2005 12.10.2004
(11) <b>1 580 803</b> (87) WO 2004/075277	(51) <b>H01L 21/311</b>	(11) <b>1 720 200</b> (87) WO 2005/081298	(51) <b>C30B 25/12</b>	(87) <b>WO 2005/028964</b> (86) US 2004/030563 (21) 04784427.9	(51) <b>F24F 1/00</b> (87) 2005/13 31.03.2005 19.10.2004
(11) <b>1 581 103</b> (87) WO 2004/052194	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 731 076</b> (87) WO 2005/099549	(51) <b>A47L 13/16</b>	(87) <b>WO 2005/028969</b> (86) IT 2003/000565 (21) 03758668.2	(51) <b>F24J 2/54</b> (87) 2005/13 31.03.2005 23.10.2003
(11) <b>1 584 858</b> (87) WO 2004/059204	(51) <b>F17C 3/00</b>	(11) <b>1 747 715</b> (87) WO 2005/102032	(51) <b>A01H 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/030018</b> (86) FR 2004/002379 (21) 04787409.4	(51) <b>A47H 23/04</b> (87) 2005/14 07.04.2005 23.10.2004
(11) <b>1 586 008</b> (87) WO 2004/066358	(51) <b>G03F 1/14</b>			(87) <b>WO 2005/031083</b> (86) EP 2004/010698 (21) 04765552.7	(51) <b>E04F 15/02</b> (87) 2005/14 07.04.2005 25.10.2004
(11) <b>1 586 489</b> (87) WO 2004/065179	(51) <b>B60R 21/16</b>			(87) <b>WO 2005/031094</b> (86) ES 2004/000182 (21) 04729659.5	(51) <b>E05B 49/00</b> (87) 2005/14 07.04.2005 28.05.2004
(11) <b>1 604 472</b> (87) WO 2004/084460	(51) <b>H04J 3/00</b>			(87) <b>WO 2005/031109</b> (86) CA 2003/001436 (21) 03750201.0	(51) <b>E21B 7/28</b> (87) 2005/14 07.04.2005 31.10.2003
(11) <b>1 606 604</b> (87) WO 2004/061415	(51) <b>G01N 21/64</b>			(87) <b>WO 2005/031113</b> (86) GB 2004/003129 (21) 04743465.9	(51) <b>E21B 33/127</b> (87) 2005/14 07.04.2005 21.08.2004
(11) <b>1 608 006</b> (87) WO 2004/086481	(51) <b>H01L 21/31</b>			(87) <b>WO 2005/031150</b> (86) DE 2004/001745 (21) 04762590.0	(51) <b>F02M 59/10</b> (87) 2005/14 07.04.2005 07.09.2004
(11) <b>1 611 562</b> (87) WO 2004/089650	(51) <b>G09F 1/08</b>			(87) <b>WO 2005/033428</b> (86) US 2004/031961 (21) 04785249.6	(51) <b>E04B 1/00</b> (87) 2005/15 14.04.2005 30.10.2004
(11) <b>1 612 120</b> (87) WO 2004/085225	(51) <b>B62D 1/184</b>			(87) <b>WO 2005/033474</b> (86) IB 2004/003194 (21) 04769528.3	(51) <b>E21C 37/16</b> (87) 2005/15 14.04.2005 03.11.2004
(11) <b>1 618 087</b> (87) WO 2004/062601	(51) <b>C07C 233/00</b>			(87) <b>WO 2005/038220</b> (86) EP 2004/009829 (21) 04764784.7	(51) <b>F02D 13/02</b> (87) 2005/17 28.04.2005 05.10.2004
(11) <b>1 627 890</b> (87) WO 2004/104053	(51) <b>C08F 8/06</b>			(87) <b>WO 2005/040599</b> (86) US 2003/029988	(51) <b>F02M 65/00</b> (87) 2005/18 06.05.2005
(11) <b>1 629 364</b> (87) WO 2005/022365	(51) <b>G06F 17/30</b>				
(11) <b>1 631 925</b> (87) WO 2004/107217	(51) <b>G06F 19/00</b>				
(11) <b>1 638 425</b> (87) WO 2005/002379	(51) <b>A42B 1/24</b>				
(11) <b>1 640 047</b> (87) WO 2004/105905	(51) <b>A63F 13/12</b>				
(11) <b>1 641 448</b> (87) WO 2004/108635	(51) <b>A61K 31/22</b>				
(11) <b>1 645 943</b> (87) WO 2005/006166	(51) <b>G03H 1/18</b>				
		(87) <b>WO 2004/031484</b> (86) UA 2003/000032	(51) <b>E01C 5/00</b> (87) 2004/16 15.04.2004		

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(21) 03754855.9	28.10.2003	(21) 03775988.3	04.07.2006	(21) 04799550.1	18.07.2006
(87) <b>WO 2005/044592</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(87) <b>WO 2005/055393</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2005/061273</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(86) US 2004/036302	(87) 2005/20 19.05.2005	(86) IT 2003/000796	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) CN 2004/000624	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04800532.6	07.06.2006	(21) 03786195.2	04.07.2006	(21) 04738222.1	25.07.2006
(87) <b>WO 2005/045174</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>	(87) <b>WO 2005/056013</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(87) <b>WO 2005/061407</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>
(86) US 2004/001856	(87) 2005/20 19.05.2005	(86) EP 2004/014039	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2004/043481	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04704897.0	24.02.2004	(21) 04803693.3	11.07.2006	(21) 04815544.4	19.07.2006
(87) <b>WO 2005/047607</b>	(51) <b>E02B 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/056198</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(87) <b>WO 2005/061849</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
(86) HR 2004/000047	(87) 2005/21 26.05.2005	(86) IB 2004/004042	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2003/037957	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04798726.8	14.06.2006	(21) 04806320.0	11.07.2006	(21) 03783790.3	22.12.2003
(87) <b>WO 2005/047608</b>	(51) <b>E02B 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/056803</b>	(51) <b>C12N 15/60</b>	(87) <b>WO 2005/061884</b>	(51) <b>F02M 57/02</b>
(86) HR 2004/000048	(87) 2005/21 26.05.2005	(86) IB 2003/006459	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) EP 2004/012633	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04798727.6	14.06.2006	(21) 03808328.3	11.07.2006	(21) 04797718.6	12.07.2006
(87) <b>WO 2005/048801</b>	(51) <b>A47K 10/28</b>	(87) <b>WO 2005/056978</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(87) <b>WO 2005/061965</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(86) GB 2004/004821	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) US 2004/040559	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2004/037837	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04798540.3	15.06.2006	(21) 04812969.6	11.07.2006	(21) 04810855.9	04.07.2006
(87) <b>WO 2005/049339</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/057005</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(87) <b>WO 2005/061988</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>
(86) US 2004/038822	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) DE 2004/002326	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2003/039937	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04811525.7	20.06.2006	(21) 04802623.1	12.07.2006	(21) 03790510.6	18.07.2006
(87) <b>WO 2005/049933</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	(87) <b>WO 2005/057012</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	(87) <b>WO 2005/062314</b>	(51) <b>G21F 9/04</b>
(86) DK 2004/000813	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) DE 2004/002324	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) UA 2004/000074	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04797474.6	27.06.2006	(21) 04790013.9	06.07.2006	(21) 04793886.5	25.07.2006
(87) <b>WO 2005/049946</b>	(51) <b>E05C 1/16</b>	(87) <b>WO 2005/057069</b>	(51) <b>F16L 9/00</b>	(87) <b>WO 2005/062346</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(86) US 2004/038388	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) DE 2004/002725	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2004/041063	(87) 2005/27 07.07.2005
(21) 04819158.9	14.06.2006	(21) 04802930.0	11.07.2006	(21) 04813388.8	11.07.2006
(87) <b>WO 2005/050093</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(87) <b>WO 2005/057115</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	(87) <b>WO 2005/062696</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(86) US 2004/037974	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) FR 2004/003131	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) HR 2004/000066	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04819120.9	15.06.2006	(21) 04805648.5	06.07.2006	(21) 04806271.5	31.07.2006
(87) <b>WO 2005/050286</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	(87) <b>WO 2005/057194</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2005/062724</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>
(86) EP 2004/012596	(87) 2005/22 02.06.2005	(86) US 2004/040969	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) IN 2004/000440	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04797693.1	22.06.2006	(21) 04813302.9	11.07.2006	(21) 04820869.8	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/052305</b>	(51) <b>E21B 10/58</b>	(87) <b>WO 2005/057600</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>	(87) <b>WO 2005/062983</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>
(86) US 2004/038973	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) JP 2004/015936	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) US 2004/043688	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04811661.0	20.06.2006	(21) 04793048.2	11.07.2006	(21) 04815703.6	25.07.2006
(87) <b>WO 2005/052308</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	(87) <b>WO 2005/057750</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>	(87) <b>WO 2005/063207</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(86) US 2004/038716	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) US 2004/041126	(87) 2005/25 23.06.2005	(86) JP 2004/019424	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04811430.0	27.06.2006	(21) 04813447.2	11.07.2006	(21) 04807780.4	27.07.2006
(87) <b>WO 2005/052313</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(87) <b>WO 2005/059060</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	(87) <b>WO 2005/063283</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>
(86) GB 2004/004890	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) US 2004/042259	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) KR 2003/002929	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04819275.1	21.06.2006	(21) 04814443.0	18.07.2006	(21) 03781088.4	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/052315</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2005/059253</b>	(51) <b>E01C 1/02</b>	(87) <b>WO 2005/063507</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(86) US 2004/039146	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) IN 2003/000395	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) JP 2004/019364	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04811804.6	22.06.2006	(21) 03819133.4	19.07.2006	(21) 04807721.8	27.07.2006
(87) <b>WO 2005/052356</b>	(51) <b>F02M 59/00</b>	(87) <b>WO 2005/059554</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(87) <b>WO 2005/063511</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) DE 2004/002038	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) IB 2004/004331	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) EP 2004/014137	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04786759.3	27.06.2006	(21) 04806495.0	12.07.2006	(21) 04820821.9	21.07.2006
(87) <b>WO 2005/053021</b>	(51) <b>H01L 23/42</b>	(87) <b>WO 2005/059725</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/063513</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>
(86) US 2004/038999	(87) 2005/23 09.06.2005	(86) GB 2004/005327	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) EP 2004/014080	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04811681.8	20.06.2006	(21) 04806129.5	20.07.2006	(21) 04803727.9	25.07.2006
(87) <b>WO 2005/054603</b>	(51) <b>E04G 9/10</b>	(87) <b>WO 2005/059928</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>	(87) <b>WO 2005/063526</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(86) EP 2004/013644	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) JP 2004/018941	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) EP 2004/014081	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04803410.2	06.07.2006	(21) 04807299.5	20.07.2006	(21) 04803728.7	25.07.2006
(87) <b>WO 2005/054621</b>	(51) <b>E21B 10/56</b>	(87) <b>WO 2005/059943</b>	(51) <b>H01J 11/02</b>	(87) <b>WO 2005/063668</b>	(51) <b>C07C 45/74</b>
(86) US 2004/038712	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) JP 2003/016144	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) IN 2003/000471	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04811427.6	27.06.2006	(21) 03782794.6	18.07.2006	(21) 03819222.5	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/054902</b>	(51)	(87) <b>WO 2005/059993</b>	(51) <b>H01L 23/14</b>	(87) <b>WO 2005/063699</b>	(51) <b>C07C 275/24</b>
(86) DE 2003/003986	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) US 2004/042204	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) IN 2003/000470	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 03795743.8	04.07.2006	(21) 04814394.5	18.07.2006	(21) 03819221.7	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/054950</b>	(51) <b>G03F 1/14</b>	(87) <b>WO 2005/060036</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2005/063717</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>
(86) DE 2004/002673	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) IB 2004/004112	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) IN 2004/000392	(87) 2005/28 14.07.2005
(21) 04802881.5	06.07.2006	(21) 04806342.4	18.07.2006	(21) 04806771.4	27.07.2006
(87) <b>WO 2005/055104</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2005/060084</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2005/063758</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) JP 2003/015353	(87) 2005/24 16.06.2005	(86) JP 2004/016612	(87) 2005/26 30.06.2005	(86) IN 2003/000448	(87) 2005/28 14.07.2005

(21) 03819200.1	01.08.2006	(21) 05704903.3	01.08.2006	(21) 05711251.8	03.08.2006
(87) <b>WO 2005/063790</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>	(87) <b>WO 2005/065711</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2005/068045</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(86) IN 2003/000475	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) US 2004/042935	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/043888	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 03819226.6	01.08.2006	(21) 04815056.9	01.08.2006	(21) 04815879.4	08.08.2006
(87) <b>WO 2005/064267</b>	(51) <b>G01B 3/20</b>	(87) <b>WO 2005/065837</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>	(87) <b>WO 2005/068958</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>
(86) JP 2004/019044	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) NO 2005/000011	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000256	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04807401.7	26.07.2006	(21) 05710925.8	09.08.2006	(21) 05705059.3	08.08.2006
(87) <b>WO 2005/064354</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2005/065986</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2005/068960</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>
(86) JP 2004/019805	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) IB 2004/004207	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000258	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04808155.8	27.07.2006	(21) 04806389.5	27.07.2006	(21) 05705061.9	08.08.2006
(87) <b>WO 2005/064483</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(87) <b>WO 2005/066001</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(87) <b>WO 2005/069004</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) US 2004/043337	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) IB 2003/006327	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000069	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04820923.3	01.08.2006	(21) 03780533.0	25.07.2006	(21) 05722379.4	08.08.2006
(87) <b>WO 2005/064491</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2005/066080</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>	(87) <b>WO 2005/069073</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(86) EP 2004/014690	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) JP 2004/007315	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) IB 2005/050039	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04804281.6	01.08.2006	(21) 04734422.1	09.08.2006	(21) 05702569.4	10.08.2006
(87) <b>WO 2005/064492</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2005/066090</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(87) <b>WO 2005/069127</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) EP 2004/014691	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) JP 2004/019834	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) EP 2004/053341	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04804282.4	01.08.2006	(21) 04808184.8	08.08.2006	(21) 04804725.2	20.07.2006
(87) <b>WO 2005/064505</b>	(51) <b>G06F 17/60</b>	(87) <b>WO 2005/066196</b>	(51) <b>C07J 73/00</b>	(87) <b>WO 2005/069129</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) ES 2003/000671	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) IB 2004/004270	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) EP 2004/053367	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 03785989.9	01.08.2006	(21) 04806439.8	31.07.2006	(21) 04804742.7	20.07.2006
(87) <b>WO 2005/064518</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2005/066318</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	(87) <b>WO 2005/069331</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>
(86) EP 2004/053625	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) US 2004/043955	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/036359	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04804960.5	01.08.2006	(21) 04815944.6	01.08.2006	(21) 04800543.3	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/064632</b>	(51) <b>H01G 9/155</b>	(87) <b>WO 2005/066379</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>	(87) <b>WO 2005/069494</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(86) JP 2004/018926	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) US 2004/038074	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000213	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04807284.7	26.07.2006	(21) 04821040.5	01.08.2006	(21) 05705025.4	07.08.2006
(87) <b>WO 2005/064646</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(87) <b>WO 2005/066520</b>	(51) <b>F16H 48/00</b>	(87) <b>WO 2005/069530</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(86) US 2004/042753	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) EP 2004/013820	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000312	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04814887.8	25.07.2006	(21) 04803531.5	03.08.2006	(21) 05705101.3	06.08.2006
(87) <b>WO 2005/064771</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>	(87) <b>WO 2005/066521</b>	(51) <b>F16H 48/30</b>	(87) <b>WO 2005/069563</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) DE 2004/002216	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) EP 2004/014783	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/036112	(87) 2005/30 28.07.2005
(21) 04789927.3	01.08.2006	(21) 04804369.9	03.08.2006	(21) 04796820.1	06.08.2006
(87) <b>WO 2005/064784</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2005/066595</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>	(87) <b>WO 2005/073827</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) EP 2004/014913	(87) 2005/28 14.07.2005	(86) EP 2004/014869	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) FR 2004/003275	(87) 2005/32 11.08.2005
(21) 04804491.1	01.08.2006	(21) 04804454.9	03.08.2006	(21) 04816410.7	01.08.2006
(87) <b>WO 2005/065046</b>	(51) <b>C07D 209/44</b>	(87) <b>WO 2005/066615</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2005/086614</b>	(51)
(86) IN 2004/000370	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/041552	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/028887	(87) 2005/38 22.09.2005
(21) 04820977.9	03.08.2006	(21) 04813814.3	01.08.2006	(21) 04821619.6	06.04.2006
(87) <b>WO 2005/065192</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>	(87) <b>WO 2005/066649</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>		
(86) US 2004/042147	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/043270	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04818033.5	31.07.2006	(21) 04815357.1	01.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065238</b>	(51) <b>G01P 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/066652</b>	(51) <b>G01S 7/295</b>		
(86) US 2004/043049	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) IB 2004/052765	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04815164.1	01.08.2006	(21) 04801544.0	01.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065242</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2005/066784</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>		
(86) US 2004/043088	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/043685	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04815202.9	01.08.2006	(21) 04815700.2	01.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065246</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>	(87) <b>WO 2005/066819</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>		
(86) US 2004/043129	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/042936	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04815238.3	30.07.2006	(21) 04815057.7	01.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065317</b>	(51) <b>C07D 211/00</b>	(87) <b>WO 2005/067204</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
(86) US 2004/043701	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) CN 2004/001557	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04815714.3	01.08.2006	(21) 04802569.6	06.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065354</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(87) <b>WO 2005/067264</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>		
(86) US 2004/043858	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) NO 2005/000002	(87) 2005/29 21.07.2005		
(21) 04815852.1	01.08.2006	(21) 05704622.9	06.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065406</b>	(51) <b>G02C 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/067875</b>	(51) <b>A61K 7/13</b>		
(86) US 2004/044041	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2004/025862	(87) 2005/30 28.07.2005		
(21) 04816023.8	31.07.2006	(21) 04780664.1	01.08.2006		
(87) <b>WO 2005/065432</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2005/067912</b>	(51) <b>A61K 31/20</b>		
(86) US 2005/000060	(87) 2005/29 21.07.2005	(86) US 2005/000045	(87) 2005/30 28.07.2005		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 03772921.7	(11) 1 747 408*
(87) WO 2005/050098	
(21) 04292072.8	(11) 1 748 361
(21) 04712753.5	(11) 1 747 791
(87) WO 2005/079896	
(21) 04713825.0	(11) 1 747 505*
(87) WO 2005/064442	
(21) 04718378.5	(11) 1 747 401*
(87) WO 2005/093325	

(21) <b>04719018.6</b> (87) WO 2005/092109	(11) 1 746 897*	(21) <b>04734234.0</b> (87) WO 2005/113996	(11) 1 747 384*	(21) <b>04764397.8</b> (87) WO 2005/115067	(11) 1 747 705*
(21) <b>04721782.3</b> (87) WO 2005/090672	(11) 1 747 320*	(21) <b>04734257.1</b> (87) WO 2005/114269	(11) 1 747 485*	(21) <b>04768869.2</b> (87) WO 2005/114103	(11) 1 747 423*
(21) <b>04722336.7</b> (87) WO 2005/092341	(11) 1 746 998*	(21) <b>04734365.2</b> (87) WO 2005/113400	(11) 1 748 015	(21) <b>04775198.7</b> (87) WO 2005/073346	(11) 1 747 255*
(21) <b>04724854.7</b> (87) WO 2005/100770	(11) 1 748 176	(21) <b>04734458.5</b> (87) WO 2005/113407	(11) 1 747 166*	(21) <b>04785246.2</b> (87) WO 2005/116921	(11) 1 747 531*
(21) <b>04726873.5</b> (87) WO 2005/098000	(11) 1 748 073	(21) <b>04734956.8</b> (87) WO 2005/105674	(11) 1 748 033	(21) <b>04786782.5</b> (87) WO 2005/087683	(11) 1 747 178*
(21) <b>04727472.5</b> (87) WO 2005/100577	(11) 1 747 277*	(21) <b>04736706.5</b> (87) WO 2005/108585	(11) 1 747 274*	(21) <b>04787683.4</b> (87) WO 2005/110949	(11) 1 748 037
(21) <b>04727868.4</b> (87) WO 2005/111433	(11) 1 747 380*	(21) <b>04738255.1</b> (87) WO 2005/102032	(11) 1 747 715	(21) <b>04788347.5</b> (87) WO 2005/101448	(11) 1 748 461
(21) <b>04728727.1</b> (87) WO 2005/102128	(11) 1 746 921*	(21) <b>04739338.4</b> (87) WO 2005/116289	(11) 1 747 301*	(21) <b>04794127.3</b> (87) WO 2005/084034	(11) 1 747 674*
(21) <b>04729322.0</b> (87) WO 2005/103399	(11) 1 747 325*	(21) <b>04741543.5</b> (87) WO 2005/116692	(11) 1 747 482*	(21) <b>04794475.6</b> (87) WO 2005/119053	(11) 1 747 371*
(21) <b>04730377.1</b> (87) WO 2005/106317	(11) 1 748 247	(21) <b>04741611.0</b> (87) WO 2005/117058	(11) 1 747 570*	(21) <b>04797177.5</b> (87) WO 2005/107153	(11) 1 747 642*
(21) <b>04731104.8</b> (87) WO 2005/111600	(11) 1 747 454*	(21) <b>04742047.6</b> (87) WO 2005/108274	(11) 1 748 018	(21) <b>04800116.8</b> (87) WO 2005/103293	(11) 1 747 283*
(21) <b>04731230.1</b> (87) WO 2005/105654	(11) 1 747 163*	(21) <b>04742059.1</b> (87) WO 2005/108672	(11) 1 748 104	(21) <b>04800953.4</b> (87) WO 2005/112560	(11) 1 747 480*
(21) <b>04731279.8</b> (87) WO 2005/104885	(11) 1 746 907*	(21) <b>04742491.6</b> (87) WO 2004/092555	(11) 1 747 359*	(21) <b>04802372.5</b> (87) WO 2005/107237	(11) 1 747 666*
(21) <b>04731888.6</b> (87) WO 2005/108048	(11) 1 747 093*	(21) <b>04745147.1</b> (87) WO 2005/110170	(11) 1 746 919*	(21) <b>04804684.1</b> (87) WO 2005/114167	(11) 1 747 453*
(21) <b>04732165.8</b> (87) WO 2005/107739	(11) 1 746 988*	(21) <b>04745150.5</b> (87) WO 2005/110160	(11) 1 746 916*	(21) <b>04806642.7</b> (87) WO 2005/066553	(11) 1 747 410*
(21) <b>04732255.7</b> (87) WO 2005/109092	(11) 1 747 496*	(21) <b>04745153.9</b> (87) WO 2005/113200	(11) 1 747 084*	(21) <b>04806922.3</b> (87) WO 2005/110960	(11) 1 748 041
(21) <b>04732320.9</b> (87) WO 2005/108747	(11) 1 747 350*	(21) <b>04749258.2</b> (87) WO 2005/107284	(11) 1 747 685*	(21) <b>04808316.6</b> (87) WO 2005/057962	(11) 1 747 689*
(21) <b>04732383.7</b> (87) WO 2005/110846	(11) 1 747 144*	(21) <b>04750691.0</b> (87) WO 2005/113430	(11) 1 747 171*	(21) <b>04808433.9</b> (87) WO 2005/078358	(11) 1 747 409*
(21) <b>04732410.8</b> (87) WO 2005/108945	(11) 1 747 439*	(21) <b>04751397.3</b> (87) WO 2005/112917	(11) 1 746 989*	(21) <b>04808923.9</b> (87) WO 2005/099468	(11) 1 746 899*
(21) <b>04732627.7</b> (87) WO 2005/110128	(11) 1 747 729	(21) <b>04751399.9</b> (87) WO 2005/112928	(11) 1 746 995*	(21) <b>04809511.1</b> (87) WO 2005/119845	(11) 1 747 602*
(21) <b>04733349.7</b> (87) WO 2005/111623	(11) 1 747 464*	(21) <b>04751797.4</b> (87) WO 2005/114589	(11) 1 747 537*	(21) <b>04812567.8</b> (87) WO 2005/061498	(11) 1 747 220*
(21) <b>04733391.9</b> (87) WO 2005/112004	(11) 1 747 555*	(21) <b>04752028.3</b> (87) WO 2005/112770	(11) 1 746 939*	(21) <b>04815905.7</b> (87) WO 2005/065369	(11) 1 747 257*
(21) <b>04733394.3</b> (87) WO 2005/112003	(11) 1 747 554*	(21) <b>04752185.1</b> (87) WO 2005/117426	(11) 1 747 669*	(21) <b>04815973.5</b> (87) WO 2005/067510	(11) 1 747 333*
(21) <b>04733476.8</b> (87) WO 2005/112335	(11) 1 748 595	(21) <b>04752476.4</b> (87) WO 2005/119275	(11) 1 747 474*	(21) <b>04816444.6</b> (87) WO 2005/123480	(11) 1 747 138*
(21) <b>04733579.9</b> (87) WO 2005/111680	(11) 1 747 487*	(21) <b>04752745.2</b> (87) WO 2005/118450	(11) 1 747 162*	(21) <b>04821979.4</b> (87) WO 2005/110389	(11) 1 747 777
(21) <b>04733681.3</b> (87) WO 2005/110962	(11) 1 748 042	(21) <b>04753007.6</b> (87) WO 2005/118245	(11) 1 747 089*	(21) <b>04822031.3</b> (87) WO 2005/113039	(11) 1 747 034*
(21) <b>04734006.2</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 746 935*	(21) <b>04755210.4</b> (87) WO 2005/110429	(11) 1 747 004*	(21) <b>05005370.1</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 748 080
(21) <b>04734026.0</b> (87) WO 2005/110166	(11) 1 746 918*	(21) <b>04761858.2</b> (87) WO 2005/109934	(11) 1 747 696*	(21) <b>05014314.8</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 748 279
(21) <b>04734136.7</b> (87) WO 2005/113402	(11) 1 748 017	(21) <b>04764248.3</b> (87) WO 2005/105667	(11) 1 747 172*	(21) <b>05015645.4</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 747 782
				(21) <b>05015968.0</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 748 237
				(21) <b>05016047.2</b> (87) WO 2005/110219	(11) 1 747 802

(21) <b>05016063.9</b>	(11) 1 747 903	(21) <b>05016470.6</b>	(11) 1 748 353	(21) <b>05106808.8</b>	(11) 1 748 512
(21) <b>05016074.6</b>	(11) 1 748 097	(21) <b>05016478.9</b>	(11) 1 748 354	(21) <b>05106809.6</b>	(11) 1 748 560
(21) <b>05016089.4</b>	(11) 1 748 216	(21) <b>05016486.2</b>	(11) 1 748 466	(21) <b>05106823.7</b>	(11) 1 748 578
(21) <b>05016096.9</b>	(11) 1 748 449	(21) <b>05016487.0</b>	(11) 1 748 573	(21) <b>05106837.7</b>	(11) 1 748 307
(21) <b>05016107.4</b>	(11) 1 747 814	(21) <b>05016525.7</b>	(11) 1 748 038	(21) <b>05106841.9</b>	(11) 1 748 241
(21) <b>05016114.0</b>	(11) 1 748 593	(21) <b>05016526.5</b>	(11) 1 748 039	(21) <b>05106902.9</b>	(11) 1 748 365
(21) <b>05016129.8</b>	(11) 1 748 273	(21) <b>05016531.5</b>	(11) 1 748 057	(21) <b>05106919.3</b>	(11) 1 748 357
(21) <b>05016130.6</b>	(11) 1 748 213	(21) <b>05016535.6</b>	(11) 1 748 278	(21) <b>05106920.1</b>	(11) 1 748 304
(21) <b>05016139.7</b>	(11) 1 748 330	(21) <b>05016537.2</b>	(11) 1 748 529	(21) <b>05106921.9</b>	(11) 1 747 835
(21) <b>05016169.4</b>	(11) 1 748 008	(21) <b>05016538.0</b>	(11) 1 748 088	(21) <b>05106922.7</b>	(11) 1 748 564
(21) <b>05016200.7</b>	(11) 1 748 501	(21) <b>05016544.8</b>	(11) 1 748 404	(21) <b>05106931.8</b>	(11) 1 748 565
(21) <b>05016212.2</b>	(11) 1 748 236	(21) <b>05016547.1</b>	(11) 1 748 342	(21) <b>05106957.3</b>	(11) 1 748 631
(21) <b>05016231.2</b>	(11) 1 748 334	(21) <b>05016549.7</b>	(11) 1 748 066	(21) <b>05106961.5</b>	(11) 1 748 641
(21) <b>05016241.1</b>	(11) 1 748 553	(21) <b>05016555.4</b>	(11) 1 747 776	(21) <b>05106972.2</b>	(11) 1 748 445
(21) <b>05016247.8</b>	(11) 1 748 402	(21) <b>05016557.0</b>	(11) 1 748 299	(21) <b>05106973.0</b>	(11) 1 748 443
(21) <b>05016251.0</b>	(11) 1 747 826	(21) <b>05016570.3</b>	(11) 1 748 188	(21) <b>05106974.8</b>	(11) 1 748 366
(21) <b>05016273.4</b>	(11) 1 747 817	(21) <b>05016571.1</b>	(11) 1 748 285	(21) <b>05106975.5</b>	(11) 1 748 446
(21) <b>05016280.9</b>	(11) 1 747 869	(21) <b>05016577.8</b>	(11) 1 748 533	(21) <b>05106980.5</b>	(11) 1 748 081
(21) <b>05016283.3</b>	(11) 1 747 925	(21) <b>05016578.6</b>	(11) 1 748 542	(21) <b>05106982.1</b>	(11) 1 747 855
(21) <b>05016306.2</b>	(11) 1 747 831	(21) <b>05016579.4</b>	(11) 1 747 736	(21) <b>05107004.3</b>	(11) 1 748 635
(21) <b>05016332.8</b>	(11) 1 748 638	(21) <b>05016580.2</b>	(11) 1 747 743	(21) <b>05107025.8</b>	(11) 1 748 614
(21) <b>05016333.6</b>	(11) 1 747 957	(21) <b>05016600.8</b>	(11) 1 747 937	(21) <b>05107027.4</b>	(11) 1 748 608
(21) <b>05016334.4</b>	(11) 1 748 086	(21) <b>05016636.2</b>	(11) 1 748 536	(21) <b>05107028.2</b>	(11) 1 748 624
(21) <b>05016344.3</b>	(11) 1 748 610	(21) <b>05016638.8</b>	(11) 1 747 843	(21) <b>05107040.7</b>	(11) 1 748 331
(21) <b>05016355.9</b>	(11) 1 748 327	(21) <b>05016640.4</b>	(11) 1 748 395	(21) <b>05107042.3</b>	(11) 1 747 800
(21) <b>05016358.3</b>	(11) 1 748 117	(21) <b>05019910.8</b>	(11) 1 747 820	(21) <b>05107046.4</b>	(11) 1 748 455
(21) <b>05016363.3</b>	(11) 1 748 359	(21) <b>05024928.3</b>	(11) 1 748 316	(21) <b>05112170.5</b>	(11) 1 748 472
(21) <b>05016368.2</b>	(11) 1 748 685	(21) <b>05025069.5</b>	(11) 1 748 483	(21) <b>05254630.6</b>	(11) 1 748 351
(21) <b>05016387.2</b>	(11) 1 748 480	(21) <b>05025527.2</b>	(11) 1 747 961	(21) <b>05254740.3</b>	(11) 1 748 429
(21) <b>05016399.7</b>	(11) 1 747 761	(21) <b>05027561.9</b>	(11) 1 747 864	(21) <b>05254745.2</b>	(11) 1 748 389
(21) <b>05016404.5</b>	(11) 1 747 928	(21) <b>05076681.5</b>	(11) 1 748 055	(21) <b>05254769.2</b>	(11) 1 748 671
(21) <b>05016405.2</b>	(11) 1 747 977	(21) <b>05076696.3</b>	(11) 1 748 109	(21) <b>05254771.8</b>	(11) 1 748 673
(21) <b>05016408.6</b>	(11) 1 747 899	(21) <b>05076717.7</b>	(11) 1 747 836	(21) <b>05254772.6</b>	(11) 1 748 632
(21) <b>05016409.4</b>	(11) 1 747 900	(21) <b>05076719.3</b>	(11) 1 748 242	(21) <b>05254795.7</b>	(11) 1 748 343
(21) <b>05016416.9</b>	(11) 1 748 004	(21) <b>05076734.2</b>	(11) 1 748 126	(21) <b>05256468.9</b>	(11) 1 748 489
(21) <b>05016417.7</b>	(11) 1 748 377	(21) <b>05076735.9</b>	(11) 1 748 393	(21) <b>05256549.6</b>	(11) 1 747 723
(21) <b>05016419.3</b>	(11) 1 748 185	(21) <b>05076745.8</b>	(11) 1 748 295	(21) <b>05256766.6</b>	(11) 1 748 562
(21) <b>05016443.3</b>	(11) 1 748 636	(21) <b>05076747.4</b>	(11) 1 748 050	(21) <b>05256782.3</b>	(11) 1 748 605
(21) <b>05016444.1</b>	(11) 1 747 997	(21) <b>05077706.9</b>	(11) 1 748 111	(21) <b>05257134.6</b>	(11) 1 747 803
(21) <b>05016445.8</b>	(11) 1 748 346	(21) <b>05077863.8</b>	(11) 1 747 713	(21) <b>05258100.6</b>	(11) 1 747 722
(21) <b>05016449.0</b>	(11) 1 747 822	(21) <b>05077989.1</b>	(11) 1 748 494	(21) <b>05291588.1</b>	(11) 1 748 662
(21) <b>05016459.9</b>	(11) 1 748 290	(21) <b>05090221.2</b>	(11) 1 747 873	(21) <b>05291595.6</b>	(11) 1 748 581
(21) <b>05016460.7</b>	(11) 1 748 284	(21) <b>05090222.0</b>	(11) 1 747 874	(21) <b>05291601.2</b>	(11) 1 748 189
(21) <b>05016462.3</b>	(11) 1 748 399	(21) <b>05090225.3</b>	(11) 1 748 604	(21) <b>05291602.0</b>	(11) 1 747 920
(21) <b>05016463.1</b>	(11) 1 748 531	(21) <b>05106608.2</b>	(11) 1 747 933	(21) <b>05291607.9</b>	(11) 1 748 665
(21) <b>05016465.6</b>	(11) 1 748 338	(21) <b>05106803.9</b>	(11) 1 748 260	(21) <b>05291613.7</b>	(11) 1 747 994

(21) <b>05291614.5</b>	(11) 1 748 580	(21) <b>05705216.9</b>	(11) 1 746 936*	(21) <b>05714590.6</b>	(11) 1 747 092*
(21) <b>05291616.0</b>	(11) 1 748 590	(87) WO 2005/070073		(87) WO 2005/102660	
(21) <b>05291618.6</b>	(11) 1 748 666	(21) <b>05705612.9</b>	(11) 1 747 040*	(21) <b>05714692.0</b>	(11) 1 747 571*
(21) <b>05291627.7</b>	(11) 1 748 067	(87) WO 2005/072819		(87) WO 2005/106917	
(21) <b>05291628.5</b>	(11) 1 748 151	(21) <b>05706230.9</b>	(11) 1 747 629*	(21) <b>05714727.4</b>	(11) 1 747 330*
(21) <b>05291630.1</b>	(11) 1 748 612	(87) WO 2005/107118		(87) WO 2005/095729	
(21) <b>05300624.3</b>	(11) 1 748 615	(21) <b>05706382.8</b>	(11) 1 747 161*	(21) <b>05714743.1</b>	(11) 1 747 310*
(21) <b>05380174.2</b>	(11) 1 747 779	(87) WO 2005/105640		(87) WO 2005/098103	
(21) <b>05400023.7</b>	(11) 1 748 238	(21) <b>05706962.7</b>	(11) 1 747 536*	(21) <b>05715145.8</b>	(11) 1 747 399*
(21) <b>05405452.3</b>	(11) 1 748 096	(87) WO 2005/098755		(87) WO 2005/095853	
(21) <b>05405453.1</b>	(11) 1 748 561	(21) <b>05707209.2</b>	(11) 1 746 966*	(21) <b>05715409.8</b>	(11) 1 747 048*
(21) <b>05405454.9</b>	(11) 1 747 846	(87) WO 2005/110339		(87) WO 2005/079926	
(21) <b>05405455.6</b>	(11) 1 748 200	(21) <b>05707563.2</b>	(11) 1 747 202*	(21) <b>05715475.9</b>	(11) 1 747 382*
(21) <b>05405456.4</b>	(11) 1 748 414	(87) WO 2005/085206		(87) WO 2005/095809	
(21) <b>05425499.0</b>	(11) 1 748 300	(21) <b>05707656.4</b>	(11) 1 747 307*	(21) <b>05715569.9</b>	(11) 1 746 981*
(21) <b>05425540.1</b>	(11) 1 747 823	(87) WO 2005/113868		(87) WO 2005/112902	
(21) <b>05425541.9</b>	(11) 1 747 870	(21) <b>05707658.0</b>	(11) 1 747 308*	(21) <b>05715829.7</b>	(11) 1 747 054*
(21) <b>05425542.7</b>	(11) 1 748 222	(87) WO 2005/113869		(87) WO 2005/084780	
(21) <b>05425545.0</b>	(11) 1 747 710	(21) <b>05707686.1</b>	(11) 1 747 459*	(21) <b>05715908.9</b>	(11) 1 747 311*
(21) <b>05425546.8</b>	(11) 1 747 711	(87) WO 2005/114178		(87) WO 2005/100652	
(21) <b>05425547.6</b>	(11) 1 747 712	(21) <b>05708562.3</b>	(11) 1 747 661*	(21) <b>05716060.8</b>	(11) 1 747 357*
(21) <b>05425550.0</b>	(11) 1 748 235	(87) WO 2005/086469		(87) WO 2005/113956	
(21) <b>05425551.8</b>	(11) 1 747 931	(21) <b>05708793.4</b>	(11) 1 747 195*	(21) <b>05716139.0</b>	(11) 1 747 388*
(21) <b>05425552.6</b>	(11) 1 748 547	(87) WO 2005/095334		(87) WO 2005/114008	
(21) <b>05425554.2</b>	(11) 1 748 028	(21) <b>05709167.0</b>	(11) 1 747 006*	(21) <b>05716168.9</b>	(11) 1 747 338*
(21) <b>05425555.9</b>	(11) 1 748 267	(87) WO 2005/067943		(87) WO 2005/090724	
(21) <b>05425560.9</b>	(11) 1 747 785	(21) <b>05710319.4</b>	(11) 1 747 968	(21) <b>05716357.8</b>	(11) 1 746 914*
(21) <b>05425562.5</b>	(11) 1 747 746	(87) WO 2005/080174		(87) WO 2005/112691	
(21) <b>05425563.3</b>	(11) 1 748 157	(21) <b>05710329.3</b>	(11) 1 748 687	(21) <b>05716417.0</b>	(11) 1 747 009*
(21) <b>05425565.8</b>	(11) 1 748 538	(87) WO 2005/101927		(87) WO 2005/112975	
(21) <b>05425566.6</b>	(11) 1 747 827	(21) <b>05710784.9</b>	(11) 1 747 806	(21) <b>05716441.0</b>	(11) 1 747 146*
(21) <b>05425568.2</b>	(11) 1 748 058	(87) WO 2005/089895		(87) WO 2005/100168	
(21) <b>05447195.8</b>	(11) 1 748 447	(21) <b>05711010.8</b>	(11) 1 748 166	(21) <b>05716821.3</b>	(11) 1 747 127*
(21) <b>05447206.3</b>	(11) 1 747 799	(87) WO 2005/095769		(87) WO 2005/113305	
(21) <b>05700024.2</b>	(11) 1 747 373*	(21) <b>05711185.8</b>	(11) 1 747 078*	(21) <b>05716847.8</b>	(11) 1 747 128*
(87) WO 2005/078276		(87) WO 2005/087421		(87) WO 2005/113306	
(21) <b>05700098.6</b>	(11) 1 747 529*	(21) <b>05712001.6</b>	(11) 1 746 942*	(21) <b>05716910.4</b>	(11) 1 747 120*
(87) WO 2005/111926		(87) WO 2005/107612		(87) WO 2005/110818	
(21) <b>05700256.0</b>	(11) 1 746 915*	(21) <b>05712989.2</b>	(11) 1 747 284*	(21) <b>05716926.0</b>	(11) 1 747 139*
(87) WO 2005/065482		(87) WO 2005/076979		(87) WO 2005/100135	
(21) <b>05701406.0</b>	(11) 1 747 378*	(21) <b>05713246.6</b>	(11) 1 747 444*	(21) <b>05717027.6</b>	(11) 1 747 567*
(87) WO 2005/106254		(87) WO 2005/114128		(87) WO 2005/106908	
(21) <b>05701547.1</b>	(11) 1 747 370*	(21) <b>05713633.5</b>	(11) 1 747 659*	(21) <b>05717069.8</b>	(11) 1 747 321*
(87) WO 2005/095785		(87) WO 2005/091822		(87) WO 2005/111303	
(21) <b>05703747.5</b>	(11) 1 748 423	(21) <b>05714009.7</b>	(11) 1 747 063*	(21) <b>05717078.9</b>	(11) 1 747 452*
(87) WO 2005/069277		(87) WO 2005/092503		(87) WO 2005/108972	
(21) <b>05704219.4</b>	(11) 1 747 177*	(21) <b>05714053.5</b>	(11) 1 747 056*	(21) <b>05717087.0</b>	(11) 1 747 601*
(87) WO 2005/100277		(87) WO 2005/107928		(87) WO 2005/112181	
(21) <b>05704523.9</b>	(11) 1 747 507*	(21) <b>05714368.7</b>	(11) 1 747 397*	(21) <b>05717095.3</b>	(11) 1 747 126*
(87) WO 2005/111775		(87) WO 2005/098309		(87) WO 2005/097568	
		(21) <b>05714459.4</b>	(11) 1 747 392*	(21) <b>05717420.3</b>	(11) 1 747 552*
		(87) WO 2005/098290		(87) WO 2005/073956	
		(21) <b>05714518.7</b>	(11) 1 747 640*	(21) <b>05717472.4</b>	(11) 1 747 702*
		(87) WO 2005/107150		(87) WO 2005/122647	
		(21) <b>05714570.8</b>	(11) 1 747 383*	(21) <b>05718256.0</b>	(11) 1 746 992*
		(87) WO 2005/111447		(87) WO 2005/092334	
		(21) <b>05714585.6</b>	(11) 1 747 692*	(21) <b>05718298.2</b>	(11) 1 746 922*
		(87) WO 2005/115035		(87) WO 2005/094653	

(21) <b>05718328.7</b>	(11) 1 746 894*	(21) <b>05725954.1</b>	(11) 1 747 337*	(21) <b>05729849.9</b>	(11) 1 747 361*
(87) WO 2005/112648		(87) WO 2005/098181		(87) WO 2005/098212	
(21) <b>05718394.9</b>	(11) 1 747 442*	(21) <b>05726006.9</b>	(11) 1 747 149*	(21) <b>05729910.9</b>	(11) 1 747 559*
(87) WO 2005/111567		(87) WO 2005/113348		(87) WO 2005/096796	
(21) <b>05718414.5</b>	(11) 1 747 693*	(21) <b>05726007.7</b>	(11) 1 747 494*	(21) <b>05729957.0</b>	(11) 1 747 164*
(87) WO 2005/104587		(87) WO 2005/094454		(87) WO 2005/110907	
(21) <b>05718506.8</b>	(11) 1 747 556*	(21) <b>05726009.3</b>	(11) 1 746 905*	(21) <b>05730091.5</b>	(11) 1 747 136*
(87) WO 2005/114654		(87) WO 2005/107502		(87) WO 2005/097576	
(21) <b>05718521.7</b>	(11) 1 747 210*	(21) <b>05727395.5</b>	(11) 1 748 068	(21) <b>05730128.5</b>	(11) 1 746 986*
(87) WO 2005/108384		(87) WO 2005/095597		(87) WO 2005/097099	
(21) <b>05718569.6</b>	(11) 1 747 072*	(21) <b>05727462.3</b>	(11) 1 748 681	(21) <b>05730162.4</b>	(11) 1 747 241*
(87) WO 2005/107966		(87) WO 2005/094133		(87) WO 2005/100419	
(21) <b>05718729.6</b>	(11) 1 747 587*	(21) <b>05727478.9</b>	(11) 1 747 825	(21) <b>05730283.8</b>	(11) 1 747 374*
(87) WO 2005/101513		(87) WO 2005/097370		(87) WO 2005/108780	
(21) <b>05718874.0</b>	(11) 1 746 977*	(21) <b>05727969.7</b>	(11) 1 748 092	(21) <b>05730552.6</b>	(11) 1 748 390
(87) WO 2005/105053		(87) WO 2005/095677		(87) WO 2005/101318	
(21) <b>05719788.1</b>	(11) 1 748 511	(21) <b>05728231.1</b>	(11) 1 747 562*	(21) <b>05730600.3</b>	(11) 1 748 087
(87) WO 2005/091421		(87) WO 2005/112048		(87) WO 2005/100619	
(21) <b>05720448.9</b>	(11) 1 748 492	(21) <b>05728569.4</b>	(11) 1 748 482	(21) <b>05730663.1</b>	(11) 1 748 091
(87) WO 2005/093843		(87) WO 2005/106949		(87) WO 2005/103326	
(21) <b>05721296.1</b>	(11) 1 748 481	(21) <b>05728576.9</b>	(11) 1 748 305	(21) <b>05730678.9</b>	(11) 1 747 748
(87) WO 2005/112106		(87) WO 2005/111669		(87) WO 2005/107572	
(21) <b>05721479.3</b>	(11) 1 748 474	(21) <b>05728860.7</b>	(11) 1 748 114	(21) <b>05730747.2</b>	(11) 1 747 065*
(87) WO 2005/098915		(87) WO 2005/098147		(87) WO 2005/105308	
(21) <b>05721626.9</b>	(11) 1 747 829	(21) <b>05728871.4</b>	(11) 1 748 031	(21) <b>05730840.5</b>	(11) 1 747 524*
(87) WO 2005/095030		(87) WO 2005/095276		(87) WO 2005/114551	
(21) <b>05722277.0</b>	(11) 1 747 381*	(21) <b>05729032.2</b>	(11) 1 748 660	(21) <b>05730889.2</b>	(11) 1 747 319*
(87) WO 2005/095808		(87) WO 2005/107295		(87) WO 2005/100681	
(21) <b>05722289.5</b>	(11) 1 747 285*	(21) <b>05729058.7</b>	(11) 1 747 626*	(21) <b>05730919.7</b>	(11) 1 746 972*
(87) WO 2005/111236		(87) WO 2005/089517		(87) WO 2005/102260	
(21) <b>05722295.2</b>	(11) 1 747 085*	(21) <b>05729153.6</b>	(11) 1 747 515*	(21) <b>05730978.3</b>	(11) 1 746 950*
(87) WO 2005/095061		(87) WO 2005/116875		(87) WO 2005/117733	
(21) <b>05722324.0</b>	(11) 1 747 096*	(21) <b>05729183.3</b>	(11) 1 748 306	(21) <b>05731059.1</b>	(11) 1 747 045*
(87) WO 2005/108065		(87) WO 2005/101069		(87) WO 2005/115315	
(21) <b>05722365.3</b>	(11) 1 747 134*	(21) <b>05729193.2</b>	(11) 1 747 300*	(21) <b>05731078.1</b>	(11) 1 747 615*
(87) WO 2005/090139		(87) WO 2005/089419		(87) WO 2005/109810	
(21) <b>05722548.4</b>	(11) 1 746 959*	(21) <b>05729382.1</b>	(11) 1 747 157*	(21) <b>05731147.4</b>	(11) 1 747 664*
(87) WO 2005/110311		(87) WO 2005/102881		(87) WO 2005/107233	
(21) <b>05722846.2</b>	(11) 1 747 589*	(21) <b>05729421.7</b>	(11) 1 747 690*	(21) <b>05731177.1</b>	(11) 1 747 240*
(87) WO 2005/119787		(87) WO 2005/094487		(87) WO 2005/118658	
(21) <b>05723461.9</b>	(11) 1 747 279*	(21) <b>05729424.1</b>	(11) 1 748 061	(21) <b>05731324.9</b>	(11) 1 747 018*
(87) WO 2005/081926		(87) WO 2005/103209		(87) WO 2005/097672	
(21) <b>05724025.1</b>	(11) 1 747 318*	(21) <b>05729492.8</b>	(11) 1 747 329*	(21) <b>05731349.6</b>	(11) 1 747 503*
(87) WO 2005/085516		(87) WO 2005/100709		(87) WO 2005/096109	
(21) <b>05724590.4</b>	(11) 1 747 592*	(21) <b>05729610.5</b>	(11) 1 747 483*	(21) <b>05731485.8</b>	(11) 1 747 489*
(87) WO 2005/104243		(87) WO 2005/111663		(87) WO 2005/093484	
(21) <b>05724743.9</b>	(11) 1 747 479*	(21) <b>05729618.8</b>	(11) 1 747 606*	(21) <b>05731604.4</b>	(11) 1 746 952*
(87) WO 2005/114250		(87) WO 2005/112205		(87) WO 2005/115275	
(21) <b>05725045.8</b>	(11) 1 746 944*	(21) <b>05729638.6</b>	(11) 1 746 924*	(21) <b>05731632.5</b>	(11) 1 747 688*
(87) WO 2005/110251		(87) WO 2005/096905		(87) WO 2005/115027	
(21) <b>05725152.2</b>	(11) 1 747 256*	(21) <b>05729639.4</b>	(11) 1 747 523*	(21) <b>05731672.1</b>	(11) 1 747 469*
(87) WO 2005/111177		(87) WO 2005/109309		(87) WO 2005/109007	
(21) <b>05725169.6</b>	(11) 1 747 027*	(21) <b>05729664.2</b>	(11) 1 746 987*	(21) <b>05731709.1</b>	(11) 1 747 426*
(87) WO 2005/118002		(87) WO 2005/089730		(87) WO 2005/111543	
(21) <b>05725737.0</b>	(11) 1 747 620*	(21) <b>05729811.9</b>	(11) 1 747 137*	(21) <b>05731738.0</b>	(11) 1 747 703*
(87) WO 2005/109680		(87) WO 2005/105546		(87) WO 2005/109968	
(21) <b>05725783.4</b>	(11) 1 747 348*	(21) <b>05729837.4</b>	(11) 1 747 081*	(21) <b>05731758.8</b>	(11) 1 747 113*
(87) WO 2005/110252		(87) WO 2005/115678		(87) WO 2005/110800	

(21) <b>05731774.5</b>	(11) 1 747 280*	(21) <b>05733364.3</b>	(11) 1 746 925*	(21) <b>05734380.8</b>	(11) 1 748 579
(87) WO 2005/106010		(87) WO 2005/112728		(87) WO 2005/114874	
(21) <b>05731862.8</b>	(11) 1 747 343*	(21) <b>05733374.2</b>	(11) 1 746 904*	(21) <b>05734409.5</b>	(11) 1 748 508
(87) WO 2005/124092		(87) WO 2005/107497		(87) WO 2005/104271	
(21) <b>05731863.6</b>	(11) 1 747 465*	(21) <b>05733465.8</b>	(11) 1 747 547*	(21) <b>05734422.8</b>	(11) 1 748 064
(87) WO 2005/103703		(87) WO 2005/109391		(87) WO 2005/103233	
(21) <b>05731936.0</b>	(11) 1 746 991*	(21) <b>05733472.4</b>	(11) 1 747 695*	(21) <b>05734478.0</b>	(11) 1 748 434
(87) WO 2005/089753		(87) WO 2005/112497		(87) WO 2005/112029	
(21) <b>05731957.6</b>	(11) 1 748 076	(21) <b>05733505.1</b>	(11) 1 747 346*	(21) <b>05734591.0</b>	(11) 1 748 656
(87) WO 2005/106005		(87) WO 2005/111371		(87) WO 2005/117454	
(21) <b>05732090.5</b>	(11) 1 747 415*	(21) <b>05733548.1</b>	(11) 1 747 369*	(21) <b>05734619.9</b>	(11) 1 748 077
(87) WO 2005/106363		(87) WO 2005/113972		(87) WO 2005/103278	
(21) <b>05732110.1</b>	(11) 1 747 686*	(21) <b>05733557.2</b>	(11) 1 747 425*	(21) <b>05734723.9</b>	(11) 1 748 259
(87) WO 2005/115024		(87) WO 2005/100914		(87) WO 2005/106340	
(21) <b>05732224.0</b>	(11) 1 747 105*	(21) <b>05733671.1</b>	(11) 1 747 170*	(21) <b>05734727.0</b>	(11) 1 748 654
(87) WO 2005/102744		(87) WO 2005/102914		(87) WO 2005/107261	
(21) <b>05732227.3</b>	(11) 1 747 377*	(21) <b>05733726.3</b>	(11) 1 747 665*	(21) <b>05734844.3</b>	(11) 1 747 000*
(87) WO 2005/100796		(87) WO 2005/109854		(87) WO 2005/092021	
(21) <b>05732253.9</b>	(11) 1 747 534*	(21) <b>05733727.1</b>	(11) 1 747 574*	(21) <b>05734876.5</b>	(11) 1 747 421*
(87) WO 2005/111904		(87) WO 2005/109468		(87) WO 2005/114093	
(21) <b>05732275.2</b>	(11) 1 747 588*	(21) <b>05733764.4</b>	(11) 1 747 190*	(21) <b>05734902.9</b>	(11) 1 747 491*
(87) WO 2005/114737		(87) WO 2005/102987		(87) WO 2005/109074	
(21) <b>05732307.3</b>	(11) 1 746 898*	(21) <b>05733771.9</b>	(11) 1 747 646*	(21) <b>05734905.2</b>	(11) 1 747 535*
(87) WO 2005/102064		(87) WO 2005/109761		(87) WO 2005/109343	
(21) <b>05732314.9</b>	(11) 1 747 609*	(21) <b>05733790.9</b>	(11) 1 747 490*	(21) <b>05734920.1</b>	(11) 1 747 328*
(87) WO 2005/112215		(87) WO 2005/109073		(87) WO 2005/106146	
(21) <b>05732327.1</b>	(11) 1 747 156*	(21) <b>05733944.2</b>	(11) 1 747 097*	(21) <b>05735113.2</b>	(11) 1 747 355*
(87) WO 2005/115886		(87) WO 2005/099372		(87) WO 2005/103460	
(21) <b>05732448.5</b>	(11) 1 747 079*	(21) <b>05733988.9</b>	(11) 1 748 265	(21) <b>05735122.3</b>	(11) 1 747 168*
(87) WO 2005/099953		(87) WO 2005/103582		(87) WO 2005/113421	
(21) <b>05732509.4</b>	(11) 1 747 699*	(21) <b>05734002.8</b>	(11) 1 748 069	(21) <b>05735125.6</b>	(11) 1 747 007*
(87) WO 2005/099306		(87) WO 2005/100563		(87) WO 2005/102362	
(21) <b>05732566.4</b>	(11) 1 747 165*	(21) <b>05734005.1</b>	(11) 1 747 697*	(21) <b>05735159.5</b>	(11) 1 748 152
(87) WO 2005/097660		(87) WO 2005/109942		(87) WO 2005/106203	
(21) <b>05732584.7</b>	(11) 1 747 396*	(21) <b>05734031.7</b>	(11) 1 747 682*	(21) <b>05735178.5</b>	(11) 1 747 662*
(87) WO 2005/116504		(87) WO 2005/109903		(87) WO 2005/107231	
(21) <b>05732757.9</b>	(11) 1 747 398*	(21) <b>05734035.8</b>	(11) 1 747 086*	(21) <b>05735182.7</b>	(11) 1 747 412*
(87) WO 2005/108862		(87) WO 2005/105383		(87) WO 2005/116542	
(21) <b>05732761.1</b>	(11) 1 746 999*	(21) <b>05734054.9</b>	(11) 1 747 498*	(21) <b>05735196.7</b>	(11) 1 747 691*
(87) WO 2005/107758		(87) WO 2005/098538		(87) WO 2005/115031	
(21) <b>05732768.6</b>	(11) 1 747 251*	(21) <b>05734068.9</b>	(11) 1 747 637*	(21) <b>05735200.7</b>	(11) 1 747 184*
(87) WO 2005/103165		(87) WO 2005/107386		(87) WO 2005/110961	
(21) <b>05732901.3</b>	(11) 1 748 599	(21) <b>05734072.1</b>	(11) 1 747 546*	(21) <b>05735215.5</b>	(11) 1 747 087*
(87) WO 2005/109756		(87) WO 2005/109390		(87) WO 2005/118236	
(21) <b>05732969.0</b>	(11) 1 747 372*	(21) <b>05734137.2</b>	(11) 1 747 358*	(21) <b>05735248.6</b>	(11) 1 747 100*
(87) WO 2005/095791		(87) WO 2005/113957		(87) WO 2005/095119	
(21) <b>05733003.7</b>	(11) 1 747 039*	(21) <b>05734143.0</b>	(11) 1 747 585*	(21) <b>05735505.9</b>	(11) 1 747 449*
(87) WO 2005/099812		(87) WO 2005/101511		(87) WO 2005/108649	
(21) <b>05733029.2</b>	(11) 1 747 445*	(21) <b>05734167.9</b>	(11) 1 746 900*	(21) <b>05735546.3</b>	(11) 1 746 960*
(87) WO 2005/095917		(87) WO 2005/099470		(87) WO 2005/105010	
(21) <b>05733182.9</b>	(11) 1 747 077*	(21) <b>05734173.7</b>	(11) 1 747 061*	(21) <b>05735619.8</b>	(11) 1 747 123*
(87) WO 2005/099938		(87) WO 2005/097311		(87) WO 2005/113301	
(21) <b>05733191.0</b>	(11) 1 747 508*	(21) <b>05734323.8</b>	(11) 1 747 539*	(21) <b>05735662.8</b>	(11) 1 747 055*
(87) WO 2005/098596		(87) WO 2005/114595		(87) WO 2005/097297	
(21) <b>05733292.6</b>	(11) 1 747 261*	(21) <b>05734326.1</b>	(11) 1 746 953*	(21) <b>05735703.0</b>	(11) 1 747 049*
(87) WO 2005/105977		(87) WO 2005/099625		(87) WO 2005/105241	
(21) <b>05733351.0</b>	(11) 1 747 044*	(21) <b>05734332.9</b>	(11) 1 746 909*	(21) <b>05735707.1</b>	(11) 1 747 647*
(87) WO 2005/110541		(87) WO 2005/110135		(87) WO 2005/112358	



(21) <b>05735794.9</b>	(11) 1 747 145*	(21) <b>05736829.2</b>	(11) 1 747 303*	(21) <b>05737661.8</b>	(11) 1 747 663*
(87) WO 2005/108209		(87) WO 2005/103332		(87) WO 2005/107232	
(21) <b>05735866.5</b>	(11) 1 747 506*	(21) <b>05736845.8</b>	(11) 1 747 042*	(21) <b>05737662.6</b>	(11) 1 747 025*
(87) WO 2005/116812		(87) WO 2005/105207		(87) WO 2005/106476	
(21) <b>05735869.9</b>	(11) 1 747 249*	(21) <b>05736847.4</b>	(11) 1 747 173*	(21) <b>05737675.8</b>	(11) 1 747 066*
(87) WO 2005/113672		(87) WO 2005/110922		(87) WO 2005/113152	
(21) <b>05735887.1</b>	(11) 1 747 467*	(21) <b>05736882.1</b>	(11) 1 748 509	(21) <b>05737712.9</b>	(11) 1 747 306*
(87) WO 2005/108997		(87) WO 2005/104275		(87) WO 2005/111281	
(21) <b>05735938.2</b>	(11) 1 747 057*	(21) <b>05736899.5</b>	(11) 1 748 036	(21) <b>05737724.4</b>	(11) 1 747 242*
(87) WO 2005/099876		(87) WO 2005/102961		(87) WO 2005/111107	
(21) <b>05735982.0</b>	(11) 1 747 083*	(21) <b>05736942.3</b>	(11) 1 747 386*	(21) <b>05737735.0</b>	(11) 1 747 522*
(87) WO 2005/102609		(87) WO 2005/108821		(87) WO 2005/109307	
(21) <b>05736119.8</b>	(11) 1 747 375*	(21) <b>05736955.5</b>	(11) 1 747 413*	(21) <b>05737781.4</b>	(11) 1 747 052*
(87) WO 2005/116445		(87) WO 2005/116541		(87) WO 2005/113100	
(21) <b>05736186.7</b>	(11) 1 747 106*	(21) <b>05736968.8</b>	(11) 1 748 082	(21) <b>05737785.5</b>	(11) 1 747 327*
(87) WO 2005/108127		(87) WO 2005/106029		(87) WO 2005/103402	
(21) <b>05736190.9</b>	(11) 1 747 528*	(21) <b>05736991.0</b>	(11) 1 747 147*	(21) <b>05737801.0</b>	(11) 1 747 543*
(87) WO 2005/109328		(87) WO 2005/113342		(87) WO 2005/111963	
(21) <b>05736201.4</b>	(11) 1 746 886*	(21) <b>05737005.8</b>	(11) 1 748 386	(21) <b>05737858.0</b>	(11) 1 748 667
(87) WO 2005/107465		(87) WO 2005/111933		(87) WO 2005/107302	
(21) <b>05736221.2</b>	(11) 1 747 463*	(21) <b>05737024.9</b>	(11) 1 747 504*	(21) <b>05737861.4</b>	(11) 1 747 099*
(87) WO 2005/116654		(87) WO 2005/106621		(87) WO 2005/106601	
(21) <b>05736250.1</b>	(11) 1 747 516*	(21) <b>05737035.5</b>	(11) 1 747 830	(21) <b>05737892.9</b>	(11) 1 747 135*
(87) WO 2005/103959		(87) WO 2005/105345		(87) WO 2005/105536	
(21) <b>05736340.0</b>	(11) 1 747 153*	(21) <b>05737195.7</b>	(11) 1 747 778	(21) <b>05737922.4</b>	(11) 1 747 187*
(87) WO 2005/113386		(87) WO 2005/107737		(87) WO 2005/110969	
(21) <b>05736345.9</b>	(11) 1 746 956*	(21) <b>05737197.3</b>	(11) 1 748 488	(21) <b>05738030.5</b>	(11) 1 747 198*
(87) WO 2005/115279		(87) WO 2005/112118		(87) WO 2005/108361	
(21) <b>05736394.7</b>	(11) 1 747 597*	(21) <b>05737224.5</b>	(11) 1 748 186	(21) <b>05738065.1</b>	(11) 1 747 186*
(87) WO 2005/099017		(87) WO 2005/108786		(87) WO 2005/110967	
(21) <b>05736413.5</b>	(11) 1 747 670*	(21) <b>05737264.1</b>	(11) 1 748 034	(21) <b>05738167.5</b>	(11) 1 747 051*
(87) WO 2005/114995		(87) WO 2005/105691		(87) WO 2005/107913	
(21) <b>05736430.9</b>	(11) 1 747 324*	(21) <b>05737265.8</b>	(11) 1 748 032	(21) <b>05738180.8</b>	(11) 1 747 390*
(87) WO 2005/102004		(87) WO 2005/105672		(87) WO 2005/106297	
(21) <b>05736434.1</b>	(11) 1 747 502*	(21) <b>05737289.8</b>	(11) 1 748 674	(21) <b>05738189.9</b>	(11) 1 747 657*
(87) WO 2005/103842		(87) WO 2005/104610		(87) WO 2005/112397	
(21) <b>05736528.0</b>	(11) 1 747 181*	(21) <b>05737349.0</b>	(11) 1 748 047	(21) <b>05738254.1</b>	(11) 1 747 572*
(87) WO 2005/110947		(87) WO 2005/103044		(87) WO 2005/104178	
(21) <b>05736543.9</b>	(11) 1 748 230	(21) <b>05737369.8</b>	(11) 1 747 783	(21) <b>05738327.5</b>	(11) 1 747 193*
(87) WO 2005/103529		(87) WO 2005/107769		(87) WO 2005/108351	
(21) <b>05736570.2</b>	(11) 1 748 070	(21) <b>05737512.3</b>	(11) 1 747 598*	(21) <b>05738346.5</b>	(11) 1 747 297*
(87) WO 2005/103250		(87) WO 2005/112177		(87) WO 2005/113840	
(21) <b>05736628.8</b>	(11) 1 746 889*	(21) <b>05737536.2</b>	(11) 1 747 296*	(21) <b>05738402.6</b>	(11) 1 747 495*
(87) WO 2005/107472		(87) WO 2005/100611		(87) WO 2005/116746	
(21) <b>05736700.5</b>	(11) 1 748 261	(21) <b>05737542.0</b>	(11) 1 747 221*	(21) <b>05738407.5</b>	(11) 1 746 955*
(87) WO 2005/106342		(87) WO 2005/100358		(87) WO 2005/122921	
(21) <b>05736714.6</b>	(11) 1 747 807	(21) <b>05737555.2</b>	(11) 1 746 911*	(21) <b>05738448.9</b>	(11) 1 747 243*
(87) WO 2005/105239		(87) WO 2005/104891		(87) WO 2005/111108	
(21) <b>05736718.7</b>	(11) 1 748 550	(21) <b>05737559.4</b>	(11) 1 747 624*	(21) <b>05738476.0</b>	(11) 1 747 618*
(87) WO 2005/112249		(87) WO 2005/107105		(87) WO 2005/107280	
(21) <b>05736733.6</b>	(11) 1 748 052	(21) <b>05737561.0</b>	(11) 1 746 941*	(21) <b>05738504.9</b>	(11) 1 747 022*
(87) WO 2005/111096		(87) WO 2005/102182		(87) WO 2005/105157	
(21) <b>05736744.3</b>	(11) 1 748 591	(21) <b>05737600.6</b>	(11) 1 747 530*	(21) <b>05738641.9</b>	(11) 1 747 143*
(87) WO 2005/107119		(87) WO 2005/109281		(87) WO 2005/105569	
(21) <b>05736785.6</b>	(11) 1 747 265*	(21) <b>05737624.6</b>	(11) 1 747 260*	(21) <b>05738654.2</b>	(11) 1 748 054
(87) WO 2005/108559		(87) WO 2005/103221		(87) WO 2005/111140	
(21) <b>05736815.1</b>	(11) 1 746 968*	(21) <b>05737629.5</b>	(11) 1 746 932*	(21) <b>05738672.4</b>	(11) 1 747 411*
(87) WO 2005/102248		(87) WO 2005/104937		(87) WO 2005/103587	

(21) <b>05738674.0</b>	(11) 1 747 671*	(21) <b>05739291.2</b>	(11) 1 747 755	(21) <b>05740166.3</b>	(11) 1 747 204*
(87) WO 2005/115002		(87) WO 2005/110224		(87) WO 2005/105758	
(21) <b>05738697.1</b>	(11) 1 747 468*	(21) <b>05739338.1</b>	(11) 1 747 756	(21) <b>05740203.4</b>	(11) 1 747 183*
(87) WO 2005/109004		(87) WO 2005/110225		(87) WO 2005/104774	
(21) <b>05738724.3</b>	(11) 1 747 244*	(21) <b>05739353.0</b>	(11) 1 747 849	(21) <b>05740264.6</b>	(11) 1 747 275*
(87) WO 2005/111109		(87) WO 2005/110679		(87) WO 2005/111215	
(21) <b>05738766.4</b>	(11) 1 747 174*	(21) <b>05739369.6</b>	(11) 1 747 175*	(21) <b>05740269.5</b>	(11) 1 747 322*
(87) WO 2005/102935		(87) WO 2005/114328		(87) WO 2005/111312	
(21) <b>05738767.2</b>	(11) 1 747 059*	(21) <b>05739387.8</b>	(11) 1 747 278*	(21) <b>05740275.2</b>	(11) 1 747 424*
(87) WO 2005/102503		(87) WO 2005/108596		(87) WO 2005/111541	
(21) <b>05738819.1</b>	(11) 1 747 525*	(21) <b>05739402.5</b>	(11) 1 747 471*	(21) <b>05740287.7</b>	(11) 1 747 610*
(87) WO 2005/106774		(87) WO 2005/111629		(87) WO 2005/114815	
(21) <b>05738891.0</b>	(11) 1 747 323*	(21) <b>05739427.2</b>	(11) 1 746 887*	(21) <b>05740330.5</b>	(11) 1 747 026*
(87) WO 2005/106131		(87) WO 2005/107466		(87) WO 2005/110495	
(21) <b>05738895.1</b>	(11) 1 747 517*	(21) <b>05739443.9</b>	(11) 1 747 364*	(21) <b>05740341.2</b>	(11) 1 746 906*
(87) WO 2005/106711		(87) WO 2005/113961		(87) WO 2005/112671	
(21) <b>05738916.5</b>	(11) 1 747 819	(21) <b>05739485.0</b>	(11) 1 747 553*	(21) <b>05740343.8</b>	(11) 1 747 062*
(87) WO 2005/110629		(87) WO 2005/109400		(87) WO 2005/099898	
(21) <b>05738918.1</b>	(11) 1 747 824	(21) <b>05739512.1</b>	(11) 1 747 197*	(21) <b>05740404.8</b>	(11) 1 747 429*
(87) WO 2005/110634		(87) WO 2005/108357		(87) WO 2005/106405	
(21) <b>05738947.0</b>	(11) 1 747 076*	(21) <b>05739514.7</b>	(11) 1 746 895*	(21) <b>05740429.5</b>	(11) 1 747 234*
(87) WO 2005/113172		(87) WO 2005/110094		(87) WO 2005/105835	
(21) <b>05738985.0</b>	(11) 1 747 305*	(21) <b>05739559.2</b>	(11) 1 747 046*	(21) <b>05740440.2</b>	(11) 1 747 281*
(87) WO 2005/111275		(87) WO 2005/115321		(87) WO 2005/113790	
(21) <b>05739021.3</b>	(11) 1 747 038*	(21) <b>05739609.5</b>	(11) 1 747 611*	(21) <b>05740441.0</b>	(11) 1 747 450*
(87) WO 2005/105199		(87) WO 2005/111759		(87) WO 2005/116622	
(21) <b>05739029.6</b>	(11) 1 748 048	(21) <b>05739621.0</b>	(11) 1 747 246*	(21) <b>05740443.6</b>	(11) 1 747 071*
(87) WO 2005/108399		(87) WO 2005/105900		(87) WO 2005/113166	
(21) <b>05739030.4</b>	(11) 1 747 050*	(21) <b>05739705.1</b>	(11) 1 747 011*	(21) <b>05740470.9</b>	(11) 1 747 160*
(87) WO 2005/107906		(87) WO 2005/112985		(87) WO 2005/108263	
(21) <b>05739036.1</b>	(11) 1 748 059	(21) <b>05739715.0</b>	(11) 1 747 200*	(21) <b>05740479.0</b>	(11) 1 747 115*
(87) WO 2005/108511		(87) WO 2005/103009		(87) WO 2005/108155	
(21) <b>05739037.9</b>	(11) 1 747 254*	(21) <b>05739731.7</b>	(11) 1 747 332*	(21) <b>05740484.0</b>	(11) 1 747 133*
(87) WO 2005/105946		(87) WO 2005/106161		(87) WO 2005/113309	
(21) <b>05739072.6</b>	(11) 1 747 832	(21) <b>05739766.3</b>	(11) 1 747 675*	(21) <b>05740513.6</b>	(11) 1 747 309*
(87) WO 2005/110655		(87) WO 2005/112466		(87) WO 2005/106086	
(21) <b>05739118.7</b>	(11) 1 748 044	(21) <b>05739796.0</b>	(11) 1 747 673*	(21) <b>05740519.3</b>	(11) 1 747 477*
(87) WO 2005/111007		(87) WO 2005/112464		(87) WO 2005/106517	
(21) <b>05739119.5</b>	(11) 1 748 287	(21) <b>05739833.1</b>	(11) 1 747 363*	(21) <b>05740521.9</b>	(11) 1 747 235*
(87) WO 2005/111555		(87) WO 2005/111393		(87) WO 2005/108421	
(21) <b>05739130.2</b>	(11) 1 748 642	(21) <b>05739900.8</b>	(11) 1 747 579*	(21) <b>05740533.4</b>	(11) 1 747 584*
(87) WO 2005/112438		(87) WO 2005/112087		(87) WO 2005/114733	
(21) <b>05739191.4</b>	(11) 1 748 329	(21) <b>05739914.9</b>	(11) 1 747 379*	(21) <b>05740566.4</b>	(11) 1 747 342*
(87) WO 2005/111740		(87) WO 2005/116456		(87) WO 2005/111358	
(21) <b>05739193.0</b>	(11) 1 748 328	(21) <b>05740014.5</b>	(11) 1 747 492*	(21) <b>05740592.0</b>	(11) 1 746 996*
(87) WO 2005/114336		(87) WO 2005/111699		(87) WO 2005/105090	
(21) <b>05739204.5</b>	(11) 1 748 470	(21) <b>05740022.8</b>	(11) 1 747 208*	(21) <b>05740618.3</b>	(11) 1 746 926*
(87) WO 2005/112080		(87) WO 2005/111004		(87) WO 2005/107558	
(21) <b>05739205.2</b>	(11) 1 748 250	(21) <b>05740039.2</b>	(11) 1 747 286*	(21) <b>05740652.2</b>	(11) 1 746 890*
(87) WO 2005/111496		(87) WO 2005/106041		(87) WO 2005/110087	
(21) <b>05739213.6</b>	(11) 1 748 437	(21) <b>05740043.4</b>	(11) 1 747 698*	(21) <b>05740660.5</b>	(11) 1 747 080*
(87) WO 2005/114664		(87) WO 2005/107379		(87) WO 2005/113184	
(21) <b>05739230.0</b>	(11) 1 747 882	(21) <b>05740072.3</b>	(11) 1 747 569*	(21) <b>05740693.6</b>	(11) 1 747 326*
(87) WO 2005/110746		(87) WO 2005/104157		(87) WO 2005/108687	
(21) <b>05739268.0</b>	(11) 1 748 163	(21) <b>05740085.5</b>	(11) 1 747 037*	(21) <b>05740697.7</b>	(11) 1 747 422*
(87) WO 2005/111388		(87) WO 2005/102440		(87) WO 2005/098352	
(21) <b>05739283.9</b>	(11) 1 748 541	(21) <b>05740127.5</b>	(11) 1 747 001*	(21) <b>05740730.6</b>	(11) 1 747 704*
(87) WO 2005/112243		(87) WO 2005/105103		(87) WO 2005/112526	

(21) <b>05740736.3</b>	(11) 1 747 395*	(21) <b>05741245.4</b>	(11) 1 747 440*	(21) <b>05741814.7</b>	(11) 1 747 427*
(87) WO 2005/108840		(87) WO 2005/114125		(87) WO 2005/111545	
(21) <b>05740756.1</b>	(11) 1 747 314*	(21) <b>05741269.4</b>	(11) 1 747 443*	(21) <b>05741821.2</b>	(11) 1 747 194*
(87) WO 2005/111295		(87) WO 2005/114127		(87) WO 2005/110978	
(21) <b>05740773.6</b>	(11) 1 747 578*	(21) <b>05741287.6</b>	(11) 1 748 062	(21) <b>05741828.7</b>	(11) 1 747 141*
(87) WO 2005/112084		(87) WO 2005/113745		(87) WO 2005/110835	
(21) <b>05740775.1</b>	(11) 1 747 557*	(21) <b>05741315.5</b>	(11) 1 747 878	(21) <b>05741874.1</b>	(11) 1 746 903*
(87) WO 2005/124763		(87) WO 2005/113220		(87) WO 2005/112663	
(21) <b>05740797.5</b>	(11) 1 746 947*	(21) <b>05741337.9</b>	(11) 1 747 336*	(21) <b>05741899.8</b>	(11) 1 747 591*
(87) WO 2005/110258		(87) WO 2005/106167		(87) WO 2005/114750	
(21) <b>05740816.3</b>	(11) 1 747 316*	(21) <b>05741357.7</b>	(11) 1 747 334*	(21) <b>05741909.5</b>	(11) 1 747 650
(87) WO 2005/111296		(87) WO 2005/113922		(87) WO 2005/109793	
(21) <b>05740861.9</b>	(11) 1 747 648*	(21) <b>05741389.0</b>	(11) 1 748 672	(21) <b>05741915.2</b>	(11) 1 747 335*
(87) WO 2005/109768		(87) WO 2005/115049		(87) WO 2005/111347	
(21) <b>05740887.4</b>	(11) 1 747 732	(21) <b>05741390.8</b>	(11) 1 748 469	(21) <b>05742100.0</b>	(11) 1 746 917*
(87) WO 2005/112682		(87) WO 2005/114711		(87) WO 2005/112710	
(21) <b>05740916.1</b>	(11) 1 747 356*	(21) <b>05741404.7</b>	(11) 1 748 379	(21) <b>05742115.8</b>	(11) 1 747 532*
(87) WO 2005/116411		(87) WO 2005/111881		(87) WO 2005/114566	
(21) <b>05740957.5</b>	(11) 1 747 271*	(21) <b>05741408.8</b>	(11) 1 748 203	(21) <b>05742135.6</b>	(11) 1 747 098*
(87) WO 2005/111210		(87) WO 2005/111448		(87) WO 2005/108095	
(21) <b>05740959.1</b>	(11) 1 747 784	(21) <b>05741413.8</b>	(11) 1 748 314	(21) <b>05742148.9</b>	(11) 1 747 563*
(87) WO 2005/111213		(87) WO 2005/114319		(87) WO 2005/112051	
(21) <b>05740960.9</b>	(11) 1 747 898	(21) <b>05741416.1</b>	(11) 1 748 045	(21) <b>05742174.5</b>	(11) 1 747 008*
(87) WO 2005/110770		(87) WO 2005/113531		(87) WO 2005/104722	
(21) <b>05740999.7</b>	(11) 1 747 614*	(21) <b>05741451.8</b>	(11) 1 747 780	(21) <b>05742205.7</b>	(11) 1 747 014*
(87) WO 2005/112487		(87) WO 2005/112944		(87) WO 2005/107767	
(21) <b>05741001.1</b>	(11) 1 747 368*	(21) <b>05741463.3</b>	(11) 1 748 387	(21) <b>05742259.4</b>	(11) 1 747 148*
(87) WO 2005/113968		(87) WO 2005/114576		(87) WO 2005/113347	
(21) <b>05741018.5</b>	(11) 1 746 990*	(21) <b>05741513.5</b>	(11) 1 748 040	(21) <b>05742268.5</b>	(11) 1 747 218*
(87) WO 2005/112920		(87) WO 2005/113477		(87) WO 2005/111031	
(21) <b>05741050.8</b>	(11) 1 747 233*	(21) <b>05741528.3</b>	(11) 1 748 212	(21) <b>05742307.1</b>	(11) 1 746 943*
(87) WO 2005/108418		(87) WO 2005/111457		(87) WO 2005/107616	
(21) <b>05741053.2</b>	(11) 1 747 428*	(21) <b>05741538.2</b>	(11) 1 748 476	(21) <b>05742313.9</b>	(11) 1 747 654*
(87) WO 2005/114115		(87) WO 2005/112096		(87) WO 2005/109826	
(21) <b>05741065.6</b>	(11) 1 748 175	(21) <b>05741599.4</b>	(11) 1 748 071	(21) <b>05742339.4</b>	(11) 1 747 512*
(87) WO 2005/113969		(87) WO 2005/113768		(87) WO 2005/109192	
(21) <b>05741073.0</b>	(11) 1 747 604*	(21) <b>05741642.2</b>	(11) 1 747 867	(21) <b>05742340.2</b>	(11) 1 746 945*
(87) WO 2005/114794		(87) WO 2005/113212		(87) WO 2005/107618	
(21) <b>05741093.8</b>	(11) 1 747 179*	(21) <b>05741649.7</b>	(11) 1 747 934	(21) <b>05742341.0</b>	(11) 1 747 683*
(87) WO 2005/108326		(87) WO 2005/110802		(87) WO 2005/104566	
(21) <b>05741096.1</b>	(11) 1 747 677*	(21) <b>05741675.2</b>	(11) 1 747 389*	(21) <b>05742346.9</b>	(11) 1 746 993*
(87) WO 2005/109896		(87) WO 2005/114010		(87) WO 2005/107750	
(21) <b>05741120.9</b>	(11) 1 747 660*	(21) <b>05741729.7</b>	(11) 1 747 118*	(21) <b>05742527.4</b>	(11) 1 747 088*
(87) WO 2005/112414		(87) WO 2005/113295		(87) WO 2005/113204	
(21) <b>05741194.4</b>	(11) 1 747 101*	(21) <b>05741730.5</b>	(11) 1 747 633*	(21) <b>05742539.9</b>	(11) 1 747 638*
(87) WO 2005/110773		(87) WO 2005/109730		(87) WO 2005/107141	
(21) <b>05741200.9</b>	(11) 1 747 185*	(21) <b>05741731.3</b>	(11) 1 747 455*	(21) <b>05742599.3</b>	(11) 1 747 075*
(87) WO 2005/110964		(87) WO 2005/108597		(87) WO 2005/110640	
(21) <b>05741209.0</b>	(11) 1 747 499*	(21) <b>05741741.2</b>	(11) 1 747 205*	(21) <b>05742632.2</b>	(11) 1 746 876*
(87) WO 2005/111722		(87) WO 2005/108377		(87) WO 2005/110062	
(21) <b>05741218.1</b>	(11) 1 747 513*	(21) <b>05741772.7</b>	(11) 1 746 891*	(21) <b>05742657.9</b>	(11) 1 747 229*
(87) WO 2005/116853		(87) WO 2005/112642		(87) WO 2005/113575	
(21) <b>05741220.7</b>	(11) 1 747 245*	(21) <b>05741781.8</b>	(11) 1 747 003*	(21) <b>05742659.5</b>	(11) 1 747 252*
(87) WO 2005/113633		(87) WO 2005/107766		(87) WO 2005/111153	
(21) <b>05741226.4</b>	(11) 1 747 116*	(21) <b>05741810.5</b>	(11) 1 747 266*	(21) <b>05742664.5</b>	(11) 1 747 182*
(87) WO 2005/110808		(87) WO 2005/105986		(87) WO 2005/108337	
(21) <b>05741237.1</b>	(11) 1 747 400*	(21) <b>05741813.9</b>	(11) 1 747 627*	(21) <b>05742670.2</b>	(11) 1 747 117*
(87) WO 2005/114053		(87) WO 2005/107113		(87) WO 2005/113292	

(21) <b>05742695.9</b> (87) WO 2005/114592	(11) 1 747 538*	(21) <b>05743261.9</b> (87) WO 2005/114236	(11) 1 747 475*	(21) <b>05744403.6</b> (87) WO 2005/108635	(11) 1 747 299*
(21) <b>05742717.1</b> (87) WO 2005/108561	(11) 1 747 269*	(21) <b>05743324.5</b> (87) WO 2005/115232	(11) 1 746 933*	(21) <b>05744417.6</b> (87) WO 2005/114623	(11) 1 747 544*
(21) <b>05742758.5</b> (87) WO 2005/103435	(11) 1 747 344*	(21) <b>05743352.6</b> (87) WO 2005/112321	(11) 1 747 631*	(21) <b>05744467.1</b> (87) WO 2005/114137	(11) 1 747 447*
(21) <b>05742769.2</b> (87) WO 2005/108173	(11) 1 747 121*	(21) <b>05743414.4</b> (87) WO 2005/110486	(11) 1 747 020*	(21) <b>05744504.1</b> (87) WO 2005/108246	(11) 1 747 154*
(21) <b>05742816.1</b> (87) WO 2005/114018	(11) 1 747 394*	(21) <b>05743442.5</b> (87) WO 2005/113363	(11) 1 747 151*	(21) <b>05744521.5</b> (87) WO 2005/112144	(11) 1 747 595*
(21) <b>05742857.5</b> (87) WO 2005/111500	(11) 1 747 402*	(21) <b>05743514.1</b> (87) WO 2005/108280	(11) 1 747 167*	(21) <b>05744534.8</b> (87) WO 2005/114573	(11) 1 747 533*
(21) <b>05742868.2</b> (87) WO 2005/109772	(11) 1 747 644*	(21) <b>05743560.4</b> (87) WO 2005/107834	(11) 1 747 033*	(21) <b>05744547.0</b> (87) WO 2005/110471	(11) 1 747 012*
(21) <b>05742909.4</b> (87) WO 2005/105066	(11) 1 746 982*	(21) <b>05743584.4</b> (87) WO 2005/114122	(11) 1 747 437*	(21) <b>05744652.8</b> (87) WO 2005/110080	(11) 1 746 892*
(21) <b>05742920.1</b> (87) WO 2005/110830	(11) 1 747 132*	(21) <b>05743637.0</b> (87) WO 2005/116489	(11) 1 747 387*	(21) <b>05744681.7</b> (87) WO 2005/113802	(11) 1 747 287*
(21) <b>05742922.7</b> (87) WO 2005/112630	(11) 1 746 880*	(21) <b>05743644.6</b> (87) WO 2005/111717	(11) 1 747 500*	(21) <b>05744712.0</b> (87) WO 2005/111003	(11) 1 747 206*
(21) <b>05742935.9</b> (87) WO 2005/112644	(11) 1 747 219*	(21) <b>05743653.7</b> (87) WO 2005/114735	(11) 1 747 586*	(21) <b>05744816.9</b> (87) WO 2005/113480	(11) 1 747 188*
(21) <b>05742956.5</b> (87) WO 2005/110785	(11) 1 747 109*	(21) <b>05743668.5</b> (87) WO 2005/112502	(11) 1 748 668	(21) <b>05744830.0</b> (87) WO 2005/114244	(11) 1 747 478*
(21) <b>05742976.3</b> (87) WO 2005/107973	(11) 1 747 074*	(21) <b>05743967.1</b> (87) WO 2005/113029	(11) 1 747 029*	(21) <b>05744852.4</b> (87) WO 2005/114758	(11) 1 747 593*
(21) <b>05742977.1</b> (87) WO 2005/105423	(11) 1 747 094*	(21) <b>05744011.7</b> (87) WO 2005/114939	(11) 1 747 652*	(21) <b>05744903.5</b> (87) WO 2005/111953	(11) 1 747 541*
(21) <b>05742980.5</b> (87) WO 2005/114071	(11) 1 747 414*	(21) <b>05744021.6</b> (87) WO 2005/109700	(11) 1 747 625*	(21) <b>05744904.3</b> (87) WO 2005/114959	(11) 1 747 658*
(21) <b>05742993.8</b> (87) WO 2005/110458	(11) 1 747 010*	(21) <b>05744024.0</b> (87) WO 2005/108120	(11) 1 747 102*	(21) <b>05744939.9</b> (87) WO 2005/110697	(11) 1 747 090*
(21) <b>05743015.9</b> (87) WO 2005/110487	(11) 1 747 019*	(21) <b>05744033.1</b> (87) WO 2005/117345	(11) 1 747 643*	(21) <b>05744952.2</b> (87) WO 2005/106216	(11) 1 747 352*
(21) <b>05743016.7</b> (87) WO 2005/110138	(11) 1 746 910*	(21) <b>05744055.4</b> (87) WO 2005/109801	(11) 1 747 651*	(21) <b>05744957.1</b> (87) WO 2005/112806	(11) 1 746 949*
(21) <b>05743019.1</b> (87) WO 2005/108562	(11) 1 747 270*	(21) <b>05744072.9</b> (87) WO 2005/112178	(11) 1 747 599*	(21) <b>05744985.2</b> (87) WO 2005/112201	(11) 1 747 603*
(21) <b>05743051.4</b> (87) WO 2005/105819	(11) 1 747 224*	(21) <b>05744092.7</b> (87) WO 2005/113947	(11) 1 747 351*	(21) <b>05744988.6</b> (87) WO 2005/114471	(11) 1 747 518*
(21) <b>05743095.1</b> (87) WO 2005/113964	(11) 1 747 365*	(21) <b>05744113.1</b> (87) WO 2005/112241	(11) 1 748 540	(21) <b>05744990.2</b> (87) WO 2005/111060	(11) 1 747 232*
(21) <b>05743098.5</b> (87) WO 2005/114760	(11) 1 747 594*	(21) <b>05744177.6</b> (87) WO 2005/114123	(11) 1 747 438*	(21) <b>05744998.5</b> (87) WO 2005/111615	(11) 1 747 461*
(21) <b>05743106.6</b> (87) WO 2005/113747	(11) 1 747 264*	(21) <b>05744211.3</b> (87) WO 2005/109666	(11) 1 747 617*	(21) <b>05745011.6</b> (87) WO 2005/113467	(11) 1 747 180*
(21) <b>05743107.4</b> (87) WO 2005/110817	(11) 1 747 122*	(21) <b>05744223.8</b> (87) WO 2005/114947	(11) 1 747 655*	(21) <b>05745024.9</b> (87) WO 2005/110384	(11) 1 747 002*
(21) <b>05743110.8</b> (87) WO 2005/107721	(11) 1 746 980*	(21) <b>05744279.0</b> (87) WO 2005/107837	(11) 1 747 035*	(21) <b>05745242.7</b> (87) WO 2005/112331	(11) 1 747 634*
(21) <b>05743123.1</b> (87) WO 2005/112903	(11) 1 746 983*	(21) <b>05744282.4</b> (87) WO 2005/113776	(11) 1 747 272*	(21) <b>05745286.4</b> (87) WO 2005/107863	(11) 1 747 043*
(21) <b>05743124.9</b> (87) WO 2005/111589	(11) 1 747 448*	(21) <b>05744287.3</b> (87) WO 2005/107396	(11) 1 747 228*	(21) <b>05745320.1</b> (87) WO 2005/110790	(11) 1 747 110*
(21) <b>05743171.0</b> (87) WO 2005/109790	(11) 1 747 649*	(21) <b>05744349.1</b> (87) WO 2005/113757	(11) 1 747 267*	(21) <b>05745323.5</b> (87) WO 2005/113042	(11) 1 747 036*
(21) <b>05743218.9</b> (87) WO 2005/113545	(11) 1 747 216*	(21) <b>05744360.8</b> (87) WO 2005/114868	(11) 1 747 621*	(21) <b>05745361.5</b> (87) WO 2005/110782	(11) 1 747 107*

(21) <b>05745377.1</b>	(11) 1 747 331*	(21) <b>05746393.7</b>	(11) 1 747 129*	(21) <b>05747407.4</b>	(11) 1 747 239*
(87) WO 2005/113911		(87) WO 2005/110828		(87) WO 2005/111095	
(21) <b>05745380.5</b>	(11) 1 747 360*	(21) <b>05746397.8</b>	(11) 1 747 276*	(21) <b>05747422.3</b>	(11) 1 747 580*
(87) WO 2005/111391		(87) WO 2005/111218		(87) WO 2005/117086	
(21) <b>05745392.0</b>	(11) 1 747 628*	(21) <b>05746412.5</b>	(11) 1 747 419*	(21) <b>05747436.3</b>	(11) 1 747 349*
(87) WO 2005/109659		(87) WO 2005/114089		(87) WO 2005/113941	
(21) <b>05745406.8</b>	(11) 1 747 262*	(21) <b>05746424.0</b>	(11) 1 747 635*	(21) <b>05747458.7</b>	(11) 1 747 230*
(87) WO 2005/111196		(87) WO 2005/104428		(87) WO 2005/113574	
(21) <b>05745416.7</b>	(11) 1 747 607*	(21) <b>05746436.4</b>	(11) 1 747 520*	(21) <b>05747546.9</b>	(11) 1 747 416*
(87) WO 2005/114800		(87) WO 2005/111874		(87) WO 2005/114081	
(21) <b>05745450.6</b>	(11) 1 748 075	(21) <b>05746445.5</b>	(11) 1 747 420*	(21) <b>05747547.7</b>	(11) 1 747 298*
(87) WO 2005/108584		(87) WO 2005/111534		(87) WO 2005/108632	
(21) <b>05745471.2</b>	(11) 1 747 304*	(21) <b>05746450.5</b>	(11) 1 747 583*	(21) <b>05747560.0</b>	(11) 1 747 616*
(87) WO 2005/111271		(87) WO 2005/117114		(87) WO 2005/112290	
(21) <b>05745505.7</b>	(11) 1 746 976*	(21) <b>05746478.6</b>	(11) 1 747 207*	(21) <b>05747594.9</b>	(11) 1 747 701*
(87) WO 2005/107712		(87) WO 2005/113524		(87) WO 2005/117495	
(21) <b>05745523.0</b>	(11) 1 747 385*	(21) <b>05746617.9</b>	(11) 1 747 150*	(21) <b>05747603.8</b>	(11) 1 747 341*
(87) WO 2005/111456		(87) WO 2005/110875		(87) WO 2005/111357	
(21) <b>05745552.9</b>	(11) 1 747 680*	(21) <b>05746623.7</b>	(11) 1 747 432*	(21) <b>05747669.9</b>	(11) 1 747 142*
(87) WO 2005/109900		(87) WO 2005/116598		(87) WO 2005/113326	
(21) <b>05745571.9</b>	(11) 1 747 656*	(21) <b>05746688.0</b>	(11) 1 746 879*	(21) <b>05747678.0</b>	(11) 1 747 273*
(87) WO 2005/109825		(87) WO 2005/110081		(87) WO 2005/116222	
(21) <b>05745590.9</b>	(11) 1 746 896*	(21) <b>05746718.5</b>	(11) 1 746 957*	(21) <b>05747741.6</b>	(11) 1 747 031*
(87) WO 2005/110102		(87) WO 2005/110299		(87) WO 2005/115495	
(21) <b>05745633.7</b>	(11) 1 746 937*	(21) <b>05746765.6</b>	(11) 1 747 067*	(21) <b>05747766.3</b>	(11) 1 747 501*
(87) WO 2005/107593		(87) WO 2005/110609		(87) WO 2005/111735	
(21) <b>05745646.9</b>	(11) 1 746 951*	(21) <b>05746809.2</b>	(11) 1 747 676*	(21) <b>05747767.1</b>	(11) 1 747 339*
(87) WO 2005/110268		(87) WO 2005/117447		(87) WO 2005/111356	
(21) <b>05745651.9</b>	(11) 1 747 561*	(21) <b>05746823.3</b>	(11) 1 747 687*	(21) <b>05747800.0</b>	(11) 1 747 191*
(87) WO 2005/117028		(87) WO 2005/112488		(87) WO 2005/110975	
(21) <b>05745658.4</b>	(11) 1 747 259*	(21) <b>05746834.0</b>	(11) 1 747 636*	(21) <b>05747822.4</b>	(11) 1 747 575*
(87) WO 2005/116179		(87) WO 2005/112334		(87) WO 2005/114709	
(21) <b>05745663.4</b>	(11) 1 747 566*	(21) <b>05746887.8</b>	(11) 1 747 619*	(21) <b>05747827.3</b>	(11) 1 746 965*
(87) WO 2005/114682		(87) WO 2005/119948		(87) WO 2005/112867	
(21) <b>05745671.7</b>	(11) 1 746 946*	(21) <b>05746898.5</b>	(11) 1 747 114*	(21) <b>05747840.6</b>	(11) 1 746 884*
(87) WO 2005/110254		(87) WO 2005/113281		(87) WO 2005/110439	
(21) <b>05745721.0</b>	(11) 1 747 108*	(21) <b>05746940.5</b>	(11) 1 747 095*	(21) <b>05747851.3</b>	(11) 1 747 545*
(87) WO 2005/110783		(87) WO 2005/115742		(87) WO 2005/122118	
(21) <b>05745724.4</b>	(11) 1 747 247*	(21) <b>05746964.5</b>	(11) 1 746 881*	(21) <b>05747926.3</b>	(11) 1 747 231*
(87) WO 2005/111121		(87) WO 2005/110040		(87) WO 2005/113576	
(21) <b>05745985.1</b>	(11) 1 748 514	(21) <b>05746975.1</b>	(11) 1 747 514*	(21) <b>05747940.4</b>	(11) 1 747 613*
(87) WO 2005/122325		(87) WO 2005/086726		(87) WO 2005/114418	
(21) <b>05746252.5</b>	(11) 1 747 678*	(21) <b>05746977.7</b>	(11) 1 747 017*	(21) <b>05747987.5</b>	(11) 1 747 211*
(87) WO 2005/109899		(87) WO 2005/110484		(87) WO 2005/113533	
(21) <b>05746254.1</b>	(11) 1 746 984*	(21) <b>05747186.4</b>	(11) 1 747 435*	(21) <b>05748105.3</b>	(11) 1 747 458*
(87) WO 2005/107728		(87) WO 2005/111561		(87) WO 2005/111601	
(21) <b>05746281.4</b>	(11) 1 746 967*	(21) <b>05747202.9</b>	(11) 1 747 199*	(21) <b>05748179.8</b>	(11) 1 747 527*
(87) WO 2005/117805		(87) WO 2005/108360		(87) WO 2005/111921	
(21) <b>05746286.3</b>	(11) 1 747 645*	(21) <b>05747320.9</b>	(11) 1 747 263*	(21) <b>05748225.9</b>	(11) 1 746 928*
(87) WO 2005/114910		(87) WO 2005/111195		(87) WO 2005/110207	
(21) <b>05746296.2</b>	(11) 1 747 203*	(21) <b>05747330.8</b>	(11) 1 747 750	(21) <b>05748233.3</b>	(11) 1 747 393*
(87) WO 2005/110998		(87) WO 2005/107576		(87) WO 2005/116497	
(21) <b>05746300.2</b>	(11) 1 747 679*	(21) <b>05747396.9</b>	(11) 1 747 462*	(21) <b>05748237.4</b>	(11) 1 747 082*
(87) WO 2005/109898		(87) WO 2005/103716		(87) WO 2005/108006	
(21) <b>05746310.1</b>	(11) 1 747 058*	(21) <b>05747397.7</b>	(11) 1 747 451*	(21) <b>05748264.8</b>	(11) 1 747 340*
(87) WO 2005/107929		(87) WO 2005/116623		(87) WO 2005/111355	
(21) <b>05746358.0</b>	(11) 1 747 225*	(21) <b>05747401.7</b>	(11) 1 747 217*	(21) <b>05748276.2</b>	(11) 1 747 376*
(87) WO 2005/108414		(87) WO 2005/111029		(87) WO 2005/111420	

(21) <b>05748279.6</b> (87) WO 2005/113006	(11) 1 747 016*	(21) <b>05749476.7</b> (87) WO 2005/113163	(11) 1 747 069*	(21) <b>05750360.9</b> (87) WO 2005/117417	(11) 1 747 667*
(21) <b>05748295.2</b> (87) WO 2005/112477	(11) 1 747 684*	(21) <b>05749483.3</b> (87) WO 2005/113279	(11) 1 747 112*	(21) <b>05750382.3</b> (87) WO 2005/113028	(11) 1 747 028*
(21) <b>05748310.9</b> (87) WO 2005/111628	(11) 1 747 470*	(21) <b>05749527.7</b> (87) WO 2005/111986	(11) 1 747 550*	(21) <b>05750497.9</b> (87) WO 2005/114383	(11) 1 747 509*
(21) <b>05748324.0</b> (87) WO 2005/114118	(11) 1 747 431*	(21) <b>05749528.5</b> (87) WO 2005/117424	(11) 1 747 668*	(21) <b>05750526.5</b> (87) WO 2005/114535	(11) 1 747 521*
(21) <b>05748363.8</b> (87) WO 2005/114171	(11) 1 747 457*	(21) <b>05749543.4</b> (87) WO 2005/112039	(11) 1 747 560*	(21) <b>05750613.1</b> (87) WO 2005/112622	(11) 1 746 877*
(21) <b>05748376.0</b> (87) WO 2005/115293	(11) 1 746 961*	(21) <b>05749585.5</b> (87) WO 2005/111915	(11) 1 747 526*	(21) <b>05750624.8</b> (87) WO 2005/112899	(11) 1 746 978*
(21) <b>05748417.2</b> (87) WO 2005/111386	(11) 1 747 354*	(21) <b>05749586.3</b> (87) WO 2005/113857	(11) 1 747 302*	(21) <b>05750645.3</b> (87) WO 2005/115110	(11) 1 746 973*
(21) <b>05748418.0</b> (87) WO 2005/114263	(11) 1 747 484*	(21) <b>05749588.9</b> (87) WO 2005/113262	(11) 1 747 104*	(21) <b>05750815.2</b> (87) WO 2005/112750	(11) 1 746 934*
(21) <b>05748433.9</b> (87) WO 2005/112640	(11) 1 746 888*	(21) <b>05749630.9</b> (87) WO 2005/112677	(11) 1 746 908*	(21) <b>05750954.9</b> (87) WO 2005/107550	(11) 1 746 923*
(21) <b>05748438.8</b> (87) WO 2005/114477	(11) 1 747 519*	(21) <b>05749639.0</b> (87) WO 2005/112634	(11) 1 746 883*	(21) <b>05751021.6</b> (87) WO 2005/113613	(11) 1 747 238*
(21) <b>05748464.4</b> (87) WO 2005/111400	(11) 1 747 366*	(21) <b>05749652.3</b> (87) WO 2005/110328	(11) 1 746 964*	(21) <b>05751098.4</b> (87) WO 2005/116031	(11) 1 747 223*
(21) <b>05748521.1</b> (87) WO 2005/116979	(11) 1 747 548*	(21) <b>05749703.4</b> (87) WO 2005/115072	(11) 1 747 706*	(21) <b>05751126.3</b> (87) WO 2005/113825	(11) 1 747 288*
(21) <b>05748527.8</b> (87) WO 2005/114226	(11) 1 747 472*	(21) <b>05749733.1</b> (87) WO 2005/113544	(11) 1 747 215*	(21) <b>05751321.0</b> (87) WO 2005/111076	(11) 1 747 236*
(21) <b>05748549.2</b> (87) WO 2005/110427	(11) 1 747 781	(21) <b>05749746.3</b> (87) WO 2005/113033	(11) 1 747 030*	(21) <b>05751891.2</b> (87) WO 2005/114384	(11) 1 747 510*
(21) <b>05748607.8</b> (87) WO 2005/114129	(11) 1 747 446*	(21) <b>05749747.1</b> (87) WO 2005/112746	(11) 1 746 931*	(21) <b>05751906.8</b> (87) WO 2005/108355	(11) 1 747 214*
(21) <b>05748644.1</b> (87) WO 2005/114170	(11) 1 747 456*	(21) <b>05749767.9</b> (87) WO 2005/115254	(11) 1 746 940*	(21) <b>05751924.1</b> (87) WO 2005/113758	(11) 1 747 268*
(21) <b>05748652.4</b> (87) WO 2005/116730	(11) 1 747 493*	(21) <b>05749784.4</b> (87) WO 2005/115277	(11) 1 746 954*	(21) <b>05751928.2</b> (87) WO 2005/117288	(11) 1 747 622*
(21) <b>05748678.9</b> (87) WO 2005/104064	(11) 1 747 436*	(21) <b>05749795.0</b> (87) WO 2005/117102	(11) 1 747 582*	(21) <b>05751937.3</b> (87) WO 2005/111385	(11) 1 747 353*
(21) <b>05748700.1</b> (87) WO 2005/114704	(11) 1 747 573*	(21) <b>05749867.7</b> (87) WO 2005/116395	(11) 1 747 345*	(21) <b>05751944.9</b> (87) WO 2005/114148	(11) 1 747 434*
(21) <b>05748808.2</b> (87) WO 2005/113259	(11) 1 747 103*	(21) <b>05749922.0</b> (87) WO 2005/112319	(11) 1 747 630*	(21) <b>05751968.8</b> (87) WO 2005/112958	(11) 1 746 974*
(21) <b>05749124.3</b> (87) WO 2005/117023	(11) 1 747 558*	(21) <b>05749961.8</b> (87) WO 2005/116597	(11) 1 747 433*	(21) <b>05752165.0</b> (87) WO 2005/114126	(11) 1 747 441*
(21) <b>05749145.8</b> (87) WO 2005/113278	(11) 1 747 111*	(21) <b>05749969.1</b> (87) WO 2005/111643	(11) 1 747 476*	(21) <b>05752193.2</b> (87) WO 2005/112731	(11) 1 746 927*
(21) <b>05749207.6</b> (87) WO 2005/107933	(11) 1 747 060*	(21) <b>05749991.5</b> (87) WO 2005/107859	(11) 1 747 041*	(21) <b>05752258.3</b> (87) WO 2005/107161	(11) 1 748 600
(21) <b>05749300.9</b> (87) WO 2005/117087	(11) 1 747 581*	(21) <b>05750002.7</b> (87) WO 2005/113570	(11) 1 747 226*	(21) <b>05752277.3</b> (87) WO 2005/112919	(11) 1 747 021*
(21) <b>05749412.2</b> (87) WO 2005/114643	(11) 1 747 551*	(21) <b>05750016.7</b> (87) WO 2005/117494	(11) 1 747 700*	(21) <b>05752294.8</b> (87) WO 2005/112742	(11) 1 746 929*
(21) <b>05749427.0</b> (87) WO 2005/114639	(11) 1 747 549*	(21) <b>05750083.7</b> (87) WO 2005/115942	(11) 1 747 176*	(21) <b>05752336.7</b> (87) WO 2005/107152	(11) 1 748 596
(21) <b>05749436.1</b> (87) WO 2005/113679	(11) 1 747 250*	(21) <b>05750092.8</b> (87) WO 2005/111625	(11) 1 747 466*	(21) <b>05752400.1</b> (87) WO 2005/112881	(11) 1 747 775
(21) <b>05749437.9</b> (87) WO 2005/107816	(11) 1 747 023*	(21) <b>05750188.4</b> (87) WO 2005/114804	(11) 1 748 527	(21) <b>05752721.0</b> (87) WO 2005/114687	(11) 1 747 568*
(21) <b>05749438.7</b> (87) WO 2005/114940	(11) 1 747 653*	(21) <b>05750189.2</b> (87) WO 2005/112629	(11) 1 746 878*	(21) <b>05752752.5</b> (87) WO 2005/110610	(11) 1 747 068*

(21) <b>05752992.7</b> (87) WO 2005/115801	(11) 1 747 119*	(21) <b>05757947.6</b> (87) WO 2005/111502	(11) 1 747 405*	(21) <b>05769513.2</b> (87) WO 2005/120907	(11) 1 747 124*
(21) <b>05752996.8</b> (87) WO 2005/113308	(11) 1 747 131*	(21) <b>05758221.5</b> (87) WO 2005/111501	(11) 1 747 406*	(21) <b>05769784.9</b> (87) WO 2005/121423	(11) 1 747 312*
(21) <b>05753001.6</b> (87) WO 2005/109901	(11) 1 747 681*	(21) <b>05758255.3</b> (87) WO 2005/111505	(11) 1 747 407*	(21) <b>05769928.2</b> (87) WO 2005/121428	(11) 1 747 313*
(21) <b>05753053.7</b> (87) WO 2005/112717	(11) 1 746 920*	(21) <b>05758402.1</b> (87) WO 2005/117320	(11) 1 747 632*	(21) <b>05770836.4</b> (87) WO 2005/115324	(11) 1 746 971*
(21) <b>05753120.4</b> (87) WO 2005/115815	(11) 1 747 130*	(21) <b>05759137.2</b> (87) WO 2005/112645	(11) 1 746 893*	(21) <b>05770962.8</b> (87) WO 2005/121099	(11) 1 747 201*
(21) <b>05753568.4</b> (87) WO 2005/113481	(11) 1 747 189*	(21) <b>05759554.8</b> (87) WO 2005/113829	(11) 1 747 290*	(21) <b>05770964.4</b> (87) WO 2005/120738	(11) 1 747 073*
(21) <b>05753622.9</b> (87) WO 2005/122100	(11) 1 747 540*	(21) <b>05759601.7</b> (87) WO 2005/115320	(11) 1 747 047*	(21) <b>05770988.3</b> (87) WO 2005/124984	(11) 1 747 612*
(21) <b>05753827.4</b> (87) WO 2005/112851	(11) 1 746 958*	(21) <b>05760319.3</b> (87) WO 2005/112683	(11) 1 746 912*	(21) <b>05771011.3</b> (87) WO 2005/116430	(11) 1 747 367*
(21) <b>05753833.2</b> (87) WO 2005/114382	(11) 1 747 511*	(21) <b>05760462.1</b> (87) WO 2005/109555	(11) 1 747 596*	(21) <b>05771042.8</b> (87) WO 2005/124205	(11) 1 747 391*
(21) <b>05753899.3</b> (87) WO 2005/114600	(11) 1 747 542*	(21) <b>05760686.5</b> (87) WO 2005/111123	(11) 1 747 248*	(21) <b>05771068.3</b> (87) WO 2005/124119	(11) 1 747 362*
(21) <b>05753972.8</b> (87) WO 2005/114134	(11) 1 747 347*	(21) <b>05760866.3</b> (87) WO 2005/107491	(11) 1 746 902*	(21) <b>05771126.9</b> (87) WO 2005/116007	(11) 1 747 213*
(21) <b>05754002.3</b> (87) WO 2005/114191	(11) 1 747 460*	(21) <b>05761557.7</b> (87) WO 2005/114282	(11) 1 747 488*	(21) <b>05771168.1</b> (87) WO 2005/124260	(11) 1 747 418*
(21) <b>05754031.2</b> (87) WO 2005/113389	(11) 1 747 155*	(21) <b>05761585.8</b> (87) WO 2005/112763	(11) 1 746 938*	(21) <b>05771201.0</b> (87) WO 2005/124254	(11) 1 747 417*
(21) <b>05754045.2</b> (87) WO 2005/112745	(11) 1 746 930*	(21) <b>05762271.4</b> (87) WO 2005/105554	(11) 1 747 140*	(21) <b>05771224.2</b> (87) WO 2005/122924	(11) 1 746 948*
(21) <b>05754136.9</b> (87) WO 2005/113528	(11) 1 747 209*	(21) <b>05762561.8</b> (87) WO 2005/112874	(11) 1 746 969*	(21) <b>05771241.6</b> (87) WO 2005/124937	(11) 1 747 605*
(21) <b>05754243.3</b> (87) WO 2005/104588	(11) 1 747 694*	(21) <b>05762737.4</b> (87) WO 2005/112687	(11) 1 746 913*	(21) <b>05771271.3</b> (87) WO 2005/123734	(11) 1 747 222*
(21) <b>05754314.2</b> (87) WO 2005/111554	(11) 1 747 430*	(21) <b>05762819.0</b> (87) WO 2005/116706	(11) 1 747 486*	(21) <b>05772841.2</b> (87) WO 2005/112715	(11) 1 746 901*
(21) <b>05754401.7</b> (87) WO 2005/113165	(11) 1 747 070*	(21) <b>05762822.4</b> (87) WO 2005/112875	(11) 1 746 970*	(21) <b>05773026.9</b> (87) WO 2005/122466	(11) 1 747 639*
(21) <b>05754491.8</b> (87) WO 2005/115581	(11) 1 747 053*	(21) <b>05763736.5</b> (87) WO 2005/097205	(11) 1 747 024*	(21) <b>05773035.0</b> (87) WO 2005/120908	(11) 1 747 125*
(21) <b>05754553.5</b> (87) WO 2005/112863	(11) 1 746 962*	(21) <b>05763745.6</b> (87) WO 2005/120997	(11) 1 747 158*	(21) <b>05773039.2</b> (87) WO 2005/121835	(11) 1 747 481*
(21) <b>05754736.6</b> (87) WO 2005/111293	(11) 1 747 317*	(21) <b>05763754.8</b> (87) WO 2005/111720	(11) 1 747 497*	(21) <b>05778285.6</b> (87) WO 2005/115452	(11) 1 747 237*
(21) <b>05754932.1</b> (87) WO 2005/113146	(11) 1 747 064*	(21) <b>05764843.8</b> (87) WO 2005/125050	(11) 1 747 623*	(21) <b>05778639.4</b> (87) WO 2005/114772	(11) 1 747 600*
(21) <b>05756108.6</b> (87) WO 2005/107463	(11) 1 746 885*	(21) <b>05764882.6</b> (87) WO 2005/111294	(11) 1 747 315*	(21) <b>05779361.4</b> (87) WO 2005/121151	(11) 1 746 994*
(21) <b>05756109.4</b> (87) WO 2005/104781	(11) 1 747 032*	(21) <b>05764899.0</b> (87) WO 2005/110325	(11) 1 746 963*	(21) <b>05779558.5</b> (87) WO 2005/121076	(11) 1 747 192*
(21) <b>05757170.5</b> (87) WO 2005/109452	(11) 1 747 564*	(21) <b>05767489.7</b> (87) WO 2005/114227	(11) 1 747 473*	(21) <b>05779669.0</b> (87) WO 2005/112463	(11) 1 747 672*
(21) <b>05757217.4</b> (87) WO 2005/111246	(11) 1 747 289*	(21) <b>05767498.8</b> (87) WO 2005/107384	(11) 1 746 882*	(21) <b>05779674.0</b> (87) WO 2005/119753	(11) 1 747 577*
(21) <b>05757744.7</b> (87) WO 2005/109453	(11) 1 747 565*	(21) <b>05767572.0</b> (87) WO 2005/099666	(11) 1 746 975*	(21) <b>05779907.4</b> (87) WO 2005/110904	(11) 1 747 159*
(21) <b>05757945.0</b> (87) WO 2005/111504	(11) 1 747 403*	(21) <b>05767701.5</b> (87) WO 2005/101966	(11) 1 747 013*	(21) <b>05779948.8</b> (87) WO 2005/113798	(11) 1 747 282*
(21) <b>05757946.8</b> (87) WO 2005/111503	(11) 1 747 404*	(21) <b>05769285.7</b> (87) WO 2005/121018	(11) 1 747 169*	(21) <b>05779950.4</b> (87) WO 2005/113811	(11) 1 747 227*

(21) <b>05779971.0</b>	(11) 1 747 291*	(21) <b>06006641.2</b>	(11) 1 748 258	(21) <b>06012095.3</b>	(11) 1 747 960
(87) WO 2005/112568		(21) <b>06006914.3</b>	(11) 1 748 248	(21) <b>06012109.2</b>	(11) 1 748 094
(21) <b>05779973.6</b>	(11) 1 747 292*	(21) <b>06008362.3</b>	(11) 1 747 939	(21) <b>06012112.6</b>	(11) 1 748 022
(87) WO 2005/113816		(21) <b>06008638.6</b>	(11) 1 748 214	(21) <b>06012241.3</b>	(11) 1 748 196
(21) <b>05779985.0</b>	(11) 1 747 253*	(21) <b>06008788.9</b>	(11) 1 748 549	(21) <b>06012395.7</b>	(11) 1 748 676
(87) WO 2005/113698		(21) <b>06008840.8</b>	(11) 1 748 552	(21) <b>06012415.3</b>	(11) 1 748 411
(21) <b>05779989.2</b>	(11) 1 746 985*	(21) <b>06008841.6</b>	(11) 1 748 551	(21) <b>06012455.9</b>	(11) 1 747 974
(87) WO 2005/112906		(21) <b>06009006.5</b>	(11) 1 748 206	(21) <b>06012460.9</b>	(11) 1 748 123
(21) <b>05779991.8</b>	(11) 1 747 005*	(21) <b>06009127.9</b>	(11) 1 747 790	(21) <b>06012535.8</b>	(11) 1 748 302
(87) WO 2005/112952		(21) <b>06009274.9</b>	(11) 1 748 569	(21) <b>06012558.0</b>	(11) 1 748 428
(21) <b>05780063.3</b>	(11) 1 746 997*	(21) <b>06009275.6</b>	(11) 1 748 570	(21) <b>06012681.0</b>	(11) 1 747 946
(87) WO 2005/115392		(21) <b>06009276.4</b>	(11) 1 748 571	(21) <b>06012699.2</b>	(11) 1 748 183
(21) <b>05787019.8</b>	(11) 1 747 258*	(21) <b>06009281.4</b>	(11) 1 748 245	(21) <b>06012708.1</b>	(11) 1 747 762
(87) WO 2005/123891		(21) <b>06009363.0</b>	(11) 1 748 367	(21) <b>06012718.0</b>	(11) 1 747 821
(21) <b>05791857.5</b>	(11) 1 748 594	(21) <b>06009383.8</b>	(11) 1 747 941	(21) <b>06012762.8</b>	(11) 1 748 557
(87) WO 2006/032214		(21) <b>06009483.6</b>	(11) 1 748 003	(21) <b>06012795.8</b>	(11) 1 748 027
(21) <b>05796686.3</b>	(11) 1 747 641*	(21) <b>06009506.4</b>	(11) 1 748 142	(21) <b>06012918.6</b>	(11) 1 748 679
(87) WO 2006/007105		(21) <b>06009531.2</b>	(11) 1 748 454	(21) <b>06012966.5</b>	(11) 1 748 412
(21) <b>05804777.0</b>	(11) 1 747 293*	(21) <b>06009625.2</b>	(11) 1 748 271	(21) <b>06012981.4</b>	(11) 1 748 589
(87) WO 2005/118861		(21) <b>06009752.4</b>	(11) 1 747 940	(21) <b>06013001.0</b>	(11) 1 748 611
(21) <b>05804791.1</b>	(11) 1 747 015*	(21) <b>06009760.7</b>	(11) 1 748 164	(21) <b>06013056.4</b>	(11) 1 748 101
(87) WO 2005/117969		(21) <b>06009803.5</b>	(11) 1 747 904	(21) <b>06013061.4</b>	(11) 1 748 360
(21) <b>05804807.5</b>	(11) 1 747 212*	(21) <b>06009850.6</b>	(11) 1 748 340	(21) <b>06013067.1</b>	(11) 1 748 000
(87) WO 2005/118529		(21) <b>06009908.2</b>	(11) 1 747 859	(21) <b>06013148.9</b>	(11) 1 748 095
(21) <b>05812713.5</b>	(11) 1 747 294*	(21) <b>06009912.4</b>	(11) 1 748 128	(21) <b>06013204.0</b>	(11) 1 747 730
(87) WO 2006/025879		(21) <b>06010302.5</b>	(11) 1 748 515	(21) <b>06013302.2</b>	(11) 1 747 848
(21) <b>05824271.0</b>	(11) 1 746 875*	(21) <b>06010443.7</b>	(11) 1 747 924	(21) <b>06013304.8</b>	(11) 1 748 023
(87) WO 2006/021207		(21) <b>06010572.3</b>	(11) 1 748 526	(21) <b>06013316.2</b>	(11) 1 747 841
(21) <b>05825029.1</b>	(11) 1 746 979*	(21) <b>06010618.4</b>	(11) 1 748 408	(21) <b>06013324.6</b>	(11) 1 747 923
(87) WO 2006/038916		(21) <b>06010787.7</b>	(11) 1 748 246	(21) <b>06013356.8</b>	(11) 1 748 502
(21) <b>05825999.5</b>	(11) 1 747 576*	(21) <b>06011028.5</b>	(11) 1 748 397	(21) <b>06013372.5</b>	(11) 1 747 952
(87) WO 2006/041535		(21) <b>06011030.1</b>	(11) 1 748 374	(21) <b>06013374.1</b>	(11) 1 747 948
(21) <b>05851159.3</b>	(11) 1 747 152*	(21) <b>06011150.7</b>	(11) 1 748 103	(21) <b>06013427.7</b>	(11) 1 748 024
(87) WO 2006/057657		(21) <b>06011172.1</b>	(11) 1 747 860	(21) <b>06013438.4</b>	(11) 1 747 979
(21) <b>05856638.1</b>	(11) 1 747 590*	(21) <b>06011233.1</b>	(11) 1 747 951	(21) <b>06013458.2</b>	(11) 1 747 838
(87) WO 2006/073437		(21) <b>06011327.1</b>	(11) 1 748 534	(21) <b>06013546.4</b>	(11) 1 748 025
(21) <b>05856708.2</b>	(11) 1 747 295*	(21) <b>06011346.1</b>	(11) 1 747 998	(21) <b>06013556.3</b>	(11) 1 747 708
(87) WO 2006/078289		(21) <b>06011364.4</b>	(11) 1 747 735	(21) <b>06013560.5</b>	(11) 1 748 218
(21) <b>05856724.9</b>	(11) 1 747 091*	(21) <b>06011443.6</b>	(11) 1 748 535	(21) <b>06013565.4</b>	(11) 1 748 160
(87) WO 2006/076028		(21) <b>06011450.1</b>	(11) 1 748 517	(21) <b>06013698.3</b>	(11) 1 748 262
(21) <b>05856726.4</b>	(11) 1 747 196*	(21) <b>06011600.1</b>	(11) 1 748 046	(21) <b>06013708.0</b>	(11) 1 748 484
(87) WO 2006/083271		(21) <b>06011691.0</b>	(11) 1 748 324	(21) <b>06013727.0</b>	(11) 1 747 975
(21) <b>06000299.5</b>	(11) 1 748 407	(21) <b>06011773.6</b>	(11) 1 748 029	(21) <b>06013760.1</b>	(11) 1 748 167
(21) <b>06001239.0</b>	(11) 1 747 909	(21) <b>06011903.9</b>	(11) 1 747 983	(21) <b>06013767.6</b>	(11) 1 748 640
(21) <b>06002220.9</b>	(11) 1 748 122	(21) <b>06012016.9</b>	(11) 1 748 545	(21) <b>06013774.2</b>	(11) 1 747 917
(21) <b>06002224.1</b>	(11) 1 748 500	(21) <b>06012042.5</b>	(11) 1 747 908	(21) <b>06013782.5</b>	(11) 1 748 223
(21) <b>06003286.9</b>	(11) 1 748 335				
(21) <b>06003603.5</b>	(11) 1 748 504				
(21) <b>06003606.8</b>	(11) 1 748 505				
(21) <b>06004203.3</b>	(11) 1 748 014				
(21) <b>06004888.1</b>	(11) 1 747 764				
(21) <b>06004911.1</b>	(11) 1 748 119				
(21) <b>06005486.3</b>	(11) 1 748 141				
(21) <b>06005980.5</b>	(11) 1 748 521				



(21) <b>06013786.6</b>	(11) 1 748 270	(21) <b>06014595.0</b>	(11) 1 748 308	(21) <b>06015106.5</b>	(11) 1 747 842
(21) <b>06013794.0</b>	(11) 1 747 930	(21) <b>06014597.6</b>	(11) 1 748 021	(21) <b>06015129.7</b>	(11) 1 748 226
(21) <b>06013795.7</b>	(11) 1 747 969	(21) <b>06014614.9</b>	(11) 1 748 497	(21) <b>06015155.2</b>	(11) 1 747 839
(21) <b>06013833.6</b>	(11) 1 747 837	(21) <b>06014628.9</b>	(11) 1 747 744	(21) <b>06015161.0</b>	(11) 1 748 416
(21) <b>06013849.2</b>	(11) 1 748 347	(21) <b>06014636.2</b>	(11) 1 748 210	(21) <b>06015169.3</b>	(11) 1 748 344
(21) <b>06013858.3</b>	(11) 1 748 286	(21) <b>06014662.8</b>	(11) 1 748 234	(21) <b>06015170.1</b>	(11) 1 748 555
(21) <b>06013860.9</b>	(11) 1 748 026	(21) <b>06014708.9</b>	(11) 1 747 950	(21) <b>06015171.9</b>	(11) 1 748 583
(21) <b>06013861.7</b>	(11) 1 747 964	(21) <b>06014726.1</b>	(11) 1 748 471	(21) <b>06015190.9</b>	(11) 1 748 467
(21) <b>06013862.5</b>	(11) 1 748 249	(21) <b>06014775.8</b>	(11) 1 748 266	(21) <b>06015194.1</b>	(11) 1 748 009
(21) <b>06013892.2</b>	(11) 1 748 282	(21) <b>06014787.3</b>	(11) 1 748 229	(21) <b>06015195.8</b>	(11) 1 747 767
(21) <b>06013898.9</b>	(11) 1 748 363	(21) <b>06014788.1</b>	(11) 1 747 915	(21) <b>06015204.8</b>	(11) 1 747 938
(21) <b>06013903.7</b>	(11) 1 748 269	(21) <b>06014797.2</b>	(11) 1 748 110	(21) <b>06015206.3</b>	(11) 1 748 208
(21) <b>06013906.0</b>	(11) 1 747 844	(21) <b>06014804.6</b>	(11) 1 748 134	(21) <b>06015207.1</b>	(11) 1 748 211
(21) <b>06013924.3</b>	(11) 1 747 763	(21) <b>06014834.3</b>	(11) 1 747 901	(21) <b>06015230.3</b>	(11) 1 748 020
(21) <b>06013942.5</b>	(11) 1 748 352	(21) <b>06014840.0</b>	(11) 1 748 193	(21) <b>06015231.1</b>	(11) 1 748 413
(21) <b>06013956.5</b>	(11) 1 748 131	(21) <b>06014843.4</b>	(11) 1 748 629	(21) <b>06015233.7</b>	(11) 1 748 339
(21) <b>06013983.9</b>	(11) 1 747 990	(21) <b>06014858.2</b>	(11) 1 747 984	(21) <b>06015244.4</b>	(11) 1 748 349
(21) <b>06014015.9</b>	(11) 1 748 486	(21) <b>06014865.7</b>	(11) 1 747 970	(21) <b>06015268.3</b>	(11) 1 748 288
(21) <b>06014018.3</b>	(11) 1 748 376	(21) <b>06014868.1</b>	(11) 1 748 051	(21) <b>06015300.4</b>	(11) 1 748 083
(21) <b>06014023.3</b>	(11) 1 748 506	(21) <b>06014872.3</b>	(11) 1 748 513	(21) <b>06015306.1</b>	(11) 1 748 209
(21) <b>06014104.1</b>	(11) 1 748 563	(21) <b>06014876.4</b>	(11) 1 747 916	(21) <b>06015308.7</b>	(11) 1 748 191
(21) <b>06014112.4</b>	(11) 1 748 292	(21) <b>06014885.5</b>	(11) 1 747 733	(21) <b>06015319.4</b>	(11) 1 748 405
(21) <b>06014151.2</b>	(11) 1 748 380	(21) <b>06014899.6</b>	(11) 1 747 818	(21) <b>06015340.0</b>	(11) 1 748 657
(21) <b>06014194.2</b>	(11) 1 747 731	(21) <b>06014906.9</b>	(11) 1 748 124	(21) <b>06015343.4</b>	(11) 1 747 786
(21) <b>06014201.5</b>	(11) 1 748 143	(21) <b>06014907.7</b>	(11) 1 748 532	(21) <b>06015354.1</b>	(11) 1 748 291
(21) <b>06014218.9</b>	(11) 1 748 001	(21) <b>06014929.1</b>	(11) 1 747 716	(21) <b>06015355.8</b>	(11) 1 748 239
(21) <b>06014219.7</b>	(11) 1 748 113	(21) <b>06014940.8</b>	(11) 1 748 616	(21) <b>06015363.2</b>	(11) 1 748 313
(21) <b>06014279.1</b>	(11) 1 748 458	(21) <b>06014946.5</b>	(11) 1 748 332	(21) <b>06015365.7</b>	(11) 1 748 368
(21) <b>06014292.4</b>	(11) 1 748 582	(21) <b>06014953.1</b>	(11) 1 748 321	(21) <b>06015368.1</b>	(11) 1 747 865
(21) <b>06014347.6</b>	(11) 1 747 858	(21) <b>06014965.5</b>	(11) 1 748 669	(21) <b>06015400.2</b>	(11) 1 748 255
(21) <b>06014355.9</b>	(11) 1 748 074	(21) <b>06014975.4</b>	(11) 1 747 875	(21) <b>06015404.4</b>	(11) 1 748 450
(21) <b>06014385.6</b>	(11) 1 748 628	(21) <b>06014980.4</b>	(11) 1 748 145	(21) <b>06015409.3</b>	(11) 1 748 090
(21) <b>06014392.2</b>	(11) 1 748 006	(21) <b>06015001.8</b>	(11) 1 747 725	(21) <b>06015411.9</b>	(11) 1 747 728
(21) <b>06014397.1</b>	(11) 1 747 754	(21) <b>06015018.2</b>	(11) 1 748 283	(21) <b>06015412.7</b>	(11) 1 748 464
(21) <b>06014408.6</b>	(11) 1 748 633	(21) <b>06015037.2</b>	(11) 1 748 378	(21) <b>06015416.8</b>	(11) 1 747 942
(21) <b>06014414.4</b>	(11) 1 747 949	(21) <b>06015041.4</b>	(11) 1 747 880	(21) <b>06015417.6</b>	(11) 1 747 943
(21) <b>06014455.7</b>	(11) 1 748 496	(21) <b>06015061.2</b>	(11) 1 748 451	(21) <b>06015418.4</b>	(11) 1 747 944
(21) <b>06014468.0</b>	(11) 1 748 444	(21) <b>06015071.1</b>	(11) 1 747 966	(21) <b>06015421.8</b>	(11) 1 748 012
(21) <b>06014474.8</b>	(11) 1 748 197	(21) <b>06015081.0</b>	(11) 1 748 462	(21) <b>06015422.6</b>	(11) 1 748 013
(21) <b>06014475.5</b>	(11) 1 748 559	(21) <b>06015083.6</b>	(11) 1 747 985	(21) <b>06015423.4</b>	(11) 1 748 010
(21) <b>06014505.9</b>	(11) 1 748 232	(21) <b>06015087.7</b>	(11) 1 748 180	(21) <b>06015426.7</b>	(11) 1 747 929
(21) <b>06014507.5</b>	(11) 1 748 400	(21) <b>06015088.5</b>	(11) 1 748 181	(21) <b>06015428.3</b>	(11) 1 747 896
(21) <b>06014518.2</b>	(11) 1 747 727	(21) <b>06015092.7</b>	(11) 1 748 225	(21) <b>06015430.9</b>	(11) 1 748 217
(21) <b>06014521.6</b>	(11) 1 748 207	(21) <b>06015095.0</b>	(11) 1 748 452	(21) <b>06015436.6</b>	(11) 1 748 487
(21) <b>06014534.9</b>	(11) 1 747 995	(21) <b>06015098.4</b>	(11) 1 748 495	(21) <b>06015442.4</b>	(11) 1 748 398
(21) <b>06014552.1</b>	(11) 1 747 905	(21) <b>06015102.4</b>	(11) 1 748 537	(21) <b>06015456.4</b>	(11) 1 748 317

(21) 06015463.0	(11) 1 747 956	(21) 06015686.6	(11) 1 748 318	(21) 06022316.1	(11) 1 747 884
(21) 06015465.5	(11) 1 747 757	(21) 06015688.2	(11) 1 748 491	(21) 06022688.3	(11) 1 748 525
(21) 06015466.3	(11) 1 748 263	(21) 06015691.6	(11) 1 747 883	(21) 06023007.5	(11) 1 748 231
(21) 06015475.4	(11) 1 748 348	(21) 06015692.4	(11) 1 748 630	(21) 06023118.0	(11) 1 747 889
(21) 06015476.2	(11) 1 748 256	(21) 06015695.7	(11) 1 748 415	(21) 06023170.1	(11) 1 747 989
(21) 06015480.4	(11) 1 748 165	(21) 06015696.5	(11) 1 748 418	(21) 06023541.3	(11) 1 748 424
(21) 06015481.2	(11) 1 748 172	(21) 06015697.3	(11) 1 748 432	(21) 06023675.9	(11) 1 748 078
(21) 06015482.0	(11) 1 748 530	(21) 06015710.4	(11) 1 748 381	(21) 06023723.7	(11) 1 748 617
(21) 06015484.6	(11) 1 747 892	(21) 06015716.1	(11) 1 748 456	(21) 06023748.4	(11) 1 748 311
(21) 06015485.3	(11) 1 748 637	(21) 06015717.9	(11) 1 748 520	(21) 06023885.4	(11) 1 748 215
(21) 06015505.8	(11) 1 747 982	(21) 06015718.7	(11) 1 748 202	(21) 06023898.7	(11) 1 748 440
(21) 06015507.4	(11) 1 748 439	(21) 06015719.5	(11) 1 748 675	(21) 06023914.2	(11) 1 747 902
(21) 06015519.9	(11) 1 748 371	(21) 06015742.7	(11) 1 748 268	(21) 06023949.8	(11) 1 748 382
(21) 06015521.5	(11) 1 748 388	(21) 06015763.3	(11) 1 748 219	(21) 06024036.3	(11) 1 747 980
(21) 06015530.6	(11) 1 748 084	(21) 06015771.6	(11) 1 748 592	(21) 06024136.1	(11) 1 748 341
(21) 06015540.5	(11) 1 747 726	(21) 06015777.3	(11) 1 748 544	(21) 06076023.8	(11) 1 747 719
(21) 06015549.6	(11) 1 748 159	(21) 06015778.1	(11) 1 748 162	(21) 06076239.0	(11) 1 747 921
(21) 06015553.8	(11) 1 747 771	(21) 06015781.5	(11) 1 747 812	(21) 06076255.6	(11) 1 747 947
(21) 06015559.5	(11) 1 747 792	(21) 06015785.6	(11) 1 748 485	(21) 06076275.4	(11) 1 747 879
(21) 06015560.3	(11) 1 748 146	(21) 06015804.5	(11) 1 747 914	(21) 06076286.1	(11) 1 747 965
(21) 06015568.6	(11) 1 748 682	(21) 06015810.2	(11) 1 747 751	(21) 06076287.9	(11) 1 748 688
(21) 06015572.8	(11) 1 748 179	(21) 06015815.1	(11) 1 748 220	(21) 06076288.7	(11) 1 748 479
(21) 06015580.1	(11) 1 747 978	(21) 06015816.9	(11) 1 748 221	(21) 06076297.8	(11) 1 748 518
(21) 06015582.7	(11) 1 747 971	(21) 06015817.7	(11) 1 748 539	(21) 06076298.6	(11) 1 747 918
(21) 06015584.3	(11) 1 748 281	(21) 06015832.6	(11) 1 748 546	(21) 06076310.9	(11) 1 748 655
(21) 06015589.2	(11) 1 747 911	(21) 06015836.7	(11) 1 748 322	(21) 06076371.1	(11) 1 748 252
(21) 06015590.0	(11) 1 747 912	(21) 06015837.5	(11) 1 747 893	(21) 06076420.6	(11) 1 748 227
(21) 06015591.8	(11) 1 747 913	(21) 06015927.4	(11) 1 748 524	(21) 06076484.2	(11) 1 748 121
(21) 06015592.6	(11) 1 747 986	(21) 06016563.6	(11) 1 748 627	(21) 06076485.9	(11) 1 748 272
(21) 06015593.4	(11) 1 747 987	(21) 06016722.8	(11) 1 748 658	(21) 06076496.6	(11) 1 747 886
(21) 06015595.9	(11) 1 748 312	(21) 06016779.8	(11) 1 748 102	(21) 06076497.4	(11) 1 747 885
(21) 06015598.3	(11) 1 747 887	(21) 06018221.9	(11) 1 748 510	(21) 06076584.9	(11) 1 748 356
(21) 06015601.5	(11) 1 748 161	(21) 06018489.2	(11) 1 747 906	(21) 06076705.0	(11) 1 748 035
(21) 06015608.0	(11) 1 747 894	(21) 06018935.4	(11) 1 748 205	(21) 06076855.3	(11) 1 748 425
(21) 06015616.3	(11) 1 748 112	(21) 06019242.4	(11) 1 748 453	(21) 06076928.8	(11) 1 747 895
(21) 06015618.9	(11) 1 748 072	(21) 06019558.3	(11) 1 747 888	(21) 06100621.9	(11) 1 748 118
(21) 06015623.9	(11) 1 748 597	(21) 06019731.6	(11) 1 747 811	(21) 06100966.8	(11) 1 747 734
(21) 06015624.7	(11) 1 748 606	(21) 06020032.6	(11) 1 748 060	(21) 06101532.7	(11) 1 748 106
(21) 06015628.8	(11) 1 748 686	(21) 06020682.8	(11) 1 748 426	(21) 06111216.5	(11) 1 747 810
(21) 06015651.0	(11) 1 747 999	(21) 06020785.9	(11) 1 747 816	(21) 06112116.6	(11) 1 748 384
(21) 06015655.1	(11) 1 748 139	(21) 06021465.7	(11) 1 747 996	(21) 06112517.5	(11) 1 747 861
(21) 06015657.7	(11) 1 748 254	(21) 06021501.9	(11) 1 748 684	(21) 06112518.3	(11) 1 747 863
(21) 06015664.3	(11) 1 748 065	(21) 06021569.6	(11) 1 748 683	(21) 06113493.8	(11) 1 748 648
(21) 06015672.6	(11) 1 748 587	(21) 06021753.6	(11) 1 747 773	(21) 06113765.9	(11) 1 748 584
(21) 06015679.1	(11) 1 747 854	(21) 06021871.6	(11) 1 747 795	(21) 06114206.3	(11) 1 748 105
(21) 06015684.1	(11) 1 747 857	(21) 06022018.3	(11) 1 748 430	(21) 06114229.5	(11) 1 748 643

(21) <b>06114364.0</b>	(11) 1 748 011	(21) <b>06117190.6</b>	(11) 1 748 618	(21) <b>06117733.3</b>	(11) 1 748 644
(21) <b>06114437.4</b>	(11) 1 747 876	(21) <b>06117195.5</b>	(11) 1 748 619	(21) <b>06117736.6</b>	(11) 1 748 419
(21) <b>06115113.0</b>	(11) 1 747 847	(21) <b>06117298.7</b>	(11) 1 747 796	(21) <b>06117743.2</b>	(11) 1 748 187
(21) <b>06115116.3</b>	(11) 1 747 856	(21) <b>06117302.7</b>	(11) 1 747 797	(21) <b>06117744.0</b>	(11) 1 748 406
(21) <b>06115215.3</b>	(11) 1 747 717	(21) <b>06117317.5</b>	(11) 1 747 787	(21) <b>06117750.7</b>	(11) 1 748 355
(21) <b>06115244.3</b>	(11) 1 748 373	(21) <b>06117338.1</b>	(11) 1 748 320	(21) <b>06117760.6</b>	(11) 1 748 177
(21) <b>06115381.3</b>	(11) 1 747 959	(21) <b>06117343.1</b>	(11) 1 748 435	(21) <b>06117768.9</b>	(11) 1 748 385
(21) <b>06115442.3</b>	(11) 1 747 976	(21) <b>06117366.2</b>	(11) 1 748 678	(21) <b>06117772.1</b>	(11) 1 748 567
(21) <b>06115464.7</b>	(11) 1 747 945	(21) <b>06117367.0</b>	(11) 1 747 963	(21) <b>06117778.8</b>	(11) 1 748 554
(21) <b>06115620.4</b>	(11) 1 748 294	(21) <b>06117381.1</b>	(11) 1 748 433	(21) <b>06117782.0</b>	(11) 1 747 828
(21) <b>06115645.1</b>	(11) 1 748 598	(21) <b>06117386.0</b>	(11) 1 748 468	(21) <b>06117783.8</b>	(11) 1 748 475
(21) <b>06115658.4</b>	(11) 1 747 973	(21) <b>06117387.8</b>	(11) 1 748 002	(21) <b>06117791.1</b>	(11) 1 748 519
(21) <b>06115722.8</b>	(11) 1 748 319	(21) <b>06117400.9</b>	(11) 1 747 774	(21) <b>06117792.9</b>	(11) 1 748 240
(21) <b>06115810.1</b>	(11) 1 748 138	(21) <b>06117408.2</b>	(11) 1 748 326	(21) <b>06117794.5</b>	(11) 1 748 588
(21) <b>06115844.0</b>	(11) 1 748 049	(21) <b>06117414.0</b>	(11) 1 748 436	(21) <b>06117799.4</b>	(11) 1 748 670
(21) <b>06115899.4</b>	(11) 1 747 868	(21) <b>06117427.2</b>	(11) 1 747 907	(21) <b>06117804.2</b>	(11) 1 748 369
(21) <b>06115998.4</b>	(11) 1 747 766	(21) <b>06117429.8</b>	(11) 1 747 852	(21) <b>06117811.7</b>	(11) 1 748 585
(21) <b>06116035.4</b>	(11) 1 748 056	(21) <b>06117430.6</b>	(11) 1 747 853	(21) <b>06117815.8</b>	(11) 1 748 315
(21) <b>06116112.1</b>	(11) 1 748 548	(21) <b>06117450.4</b>	(11) 1 748 079	(21) <b>06117826.5</b>	(11) 1 748 253
(21) <b>06116142.8</b>	(11) 1 748 543	(21) <b>06117460.3</b>	(11) 1 748 639	(21) <b>06117827.3</b>	(11) 1 748 127
(21) <b>06116306.9</b>	(11) 1 748 301	(21) <b>06117461.1</b>	(11) 1 748 420	(21) <b>06117846.3</b>	(11) 1 748 132
(21) <b>06116365.5</b>	(11) 1 748 030	(21) <b>06117505.5</b>	(11) 1 748 427	(21) <b>06117855.4</b>	(11) 1 747 808
(21) <b>06116467.9</b>	(11) 1 747 801	(21) <b>06117533.7</b>	(11) 1 748 477	(21) <b>06117869.5</b>	(11) 1 748 572
(21) <b>06116484.4</b>	(11) 1 747 877	(21) <b>06117534.5</b>	(11) 1 748 478	(21) <b>06117873.7</b>	(11) 1 748 634
(21) <b>06116613.8</b>	(11) 1 747 845	(21) <b>06117544.4</b>	(11) 1 747 714	(21) <b>06117888.5</b>	(11) 1 748 275
(21) <b>06116657.5</b>	(11) 1 747 988	(21) <b>06117548.5</b>	(11) 1 748 007	(21) <b>06117894.3</b>	(11) 1 748 652
(21) <b>06116668.2</b>	(11) 1 748 358	(21) <b>06117563.4</b>	(11) 1 748 383	(21) <b>06117896.8</b>	(11) 1 748 156
(21) <b>06116697.1</b>	(11) 1 748 293	(21) <b>06117572.5</b>	(11) 1 747 709	(21) <b>06117897.6</b>	(11) 1 748 609
(21) <b>06116739.1</b>	(11) 1 747 926	(21) <b>06117585.7</b>	(11) 1 748 558	(21) <b>06117920.6</b>	(11) 1 748 129
(21) <b>06116884.5</b>	(11) 1 748 005	(21) <b>06117586.5</b>	(11) 1 748 396	(21) <b>06117936.2</b>	(11) 1 748 409
(21) <b>06116906.6</b>	(11) 1 748 107	(21) <b>06117592.3</b>	(11) 1 748 566	(21) <b>06117957.8</b>	(11) 1 747 788
(21) <b>06116912.4</b>	(11) 1 748 153	(21) <b>06117602.0</b>	(11) 1 748 438	(21) <b>06117963.6</b>	(11) 1 748 680
(21) <b>06116938.9</b>	(11) 1 747 935	(21) <b>06117613.7</b>	(11) 1 747 804	(21) <b>06117976.8</b>	(11) 1 748 661
(21) <b>06116943.9</b>	(11) 1 747 890	(21) <b>06117637.6</b>	(11) 1 748 403	(21) <b>06117977.6</b>	(11) 1 748 310
(21) <b>06116948.8</b>	(11) 1 747 891	(21) <b>06117644.2</b>	(11) 1 748 016	(21) <b>06117980.0</b>	(11) 1 748 336
(21) <b>06116951.2</b>	(11) 1 748 625	(21) <b>06117652.5</b>	(11) 1 747 862	(21) <b>06117982.6</b>	(11) 1 748 173
(21) <b>06116982.7</b>	(11) 1 748 522	(21) <b>06117657.4</b>	(11) 1 747 927	(21) <b>06117983.4</b>	(11) 1 748 337
(21) <b>06116984.3</b>	(11) 1 748 677	(21) <b>06117667.3</b>	(11) 1 748 493	(21) <b>06117995.8</b>	(11) 1 747 897
(21) <b>06117010.6</b>	(11) 1 748 158	(21) <b>06117688.9</b>	(11) 1 747 955	(21) <b>06117996.6</b>	(11) 1 747 724
(21) <b>06117027.0</b>	(11) 1 747 866	(21) <b>06117689.7</b>	(11) 1 748 345	(21) <b>06118035.2</b>	(11) 1 748 507
(21) <b>06117047.8</b>	(11) 1 748 422	(21) <b>06117695.4</b>	(11) 1 748 417	(21) <b>06118037.8</b>	(11) 1 748 243
(21) <b>06117071.8</b>	(11) 1 747 834	(21) <b>06117715.0</b>	(11) 1 748 108	(21) <b>06118044.4</b>	(11) 1 748 460
(21) <b>06117077.5</b>	(11) 1 748 645	(21) <b>06117717.6</b>	(11) 1 748 362	(21) <b>06118048.5</b>	(11) 1 748 154
(21) <b>06117110.4</b>	(11) 1 748 649	(21) <b>06117721.8</b>	(11) 1 747 833	(21) <b>06118053.5</b>	(11) 1 748 465
(21) <b>06117158.3</b>	(11) 1 748 178	(21) <b>06117727.5</b>	(11) 1 748 620	(21) <b>06118055.0</b>	(11) 1 748 192
(21) <b>06117167.4</b>	(11) 1 748 659	(21) <b>06117728.3</b>	(11) 1 748 303	(21) <b>06118057.6</b>	(11) 1 748 473

(21) <b>06118058.4</b>	(11) 1 748 463	(21) <b>06253767.5</b>	(11) 1 748 280	(21) <b>06253931.7</b>	(11) 1 747 794
(21) <b>06118067.5</b>	(11) 1 748 431	(21) <b>06253784.0</b>	(11) 1 748 457	(21) <b>06253932.5</b>	(11) 1 747 772
(21) <b>06118082.4</b>	(11) 1 748 556	(21) <b>06253788.1</b>	(11) 1 748 350	(21) <b>06253933.3</b>	(11) 1 747 759
(21) <b>06118125.1</b>	(11) 1 747 765	(21) <b>06253793.1</b>	(11) 1 748 490	(21) <b>06253937.4</b>	(11) 1 747 749
(21) <b>06118128.5</b>	(11) 1 748 375	(21) <b>06253797.2</b>	(11) 1 748 647	(21) <b>06253939.0</b>	(11) 1 747 770
(21) <b>06118133.5</b>	(11) 1 748 298	(21) <b>06253798.0</b>	(11) 1 748 364	(21) <b>06253941.6</b>	(11) 1 748 190
(21) <b>06118135.0</b>	(11) 1 748 169	(21) <b>06253818.6</b>	(11) 1 747 872	(21) <b>06253950.7</b>	(11) 1 747 753
(21) <b>06118139.2</b>	(11) 1 747 840	(21) <b>06253820.2</b>	(11) 1 748 622	(21) <b>06253951.5</b>	(11) 1 747 752
(21) <b>06118140.0</b>	(11) 1 748 448	(21) <b>06253823.6</b>	(11) 1 748 523	(21) <b>06253955.6</b>	(11) 1 748 392
(21) <b>06118145.9</b>	(11) 1 747 922	(21) <b>06253835.0</b>	(11) 1 748 442	(21) <b>06253957.2</b>	(11) 1 748 602
(21) <b>06118146.7</b>	(11) 1 748 663	(21) <b>06253836.8</b>	(11) 1 748 626	(21) <b>06253962.2</b>	(11) 1 748 391
(21) <b>06118412.3</b>	(11) 1 748 653	(21) <b>06253838.4</b>	(11) 1 748 664	(21) <b>06253972.1</b>	(11) 1 748 325
(21) <b>06119806.5</b>	(11) 1 748 575	(21) <b>06253842.6</b>	(11) 1 748 276	(21) <b>06253974.7</b>	(11) 1 748 093
(21) <b>06120727.0</b>	(11) 1 748 503	(21) <b>06253843.4</b>	(11) 1 748 277	(21) <b>06253985.3</b>	(11) 1 748 063
(21) <b>06121820.2</b>	(11) 1 747 789	(21) <b>06253857.4</b>	(11) 1 748 098	(21) <b>06253997.8</b>	(11) 1 748 586
(21) <b>06123357.3</b>	(11) 1 748 441	(21) <b>06253859.0</b>	(11) 1 748 099	(21) <b>06254004.2</b>	(11) 1 748 233
(21) <b>06124027.1</b>	(11) 1 747 851	(21) <b>06253860.8</b>	(11) 1 748 100	(21) <b>06254012.5</b>	(11) 1 747 967
(21) <b>06124149.3</b>	(11) 1 748 421	(21) <b>06253865.7</b>	(11) 1 748 182	(21) <b>06290962.7</b>	(11) 1 748 401
(21) <b>06124178.2</b>	(11) 1 748 646	(21) <b>06253870.7</b>	(11) 1 748 089	(21) <b>06291110.2</b>	(11) 1 748 499
(21) <b>06124212.9</b>	(11) 1 747 972	(21) <b>06253872.3</b>	(11) 1 748 372	(21) <b>06291120.1</b>	(11) 1 748 171
(21) <b>06124345.7</b>	(11) 1 748 150	(21) <b>06253873.1</b>	(11) 1 747 850	(21) <b>06291132.6</b>	(11) 1 748 199
(21) <b>06124391.1</b>	(11) 1 747 932	(21) <b>06253876.4</b>	(11) 1 748 568	(21) <b>06291139.1</b>	(11) 1 748 274
(21) <b>06250760.3</b>	(11) 1 747 881	(21) <b>06253879.8</b>	(11) 1 747 720	(21) <b>06291174.8</b>	(11) 1 747 813
(21) <b>06251308.0</b>	(11) 1 748 613	(21) <b>06253883.0</b>	(11) 1 747 737	(21) <b>06291184.7</b>	(11) 1 747 718
(21) <b>06252162.0</b>	(11) 1 747 981	(21) <b>06253884.8</b>	(11) 1 747 738	(21) <b>06291191.2</b>	(11) 1 748 251
(21) <b>06252450.9</b>	(11) 1 748 650	(21) <b>06253885.5</b>	(11) 1 747 739	(21) <b>06291206.8</b>	(11) 1 748 264
(21) <b>06252905.2</b>	(11) 1 748 516	(21) <b>06253886.3</b>	(11) 1 747 740	(21) <b>06291209.2</b>	(11) 1 747 815
(21) <b>06253480.5</b>	(11) 1 748 133	(21) <b>06253887.1</b>	(11) 1 747 741	(21) <b>06291211.8</b>	(11) 1 748 651
(21) <b>06253496.1</b>	(11) 1 748 289	(21) <b>06253888.9</b>	(11) 1 748 144	(21) <b>06291212.6</b>	(11) 1 748 577
(21) <b>06253502.6</b>	(11) 1 747 758	(21) <b>06253891.3</b>	(11) 1 747 742	(21) <b>06291213.4</b>	(11) 1 748 053
(21) <b>06253519.0</b>	(11) 1 748 621	(21) <b>06253895.4</b>	(11) 1 748 168	(21) <b>06291214.2</b>	(11) 1 748 125
(21) <b>06253552.1</b>	(11) 1 747 768	(21) <b>06253897.0</b>	(11) 1 748 601	(21) <b>06291219.1</b>	(11) 1 748 043
(21) <b>06253553.9</b>	(11) 1 747 769	(21) <b>06253898.8</b>	(11) 1 748 623	(21) <b>06291221.7</b>	(11) 1 747 936
(21) <b>06253554.7</b>	(11) 1 748 085	(21) <b>06253901.0</b>	(11) 1 747 760	(21) <b>06291230.8</b>	(11) 1 748 137
(21) <b>06253611.5</b>	(11) 1 748 576	(21) <b>06253903.6</b>	(11) 1 748 204	(21) <b>06291233.2</b>	(11) 1 748 410
(21) <b>06253622.2</b>	(11) 1 748 394	(21) <b>06253904.4</b>	(11) 1 748 198	(21) <b>06300589.6</b>	(11) 1 748 228
(21) <b>06253658.6</b>	(11) 1 748 333	(21) <b>06253906.9</b>	(11) 1 748 498	(21) <b>06300590.4</b>	(11) 1 748 194
(21) <b>06253720.4</b>	(11) 1 748 323	(21) <b>06253909.3</b>	(11) 1 747 958	(21) <b>06300757.9</b>	(11) 1 748 224
(21) <b>06253730.3</b>	(11) 1 748 607	(21) <b>06253912.7</b>	(11) 1 748 170	(21) <b>06300789.2</b>	(11) 1 748 195
(21) <b>06253734.5</b>	(11) 1 748 148	(21) <b>06253913.5</b>	(11) 1 748 184	(21) <b>06300794.2</b>	(11) 1 747 805
(21) <b>06253736.0</b>	(11) 1 748 130	(21) <b>06253915.0</b>	(11) 1 748 155	(21) <b>06300825.4</b>	(11) 1 747 953
(21) <b>06253738.6</b>	(11) 1 747 721	(21) <b>06253916.8</b>	(11) 1 748 574	(21) <b>06300827.0</b>	(11) 1 748 174
(21) <b>06253740.2</b>	(11) 1 748 149	(21) <b>06253920.0</b>	(11) 1 748 459	(21) <b>06300832.0</b>	(11) 1 747 954
(21) <b>06253744.4</b>	(11) 1 747 991	(21) <b>06253921.8</b>	(11) 1 748 309	(21) <b>06350008.6</b>	(11) 1 748 528
(21) <b>06253745.1</b>	(11) 1 747 992	(21) <b>06253922.6</b>	(11) 1 748 370	(21) <b>06356094.0</b>	(11) 1 748 019
(21) <b>06253752.7</b>	(11) 1 748 244	(21) <b>06253924.2</b>	(11) 1 747 793	(21) <b>06356095.7</b>	(11) 1 747 993

(21) <b>06380081.7</b>	(11) 1 747 910	(11) <b>0 949 843</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 199 835</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(21) <b>06380194.8</b>	(11) 1 747 745	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(21) <b>06380210.2</b>	(11) 1 748 147	(11) <b>0 961 193</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 205 771</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
(21) <b>06380218.5</b>	(11) 1 747 798	(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE FR NL	
(21) <b>06381020.4</b>	(11) 1 748 115	(11) <b>0 964 457</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>1 209 925</b>	(51) <b>H04Q 3/62</b>
(21) <b>06386024.1</b>	(11) 1 748 297	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE		(84) DE GB	
(21) <b>06405281.4</b>	(11) 1 747 809	(11) <b>1 011 295</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 210 889</b>	(51) <b>A47G 11/00</b>
(21) <b>06405299.6</b>	(11) 1 747 707	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(21) <b>06405307.7</b>	(11) 1 748 116	(11) <b>1 017 247</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 211 594</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(21) <b>06405312.7</b>	(11) 1 748 201	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(21) <b>06405323.4</b>	(11) 1 747 962	(11) <b>1 056 102</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(11) <b>1 220 218</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(21) <b>06425502.9</b>	(11) 1 747 919	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) <b>06425525.0</b>	(11) 1 748 296	(11) <b>1 065 723</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>1 220 518</b>	(51) <b>H04M 1/27</b>
(21) <b>06425528.4</b>	(11) 1 748 136	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(21) <b>06445058.8</b>	(11) 1 748 257	(11) <b>1 077 404</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 223 577</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>
(21) <b>06450099.4</b>	(11) 1 747 747	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT DE GB	
(21) <b>06450100.0</b>	(11) 1 748 120	(11) <b>1 081 876</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 225 666</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>
(21) <b>06450103.4</b>	(11) 1 748 135	(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(21) <b>06450104.2</b>	(11) 1 748 140	(11) <b>1 083 279</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 231 037</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
(21) <b>06460022.4</b>	(11) 1 747 871	(84) DE FR GB IE SE		(84) DE ES FR IT	
(21) <b>06741899.6</b>	(11) 1 748 603	(11) <b>1 087 335</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 233 657</b>	(51) <b>H05B 41/298</b>
(87) WO 2006/122502		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) <b>06752571.7</b>	(11) 1 747 608*	(11) <b>1 096 563</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	(11) <b>1 235 403</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
(87) WO 2006/128761		(84) DE FI FR SE		(84) DE FR GB	
<b>I.5</b>		(11) <b>1 111 499</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 239 397</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
<b>• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)</b>		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR NL SE	
<b>• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)</b>		(11) <b>1 134 893</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>1 239 557</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>
<b>• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)</b>		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 811 912</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 143 265</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 246 462</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 856 849</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 160 877</b>	(51) <b>H01L 31/075</b>	(11) <b>1 248 199</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) DE FR GB		(84) DE NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>0 862 178</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>1 167 972</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 248 501</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>0 908 833</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 168 000</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 251 461</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) DE DK FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>0 930 801</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	(11) <b>1 170 713</b>	(51) <b>G08C 19/16</b>	(11) <b>1 251 561</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>
(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>0 944 200</b>	(51) <b>H04L 1/12</b>	(11) <b>1 170 805</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>1 258 329</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>0 856 849</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 184 744</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>1 265 410</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 862 178</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>1 187 128</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 286 394</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>0 908 833</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 190 824</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>1 286 543</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>
(84) DE DK FI FR GB SE		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 930 801</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	(11) <b>1 191 286</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 288 660</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) <b>0 944 200</b>	(51) <b>H04L 1/12</b>	(11) <b>1 195 934</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE	
				(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenza- cherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
				(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

- (11) **1 291 951** (51) **H01M 8/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 292 072** (51) **H04L 12/437**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 778** (51) **G01N 33/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 872** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 604** (51) **G05B 19/406**  
(84) DE
- (11) **1 306 855** (51) **G11C 16/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 541** (51) **C09K 19/02**  
(84) DE GB
- (11) **1 310 792** (51) **G01N 33/38**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 311 137** (51) **H04Q 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 752** (51) **E21B 31/16**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 313 102** (51) **G11B 23/107**  
(84) FR GB
- (11) **1 316 564** (51) **C08F 8/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 316 669** (51) **E21B 10/44**  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
- (11) **1 316 773** (51) **F28F 9/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 317 050** (51) **H02K 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 323 920** (51) **F02N 11/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 036** (51) **G01N 33/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 329 891** (51) **G11B 25/06**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 331 059** (51) **B23K 37/053**  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 331 430** (51) **F16M 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 335 168** (51) **F24J 2/05**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 785** (51) **F02M 25/07**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 342 816** (51) **C25D 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 817** (51) **C25D 3/32**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 872** (51) **E05B 65/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 342 873** (51) **E05C 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 342 902** (51) **F02D 41/24**  
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 343 242** (51) **H02K 1/30**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 345 108** (51) **G06F 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 346 713** (51) **A61F 13/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 346 804** (51) **B27D 5/00**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 346 877** (51) **B60Q 1/52**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 349 209** (51) **H01L 23/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 351 071** (51) **G02B 1/10**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 353 173** (51) **G01N 29/02**  
(84) DE
- (11) **1 355 028** (51) **E05C 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 355 223** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 357 535** (51) **G09G 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 993** (51) **B05B 1/16**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 361 361** (51) **F04B 49/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 361 502** (51) **G06F 3/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 950** (51) **B60N 2/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 252** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 367 377** (51) **G01M 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 371 918** (51) **F24J 2/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 026** (51) **B21J 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 167** (51) **B41J 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 376 985** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 379 028** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 381 053** (51) **G11C 7/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 382 854** (51) **F04C 18/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 387 300** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 301** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 302** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 403** (51) **H01L 23/498**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 708** (51) **F21S 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 394 317** (51) **D06N 3/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 660** (51) **G06F 1/16**  
(84) CZ DK FI IT SE
- (11) **1 394 813** (51) **G21F 5/00**  
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 398 532** (51) **F16H 3/62**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 883** (51) **G05B 19/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 400 958** (51) **G11B 7/00**  
(84) DE
- (11) **1 404 098** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 015** (51) **C03C 17/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 408 107** (51) **C12N 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 498** (51) **B62D 12/00**  
(84) DE FR GB IT SE

- (11) **1 413 795** (51) *F16F 15/139*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 415 849** (51) *B60K 17/356*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 416 177** (51) *F16C 19/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 379** (51) *G06F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 416 476** (51) *G11B 5/55*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 635** (51) *H03K 17/945*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 418 081** (51) *B60K 17/348*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 422 513** (51) *G01N 21/47*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 424 690** (51) *G11B 7/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 424 698** (51) *G11C 15/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 021** (51) *F02N 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 431 922** (51) *G06T 15/70*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 437 582** (51) *G01G 19/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 296** (51) *B60K 6/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 497** (51) *G07B 17/02*  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 443 264** (51) *F21S 8/10*  
(84) DE GB
- (11) **1 445 047** (51) *C23C 4/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 445 355** (51) *C30B 25/02*  
(84) FR GB NL
- (11) **1 445 371** (51) *D06N 3/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 445 557** (51) *F25C 1/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 247** (51) *B60G 11/27*  
(84) AT DE FR IT NL SE
- (11) **1 447 484** (51) *E03C 1/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 447 621** (51) *F23B 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 447 783** (51) *G09B 9/058*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 450 161** (51) *G01N 35/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 452 778** (51) *F16H 61/00*  
(84) FR IT
- (11) **1 453 277** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 453 306** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 454 863** (51) *B65H 29/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 457 898** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 639** (51) *G11C 11/406*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 463 078** (51) *H01H 25/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 463 267** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 464 631** (51) *B05D 7/24*  
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 465 458** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 466 638** (51) *A61M 5/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 466 720** (51) *B31D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 466 741** (51) *B41J 2/175*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 467 342** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 468 860** (51) *B60K 23/04*  
(84) AT DE FR SE
- (11) **1 469 425** (51) *G07B 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 426** (51) *G07B 17/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 691** (51) *H04Q 7/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 473 282** (51) *C03B 27/044*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 170** (51) *B22F 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 475 757** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 765** (51) *G08G 1/16*  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 477 101** (51) *A47L 15/50*  
(84) DE FR GB IT SE TR
- (11) **1 477 502** (51) *C08G 18/66*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 880** (51) *F01L 9/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 926** (51) *C21D 9/28*  
(84) DE FR
- (11) **1 480 107** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 482 421** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 484 757** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 484 893** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 486 330** (51) *B41F 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 486 339** (51) *B41J 13/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 486 854** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 487 231** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 489 322** (51) *F16D 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 489 338** (51) *F16H 55/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 489 509** (51) *G06F 11/00*  
(84) DE
- (11) **1 491 722** (51) *F01D 5/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 911** (51) *G01S 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 492 035** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 492 303** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 493 517** (51) *B22F 9/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 608** (51) *B60K 41/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 494 422** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 496 393** (51) *G03F 1/16*  
(84) DE FR
- (11) **1 496 612** (51) *H03F 1/32*  
(84) DE GB
- (11) **1 496 652** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 498 573** (51) *E21B 10/16*  
(84) GB IT
- (11) **1 498 701** (51) *G01F 15/06*  
(84) CH FR LI
- (11) **1 498 952** (51) *H01L 27/115*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 499 048** (51) *H04J 3/04*  
(84) DE GB
- (11) **1 500 430** (51) *B01J 20/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 501 097** (51) *G11C 11/418*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 501 211** (51) *H04B 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 503 262** (51) *G05B 19/418*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 503 347** (51) *G06T 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 633** (51) *H01J 49/42*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 505 634** (51) *H01J 49/42*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 507 295** (51) *H01L 27/146*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 508 962** (51) *H02M 5/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 061** (51) *H04R 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 485** (51) *B65H 9/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 731** (51) *F16H 61/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 510 795** (51) *F02C 9/00*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 512 975** (51) *G01N 35/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 512 985** (51) *G01S 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 513 200** (51) *H01L 31/0203*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 991** (51) *E06B 5/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LV
- (11) **1 515 344** (51) *G11C 19/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 515 564** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 516 565** (51) *A47C 7/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 518 949** (51) *D01H 4/02*  
(84) CH DE LI
- (11) **1 519 206** (51) *G02B 5/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 519 235** (51) *G03G 5/06*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 519 354** (51) *G09G 3/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 519 375** (51) *G11B 17/22*  
(84) DE GB
- (11) **1 519 531** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 736** (51) *B60H 1/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 521 045** (51) *F25B 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 075** (51) *G01N 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 392** (51) *H04L 12/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 433** (51) *H04M 1/2745*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 466** (51) *H04N 7/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 524 059** (51) *B23H 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 610** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 757** (51) *H02M 3/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 524 819** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 387** (51) *G01N 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 553** (51) *G11B 17/08*  
(84) DE GB
- (11) **1 530 135** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 530 158** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 530 205** (51) *G11B 7/12*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 531 082** (51) *B60Q 1/48*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 531 555** (51) *H04B 1/713*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 910** (51) *A47J 45/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 533 083** (51) *B25D 16/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 535 573** (51) *A61B 5/15*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 536 320** (51) *G06F 7/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 536 655** (51) *H04Q 7/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 537 915** (51) *B01L 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 538 323** (51) *G01J 3/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 538 386** (51) *F16M 11/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 538 663** (51) *H01L 21/3065*  
(84) DE FR GB IT NL



- (11) **1 541 308** (51) *B28B 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 416** (51) *B60Q 1/42*  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 541 803** (51) *F01D 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 764** (51) *A47L 15/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 550** (51) *F24D 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 853** (51) *G11B 7/09*  
(84) DE
- (11) **1 545 076** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 134** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 311** (51) *F16D 11/14*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 548 384** (51) *F28D 1/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 610** (51) *G06F 17/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 693** (51) *G09F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 405** (51) *A61B 17/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 551 168** (51) *H04N 3/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 553 009** (51) *B62D 15/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 553 243** (51) *E04F 19/06*  
(84) CH DE LI
- (11) **1 553 459** (51) *G03G 9/08*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 553 461** (51) *G03G 9/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 555 020** (51) *A61K 31/415*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 555 360** (51) *E04F 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL LV YU
- (11) **1 555 603** (51) *G06F 3/023*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 557 301** (51) *B60G 7/00*  
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 557 498** (51) *E02D 29/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 557 525** (51) *E06B 9/60*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 557 654** (51) *G01L 23/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 557 792** (51) *G06T 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 147** (51) *G06K 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 560 265** (51) *H01L 21/8246*  
(84) DE FR
- (11) **1 562 008** (51) *F25B 9/14*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 562 026** (51) *G05D 16/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 562 311** (51) *H04B 10/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 564 613** (51) *G05B 23/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 564 648** (51) *G06F 17/00*  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 564 728** (51) *G11B 7/0065*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 657** (51) *G01S 13/93*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 720** (51) *G06F 1/00*  
(84) GB IT
- (11) **1 568 646** (51) *B66B 15/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 647** (51) *B66B 15/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 667** (51) *C03C 10/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 054** (51) *G05B 11/42*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 152** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 237** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 320** (51) *H02K 1/27*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 467** (51) *H04N 9/31*  
(84) DE
- (11) **1 571 063** (51) *B62D 1/19*  
(84) DE GB
- (11) **1 571 274** (51) *E04F 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 571 587** (51) *G06K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 571 890** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 574 607** (51) *D01H 13/26*  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 574 972** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 577 097** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 577 695** (51) *G02B 15/177*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 577 842** (51) *G07C 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 578 124** (51) *H04N 5/78*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 580 083** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 580 114** (51) *B62M 9/14*  
(84) DE
- (11) **1 580 157** (51) *B66B 15/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 580 328** (51) *E02D 29/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 580 790** (51) *H01J 49/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 582 399** (51) *B60N 2/12*  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 583 226** (51) *H04B 1/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 290** (51) *H04M 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 341** (51) *H04N 7/52*  
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 585 342** (51) *H04N 7/52*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 586 809** (51) *F21S 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 586 816** (51) *F21S 8/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 586 823** (51) *F24F 5/00*  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 587 139** (51) *H01L 21/768*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 587 276** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 282** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 340** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 619** (51) *A21C 1/02*  
(84) FR GB NL SE
- (11) **1 589 489** (51) *G07C 5/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 589 733** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 591 297** (51) *B60K 28/14*  
(84) DE FR
- (11) **1 591 792** (51) *G01P 15/105*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 864** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 593 512** (51) *B41F 35/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 593 589** (51) *B62D 65/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 594 271** (51) *H04L 12/66*  
(84) DE GB
- (11) **1 596 166** (51) *G01D 11/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 596 180** (51) *G01N 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 598 198** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 598 453** (51) *D01D 4/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 599 014** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 600 538** (51) *D03D 47/30*  
(84) BE DE IT
- (11) **1 600 741** (51) *G01D 5/245*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 602 536** (51) *B60R 21/26*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 602 969** (51) *G03B 15/03*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 603 090** (51) *G07F 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 603 091** (51) *G07F 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 603 092** (51) *G07F 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 604 884** (51) *B62D 11/00*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 605 275** (51) *G01R 35/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 607 407** (51) *C08B 37/06*  
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 607 457** (51) *C09J 7/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 607 705** (51) *F27B 14/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 609 668** (51) *B60P 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 610 044** (51) *F16K 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 610 065** (51) *F24F 1/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 610 283** (51) *G09F 1/06*  
(84) BE FR GB IT NL
- (11) **1 612 166** (51) *B65G 69/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 612 223** (51) *C07K 14/735*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 612 706** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 612 867** (51) *H01L 31/0203*  
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 613 018** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 613 027** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 614 561** (51) *B60H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 614 562** (51) *B60H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 614 650** (51) *B66B 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 614 732** (51) *C09D 133/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 615 038** (51) *G01P 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 615 108** (51) *H04N 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 616 735** (51) *B60H 1/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 617 322** (51) *G06F 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 619 086** (51) *B60R 21/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 619 114** (51) *B63B 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 619 151** (51) *B65H 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 619 384** (51) *F02M 51/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 619 596** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 619 598** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 619 600** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 175** (51) *A61G 7/053*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 621 280** (51) *B23K 26/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 621 438** (51) *B60W 10/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 621 442** (51) *B62D 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 443** (51) *B62D 1/184*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 512** (51) *B66B 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 660** (51) *D06F 39/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 621 671** (51) *E01B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 995** (51) *G06F 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 622 261** (51) *H03F 3/50*  
(84) FR GB
- (11) **1 622 272** (51) *H03M 1/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 624 508** (51) *H01M 4/52*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 626 137** (51) *E04G 21/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 626 379** (51) *G08B 21/04*  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 627 651** (51) *A61M 1/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 627 936** (51) *C23C 28/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 628 033** (51) *F16D 65/097*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 628 152** (51) *G02B 15/177*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 628 205** (51) *G06F 3/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 629 786** (51) *A61B 17/32*  
(84) DE
- (11) **1 630 148** (51) *C04B 35/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 630 190** (51) *C08G 77/12*  
(84) DE GB
- (11) **1 630 421** (51) *F04C 29/02*  
(84) DE FR
- (11) **1 630 552** (51) *G01N 31/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 630 634** (51) *G05B 23/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 630 782** (51) *G09G 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 630 994** (51) *H04L 1/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 632 186** (51) *A61B 17/04*  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 632 408** (51) *B60R 22/22*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 632 590** (51) *C30B 25/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 632 834** (51) *G06F 21/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 634 943** (51) *C11D 3/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 635 163** (51) *G01N 21/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 635 255** (51) *G06F 9/318*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 635 351** (51) *G11B 20/18*  
(84) DE GB
- (11) **1 635 467** (51) *H03L 7/107*  
(84) BE DE FR SE
- (11) **1 635 533** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 635 619** (51) *H05B 41/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 637 278** (51) *B23Q 3/155*  
(84) DE FR IT TR
- (11) **1 637 342** (51) *B42C 1/12*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 637 435** (51) *B62D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 637 684** (51) *E05F 15/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 638 322** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 639 922** (51) *A47J 31/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 639 925** (51) *A47J 31/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 640 041** (51) *A61Q 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 640 080** (51) *B21D 39/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 640 225** (51) *B60R 22/44*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 640 871** (51) *G06F 11/34*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 641 204** (51) *H04L 25/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 641 239** (51) *H04N 1/21*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 642 548** (51) *A61C 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 642 659** (51) *B22D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 643 628** (51) *H02N 1/00*  
(84) DE
- (11) **1 645 223** (51) *A61B 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 645 297** (51) *A61L 15/60*  
(84) DE GB
- (11) **1 645 695** (51) *E04B 7/18*  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 645 810** (51) *F24F 3/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 645 821** (51) *F25C 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 645 864** (51) *G01N 21/41*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 645 867** (51) *G01N 21/93*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 645 887** (51) *G01R 31/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 645 981** (51) *G06F 19/00*  
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 646 159** (51) *H04B 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 646 221** (51) *H04N 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 647 489** (51) *B65B 61/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 647 814** (51) *G01F 23/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 647 869** (51) *G05B 19/042*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 648 120** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 649 818** (51) *A61B 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 650 057** (51) *B60C 23/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 650 113** (51) *B62D 33/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 650 174** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 650 495** (51) *F21V 21/14*  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 650 513** (51) *F25D 23/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 650 755** (51) *G11B 19/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 652 422** (51) *A01G 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 652 576** (51) *B01J 8/38*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 654 988** (51) *A61B 17/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 654 989** (51) *A61B 17/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 655 388** (51) *C23C 16/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 655 662** (51) *G06F 13/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 655 703** (51) *G08B 13/196*  
(84) DE
- (11) **1 655 858** (51) *H04B 3/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 656 976** (51) *A63F 13/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 657 137** (51) *B62D 5/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 657 139** (51) *B62D 7/15*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 657 248** (51) *C07K 14/285*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 657 251** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 657 584** (51) *G02B 27/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 657 585** (51) *G02B 27/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 657 586** (51) *G02B 27/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 657 682** (51) *G06T 15/70*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 658 762** (51) *A01C 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 764** (51) *A01D 34/68*  
(84) DE GB
- (11) **1 658 765** (51) *A01D 41/127*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 767** (51) *A01D 46/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 768** (51) *A01D 78/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 658 769** (51) *A01G 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 770** (51) *A01G 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 773** (51) *A21D 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 658 777** (51) *A23P 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 658 781** (51) *A47B 9/00*  
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 658 785** (51) *A47B 88/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 787** (51) *A47C 19/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 789** (51) *A47D 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 658 790** (51) *A47G 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 792** (51) *A47G 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 793** (51) *A47G 25/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 794** (51) *A47J 27/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 795** (51) *A47J 31/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 798** (51) *A47J 39/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 799** (51) *A47J 43/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 803** (51) *A47L 15/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 805** (51) *A61B 1/005*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 658 806** (51) *A61B 5/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 807** (51) *A61B 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 658 808** (51) *A61B 5/0215*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 658 811** (51) *A61B 17/00*  
• B1 veröffentlicht am 10.01.2007  
• B1 published on 10.01.2007  
• B1 publié le 10.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **1 658 812** (51) **A61B 17/064**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 813** (51) **A61B 17/115**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 815** (51) **A61B 17/70**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 658 816** (51) **A61B 17/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 817** (51) **A61B 18/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 818** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 819** (51) **A61B 19/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 658 821** (51) **A61C 7/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 658 823** (51) **A61C 7/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 825** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 826** (51) **A61C 13/087**  
(84) BE CH FR LI
- (11) **1 658 827** (51) **A61F 2/06**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 658 828** (51) **A61F 2/16**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 658 829** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 658 830** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 831** (51) **A61F 5/455**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 832** (51) **A61F 11/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 834** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 835** (51) **A61G 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 658 837** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **1 658 838** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 840** (51) **A61K 9/19**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 843** (51) **A61K 31/045**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 658 846** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 848** (51) **A61K 31/4995**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **1 658 850** (51) **A61K 31/55**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 658 851** (51) **A61K 31/66**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 852** (51) **A61K 31/66**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 856** (51) **A61K 38/22**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 857** (51) **A61K 38/47**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 859** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 658 860** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 658 862** (51) **A61L 2/18**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 658 865** (51) **A61L 15/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 866** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 867** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 868** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 869** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 870** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 871** (51) **A61M 5/162**  
(84) DE ES FR GB IE IT NL
- (11) **1 658 875** (51) **A61M 25/06**  
(84) DE
- (11) **1 658 876** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 877** (51) **A61N 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 878** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 880** (51) **A61Q 13/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 881** (51) **A61Q 17/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 658 883** (51) **A62C 13/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 885** (51) **A63B 26/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 886** (51) **A63C 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 891** (51) **B01J 8/18**  
(84) DE PL TR
- (11) **1 658 893** (51) **B01J 19/00**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 658 894** (51) **B01J 19/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 658 895** (51) **B01J 23/00**  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 658 897** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenza-  
cherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 658 898** (51) **B01L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 899** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 902** (51) **B05B 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 905** (51) **B05D 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 906** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT CH DE IT LI SE
- (11) **1 658 911** (51) **B21D 24/02**  
(84) DE
- (11) **1 658 917** (51) **B23K 3/047**  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 658 921** (51) **B23K 26/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 922** (51) **B23K 35/30**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 658 925** (51) **B23P 15/00**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 658 926** (51) **B23P 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 930** (51) **B24B 3/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 931** (51) **B24B 31/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 658 932** (51) **B25B 23/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 936** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 938** (51) **B26D 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 939** (51) **B26D 7/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 941** (51) **B27D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 944** (51) **B27G 19/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 658 946** (51) **B29B 13/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 952** (51) **B29C 65/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 957** (51) **B29C 67/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 958** (51) **B29D 11/00**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 658 962** (51) **B30B 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 965** (51) **B31F 1/07**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 658 966** (51) **B32B 15/08**  
(84) DE DK FI
- (11) **1 658 970** (51) **B32B 27/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 971** (51) **B32B 27/18**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 658 972** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 975** (51) **B41F 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 976** (51) **B41J 2/01**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 658 978** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 980** (51) **B41J 2/165**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 658 981** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 983** (51) **B41J 2/355**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 658 987** (51) **B41J 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 988** (51) **B41J 19/14**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 658 989** (51) **B41J 29/377**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 658 992** (51) **B41M 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 658 994** (51) **B41M 5/52**  
(84) CH DE GB LI NL
- (11) **1 658 998** (51) **B42F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 000** (51) **B60C 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 003** (51) **B60C 17/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 004** (51) **B60C 19/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 659 005** (51) **B60C 19/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 008** (51) **B60G 17/018**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 010** (51) **B60G 21/055**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 659 012** (51) **B60H 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 015** (51) **B60J 7/16**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 016** (51) **B60J 7/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 017** (51) **B60K 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 018** (51) **B60K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 019** (51) **B60M 1/28**  
(84) DE ES FR NL
- (11) **1 659 020** (51) **B60N 2/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 023** (51) **B60P 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 659 024** (51) *B60P 1/44*  
(84) BE DE FR SE
- (11) **1 659 025** (51) *B60P 1/44*  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 659 026** (51) *B60P 3/40*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 659 027** (51) *B60Q 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 659 028** (51) *B60Q 1/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 029** (51) *B60Q 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 030** (51) *B60R 1/00*  
(84) DE
- (11) **1 659 032** (51) *B60R 11/02*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 659 034** (51) *B60R 19/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 036** (51) *B60R 21/276*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 037** (51) *B60R 21/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 038** (51) *B60R 21/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 039** (51) *B60S 1/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 040** (51) *B60S 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 659 041** (51) *B60T 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 042** (51) *B60T 7/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 043** (51) *B61B 1/02*  
(84) FR GB
- (11) **1 659 045** (51) *B61D 17/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 046** (51) *B61L 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 053** (51) *B62J 6/02*  
(84) DE DK NL
- (11) **1 659 059** (51) *B64D 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 061** (51) *B64D 37/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 659 062** (51) *B64F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 063** (51) *B64G 1/22*  
(84) DE
- (11) **1 659 064** (51) *B65B 19/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 067** (51) *B65D 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 068** (51) *B65D 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 070** (51) *B65D 33/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 072** (51) *B65D 47/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 073** (51) *B65D 49/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 074** (51) *B65D 81/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 075** (51) *B65D 88/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 076** (51) *B65D 88/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 078** (51) *B65G 47/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 080** (51) *B65H 19/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 081** (51) *B65H 29/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 085** (51) *B66B 23/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 086** (51) *B66B 29/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 088** (51) *B67B 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 089** (51) *B67B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 090** (51) *B67B 7/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 091** (51) *B67B 7/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 092** (51) *B81B 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 097** (51) *C01D 7/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 099** (51) *C02F 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 100** (51) *C03B 27/044*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 101** (51) *C04B 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 659 102** (51) *C04B 35/10*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 104** (51) *C04B 35/626*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 105** (51) *C04B 38/00*  
(84) DE FR PL
- (11) **1 659 107** (51) *C07C 45/50*  
(84) DE FR SE
- (11) **1 659 108** (51) *C07C 67/343*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 109** (51) *C07C 231/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 659 110** (51) **C07D 207/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 659 112** (51) **C07D 213/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 659 115** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 118** (51) **C07D 311/40**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 119** (51) **C07D 311/40**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 120** (51) **C07D 401/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 124** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 125** (51) **C07D 493/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 126** (51) **C07F 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 127** (51) **C07F 7/18**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 659 132** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL  
SE
- (11) **1 659 137** (51) **C08F 210/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 140** (51) **C08G 18/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 142** (51) **C08G 63/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 146** (51) **C08K 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 147** (51) **C08K 3/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 150** (51) **C08L 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 152** (51) **C08L 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 153** (51) **C08L 51/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 156** (51) **C09D 5/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 163** (51) **C10G 45/00**  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 659 166** (51) **C10M 155/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 168** (51) **C11D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 172** (51) **C12N 5/08**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 173** (51) **C12N 9/00**  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 659 175** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 181** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 184** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 186** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 187** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 188** (51) **C21C 5/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 192** (51) **C23C 14/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 193** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 200** (51) **D03C 9/06**  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 659 201** (51) **D03D 47/34**  
(84) BE DE IT
- (11) **1 659 203** (51) **D06F 37/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 204** (51) **D06F 37/30**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 659 206** (51) **D06F 58/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 207** (51) **D06F 58/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 214** (51) **D21F 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 215** (51) **D21F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 216** (51) **D21F 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 217** (51) **D21F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 218** (51) **D21H 13/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 219** (51) **D21H 19/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 221** (51) **E01B 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 222** (51) **E01F 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 223** (51) **E01F 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 225** (51) **E02F 9/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 227** (51) **E03D 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 228** (51) **E03D 9/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 231** (51) **E04C 5/06**  
(84) AT CH DE LI PL



- (11) **1 659 232** (51) **E04C 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 233** (51) **E04D 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 659 234** (51) **E04F 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 235** (51) **E04G 21/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 238** (51) **E05B 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 241** (51) **E05C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 243** (51) **E05C 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 246** (51) **E05D 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 247** (51) **E05D 15/10**  
(84) CZ DE FR TR
- (11) **1 659 248** (51) **E05F 5/00**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 659 249** (51) **E05F 5/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 250** (51) **E05F 11/32**  
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 659 252** (51) **E05F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 257** (51) **E21B 17/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 259** (51) **E21B 29/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 265** (51) **F01D 5/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 266** (51) **F01D 21/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 267** (51) **F01D 25/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 268** (51) **F01L 1/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 270** (51) **F01N 3/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 277** (51) **F02C 3/30**  
• B1 veröffentlicht am 03.01.2007  
• B1 published on 03.01.2007  
• B1 publié le 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 279** (51) **F02D 41/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 281** (51) **F02D 41/34**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 282** (51) **F02K 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 283** (51) **F02M 35/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 284** (51) **F02M 61/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 286** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 288** (51) **F04B 1/14**  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 659 295** (51) **F15B 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 297** (51) **F16B 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 301** (51) **F16B 39/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 302** (51) **F16C 5/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 659 304** (51) **F16C 19/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 305** (51) **F16D 13/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 306** (51) **F16D 13/64**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 309** (51) **F16F 9/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 313** (51) **F16H 37/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 314** (51) **F16H 55/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 316** (51) **F16H 57/04**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 659 317** (51) **F16H 61/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 321** (51) **F16K 31/06**  
(84) DE
- (11) **1 659 322** (51) **F16K 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 323** (51) **F16K 47/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 324** (51) **F16K 47/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 326** (51) **F16L 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 334** (51) **F21V 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 337** (51) **F21V 29/00**  
(84) BE FR GB
- (11) **1 659 338** (51) **F23R 3/28**  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 659 341** (51) **F24C 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 342** (51) **F24C 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 345** (51) **F24F 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 350** (51) **F25B 31/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 357** (51) **F28C 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 359** (51) **F42B 12/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 360** (51) **F42B 39/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 362** (51) **G01B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 363** (51) **G01B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 659 365** (51) **G01C 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 367** (51) **G01C 21/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 371** (51) **G01C 22/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 373** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 374** (51) **G01D 5/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 375** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 377** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 379** (51) **G01J 1/46**  
(84) FR GB
- (11) **1 659 380** (51) **G01J 3/28**  
(84) DE FR
- (11) **1 659 387** (51) **G01M 11/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 659 388** (51) **G01N 1/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 389** (51) **G01N 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 390** (51) **G01N 21/03**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 393** (51) **G01N 21/37**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 397** (51) **G01N 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 398** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 400** (51) **G01N 29/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 401** (51) **G01N 30/86**  
(84) DE GB
- (11) **1 659 408** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 411** (51) **G01R 11/04**  
(84) DE ES FR GB PL SK
- (11) **1 659 412** (51) **G01R 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 413** (51) **G01R 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 416** (51) **G01R 33/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 419** (51) **G01T 1/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 422** (51) **G02B 1/04**  
(84) DE GB
- (11) **1 659 423** (51) **G02B 1/11**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 427** (51) **G02B 6/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 432** (51) **G02B 6/32**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 433** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 434** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR YU
- (11) **1 659 435** (51) **G02B 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 438** (51) **G02B 27/09**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 659 441** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 442** (51) **G02F 1/13357**  
(84) DE FR GB NL PL
- (11) **1 659 446** (51) **G03B 21/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI
- (11) **1 659 450** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 452** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 659 453** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 659 459** (51) **G04B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 460** (51) **G04B 19/04**  
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 659 462** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 466** (51) **G05B 19/418**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 467** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 471** (51) **G05D 1/02**  
(84) DE
- (11) **1 659 473** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 475** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 477** (51) **G06F 1/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 488** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 489** (51) **G06F 9/445**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 490** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 491** (51) **G06F 9/445**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 492** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 493** (51) **G06F 9/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 495** (51) **G06F 11/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 501** (51) **G06F 15/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 659 502** (51) **G06F 17/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 659 503** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 505** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 506** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 508** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE NL
- (11) **1 659 514** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 515** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 516** (51) *G06K 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 659 517** (51) *G06K 7/10*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 522** (51) *G06Q 10/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 523** (51) *G06Q 10/00*  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 659 524** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 525** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 527** (51) *G06Q 10/00*  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 659 528** (51) *G06Q 20/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 530** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 531** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 533** (51) *G06T 3/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 659 536** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 538** (51) *G06T 15/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 539** (51) *G06T 15/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 542** (51) *G07C 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 544** (51) *G07D 5/08*  
(84) DE GB
- (11) **1 659 545** (51) *G07D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 547** (51) *G07F 13/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 549** (51) *G07G 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 659 551** (51) *G08G 1/017*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 552** (51) *G09C 1/00*  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 659 554** (51) *G09F 9/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 555** (51) *G09F 19/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 659 556** (51) *G09F 19/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 659 562** (51) *G09G 3/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 564** (51) *G09G 3/36*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 659 567** (51) *G09G 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 568** (51) *G10D 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 659 569** (51) *G10H 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 659 570** (51) *G10L 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 572** (51) *G10L 15/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 575** (51) *G11B 5/82*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 581** (51) *G11B 15/20*  
(84) DE GB
- (11) **1 659 584** (51) *G11B 20/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 588** (51) *G11B 27/034*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 594** (51) *G11C 16/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 596** (51) *H01F 41/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 601** (51) *H01H 9/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 606** (51) *H01J 17/16*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 659 607** (51) *H01J 17/49*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 608** (51) *H01J 17/49*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 609** (51) *H01J 17/49*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 611** (51) *H01J 37/32*  
(84) DE ES FR
- (11) **1 659 613** (51) *H01J 61/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 617** (51) *H01J 61/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 621** (51) *H01L 21/20*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 623** (51) *H01L 21/762*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 626** (51) *H01L 23/495*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 632** (51) *H01L 27/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 636** (51) *H01L 29/78*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 638** (51) *H01L 29/78*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 640** (51) *H01L 31/18*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 659 641** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 647** (51) **H01L 51/52**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 648** (51) **H01M 2/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 649** (51) **H01M 2/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 651** (51) **H01M 2/20**  
(84) AT DE GB
- (11) **1 659 654** (51) **H01M 8/04**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 659 657** (51) **H01Q 1/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 658** (51) **H01Q 3/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 659** (51) **H01R 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 660** (51) **H01R 13/436**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 664** (51) **H01R 43/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 672** (51) **H02K 3/493**  
(84) CZ DE GB IT SK
- (11) **1 659 675** (51) **H02K 23/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 681** (51) **H02P 1/42**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 682** (51) **H02P 6/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 683** (51) **H02P 7/28**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 659 685** (51) **H03D 7/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 686** (51) **H03H 7/42**  
(84) FR GB
- (11) **1 659 687** (51) **H03H 9/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 690** (51) **H03K 5/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 692** (51) **H03K 19/003**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 694** (51) **H03M 1/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 695** (51) **H03M 13/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 697** (51) **H03M 13/45**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 702** (51) **H04B 1/69**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 703** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 704** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 659 706** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 708** (51) **H04B 7/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 711** (51) **H04H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 712** (51) **H04H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 659 713** (51) **H04H 1/00**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 659 717** (51) **H04J 3/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 723** (51) **H04J 14/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 725** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 659 728** (51) **H04L 9/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 730** (51) **H04L 12/00**  
(84) GB NL
- (11) **1 659 731** (51) **H04L 12/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 659 733** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 734** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 735** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 659 738** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 741** (51) **H04L 12/413**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 743** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 659 744** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 659 745** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 748** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 752** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 753** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 754** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 755** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 758** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 659 759** (51) **H04L 29/08**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 659 760** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 762** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 763** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 766** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 659 767** (51) **H04M 1/725**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 659 768** (51) **H04M 11/06**  
(84) FR GB

(11) <b>1 659 769</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>1 659 815</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	<b>I.7</b>	
(84) DE ES GB IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL HR LT LV MK YU	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
(11) <b>1 659 770</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>			• Date of filing of request for examination	
(84) DE FR GB				• Date de présentation de la requête en examen	
(11) <b>1 659 772</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>			(11) <b>0 883 299</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 816</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 058 479</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL HR LT LV MK	(11) <b>1 100 142</b>	16.12.2006
(11) <b>1 659 775</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>			(11) <b>1 120 720</b>	04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 818</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 139 197</b>	16.12.2006
		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 170 511</b>	28.11.2006
(11) <b>1 659 780</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>			(11) <b>1 179 580</b>	16.12.2006
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 659 821</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 263 140</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 781</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 286 306</b>	11.12.2006
(84) DE FR GB				(11) <b>1 291 636</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 784</b>	(51) <b>H04N 5/253</b>	(11) <b>1 659 828</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>1 319 574</b>	30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB		(11) <b>1 342 939</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 785</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>			(11) <b>1 370 118</b>	18.12.2006
(84) DE FR GB		(11) <b>1 659 830</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 382 852</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 791</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 391 267</b>	15.12.2006
(84) DE GB NL				(11) <b>1 427 223</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 792</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(11) <b>1 659 831</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 435 460</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 445 803</b>	16.12.2006
(11) <b>1 659 793</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>			(11) <b>1 465 140</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 833</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 469 385</b>	13.09.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 486 853</b>	16.12.2006
(11) <b>1 659 796</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>			(11) <b>1 512 811</b>	18.12.2006
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 659 834</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>1 519 274</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 526 088</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 799</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>			(11) <b>1 530 228</b>	16.12.2006
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 659 835</b>	(51) <b>H05B 41/22</b>	(11) <b>1 533 506</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 533 815</b>	16.12.2006
(11) <b>1 659 802</b>	(51) <b>H04N 7/68</b>			(11) <b>1 551 052</b>	16.12.2006
(84) DE FR GB		(11) <b>1 659 836</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>1 575 317</b>	18.12.2006
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB		(84) DE NL		(11) <b>1 593 506</b>	18.12.2006
(84) GB				(11) <b>1 607 765</b>	18.12.2006
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP		(11) <b>1 659 837</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	(11) <b>1 608 001</b>	18.12.2006
(84) DE FR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 614 481</b>	18.12.2006
(11) <b>1 659 805</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>			(11) <b>1 615 050</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 842</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 618 858</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 632 385</b>	23.11.2006
(11) <b>1 659 809</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>			(11) <b>1 632 802</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 843</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 633 066</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 634 522</b>	15.12.2006
(11) <b>1 659 810</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>			(11) <b>1 634 966</b>	18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 659 844</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>1 638 006</b>	18.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 641 236</b>	16.12.2006
(11) <b>1 659 813</b>	(51) <b>H04Q 7/36</b>			(11) <b>1 661 534</b>	18.12.2006
(84) DE FR GB		(11) <b>1 659 846</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>1 669 263</b>	13.12.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 669 907</b>	18.12.2006
				(11) <b>1 671 556</b>	18.12.2006
				(11) <b>1 671 627</b>	18.12.2006
				(11) <b>1 671 687</b>	18.12.2006
				(11) <b>1 671 702</b>	18.12.2006

(11) <b>1 671 787</b>	18.12.2006	(11) <b>1 679 665</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 875</b>	11.12.2006
(11) <b>1 671 789</b>	18.12.2006	(11) <b>1 679 784</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 876</b>	14.12.2006
(11) <b>1 671 796</b>	15.12.2006	(11) <b>1 679 791</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 877</b>	23.11.2006
(11) <b>1 671 816</b>	18.12.2006	(11) <b>1 681 175</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 878</b>	05.12.2006
(11) <b>1 671 964</b>	16.12.2006	(11) <b>1 681 687</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 879</b>	30.11.2006
(11) <b>1 672 053</b>	18.12.2006	(11) <b>1 683 447</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 880</b>	12.12.2006
(11) <b>1 672 057</b>	16.12.2006	(11) <b>1 683 522</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 881</b>	11.12.2006
(11) <b>1 672 374</b>	18.12.2006	(11) <b>1 683 546</b>	15.12.2006	(11) <b>1 746 882</b>	02.10.2006
(11) <b>1 672 432</b>	18.12.2006	(11) <b>1 683 681</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 883</b>	07.12.2006
(11) <b>1 672 451</b>	18.12.2006	(11) <b>1 684 105</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 884</b>	06.12.2006
(11) <b>1 672 486</b>	18.12.2006	(11) <b>1 686 004</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 885</b>	01.12.2006
(11) <b>1 672 565</b>	18.12.2006	(11) <b>1 686 152</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 886</b>	12.12.2006
(11) <b>1 672 635</b>	14.12.2006	(11) <b>1 689 045</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 887</b>	12.12.2006
(11) <b>1 672 688</b>	15.12.2006	(11) <b>1 690 816</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 888</b>	04.12.2006
(11) <b>1 672 762</b>	18.12.2006	(11) <b>1 690 884</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 889</b>	12.12.2006
(11) <b>1 672 807</b>	18.12.2006	(11) <b>1 693 320</b>	15.12.2006	(11) <b>1 746 890</b>	13.12.2006
(11) <b>1 672 808</b>	18.12.2006	(11) <b>1 693 585</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 891</b>	07.12.2006
(11) <b>1 672 810</b>	15.12.2006	(11) <b>1 693 795</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 892</b>	13.12.2006
(11) <b>1 672 814</b>	18.12.2006	(11) <b>1 693 838</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 893</b>	13.12.2006
(11) <b>1 672 949</b>	18.12.2006	(11) <b>1 693 868</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 894</b>	20.10.2006
(11) <b>1 673 983</b>	18.12.2006	(11) <b>1 696 065</b>	15.12.2006	(11) <b>1 746 895</b>	13.12.2006
(11) <b>1 673 993</b>	18.12.2006	(11) <b>1 698 754</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 896</b>	11.12.2006
(11) <b>1 674 105</b>	18.12.2006	(11) <b>1 699 272</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 897</b>	31.08.2006
(11) <b>1 674 115</b>	18.12.2006	(11) <b>1 700 350</b>	29.06.2006	(11) <b>1 746 898</b>	17.11.2006
(11) <b>1 674 171</b>	18.12.2006	(11) <b>1 700 670</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 899</b>	14.11.2006
(11) <b>1 674 231</b>	18.12.2006	(11) <b>1 701 142</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 900</b>	09.11.2006
(11) <b>1 674 430</b>	18.12.2006	(11) <b>1 702 514</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 901</b>	07.11.2006
(11) <b>1 674 625</b>	18.12.2006	(11) <b>1 702 785</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 902</b>	08.11.2006
(11) <b>1 674 675</b>	16.12.2006	(11) <b>1 705 128</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 903</b>	14.11.2006
(11) <b>1 674 759</b>	18.12.2006	(11) <b>1 707 696</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 904</b>	24.11.2006
(11) <b>1 674 841</b>	18.12.2006	(11) <b>1 710 524</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 905</b>	16.11.2006
(11) <b>1 674 842</b>	18.12.2006	(11) <b>1 712 733</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 906</b>	28.11.2006
(11) <b>1 674 864</b>	18.12.2006	(11) <b>1 712 867</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 907</b>	04.12.2006
(11) <b>1 674 872</b>	18.12.2006	(11) <b>1 715 272</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 908</b>	01.12.2006
(11) <b>1 674 882</b>	18.12.2006	(11) <b>1 718 054</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 909</b>	23.10.2006
(11) <b>1 674 909</b>	18.12.2006	(11) <b>1 721 696</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 910</b>	13.11.2006
(11) <b>1 674 966</b>	18.12.2006	(11) <b>1 721 697</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 911</b>	23.11.2006
(11) <b>1 675 031</b>	18.12.2006	(11) <b>1 721 929</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 912</b>	17.11.2006
(11) <b>1 675 120</b>	18.12.2006	(11) <b>1 722 342</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 913</b>	03.11.2006
(11) <b>1 675 299</b>	18.12.2006	(11) <b>1 724 154</b>	16.12.2006	(11) <b>1 746 914</b>	07.06.2006
(11) <b>1 675 335</b>	18.12.2006	(11) <b>1 724 682</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 915</b>	27.11.2006
(11) <b>1 675 352</b>	18.12.2006	(11) <b>1 724 835</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 916</b>	03.11.2006
(11) <b>1 675 433</b>	18.12.2006	(11) <b>1 726 482</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 917</b>	14.12.2006
(11) <b>1 676 478</b>	16.12.2006	(11) <b>1 726 751</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 918</b>	20.11.2006
(11) <b>1 676 691</b>	18.12.2006	(11) <b>1 727 233</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 919</b>	20.09.2006
(11) <b>1 676 746</b>	16.12.2006	(11) <b>1 728 479</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 920</b>	04.10.2006
(11) <b>1 676 784</b>	16.12.2006	(11) <b>1 728 567</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 921</b>	13.11.2006
(11) <b>1 676 919</b>	18.12.2006	(11) <b>1 728 588</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 922</b>	26.09.2006
(11) <b>1 677 046</b>	16.12.2006	(11) <b>1 728 652</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 923</b>	07.12.2006
(11) <b>1 677 481</b>	18.12.2006	(11) <b>1 731 752</b>	05.12.2006	(11) <b>1 746 924</b>	26.10.2006
(11) <b>1 677 567</b>	18.12.2006	(11) <b>1 741 573</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 925</b>	20.10.2006
(11) <b>1 679 464</b>	16.12.2006	(11) <b>1 743 847</b>	15.12.2006	(11) <b>1 746 926</b>	06.10.2006
(11) <b>1 679 547</b>	18.12.2006	(11) <b>1 744 041</b>	18.12.2006	(11) <b>1 746 927</b>	14.11.2006

(11) <b>1 746 928</b>	28.11.2006	(11) <b>1 746 982</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 037</b>	09.11.2006
(11) <b>1 746 929</b>	14.12.2006	(11) <b>1 746 983</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 038</b>	15.11.2006
(11) <b>1 746 930</b>	10.10.2006	(11) <b>1 746 984</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 039</b>	03.11.2006
(11) <b>1 746 931</b>	16.11.2006	(11) <b>1 746 985</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 040</b>	16.11.2006
(11) <b>1 746 932</b>	24.11.2006	(11) <b>1 746 986</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 041</b>	27.11.2006
(11) <b>1 746 933</b>	17.11.2006	(11) <b>1 746 987</b>	17.10.2006	(11) <b>1 747 043</b>	30.11.2006
(11) <b>1 746 934</b>	14.11.2006	(11) <b>1 746 988</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 044</b>	22.11.2006
(11) <b>1 746 935</b>	20.11.2006	(11) <b>1 746 989</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 045</b>	16.09.2006
(11) <b>1 746 936</b>	08.11.2006	(11) <b>1 746 990</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 046</b>	02.09.2006
(11) <b>1 746 937</b>	07.12.2006	(11) <b>1 746 992</b>	18.10.2006	(11) <b>1 747 047</b>	02.09.2006
(11) <b>1 746 938</b>	14.12.2006	(11) <b>1 746 993</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 048</b>	19.09.2006
(11) <b>1 746 939</b>	01.12.2006	(11) <b>1 746 994</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 049</b>	15.11.2006
(11) <b>1 746 940</b>	15.11.2006	(11) <b>1 746 995</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 050</b>	30.11.2006
(11) <b>1 746 941</b>	17.11.2006	(11) <b>1 746 996</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 051</b>	29.08.2006
(11) <b>1 746 942</b>	17.10.2006	(11) <b>1 746 997</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 053</b>	16.11.2006
(11) <b>1 746 943</b>	28.11.2006	(11) <b>1 746 998</b>	23.10.2006	(11) <b>1 747 054</b>	05.10.2006
(11) <b>1 746 944</b>	23.11.2006	(11) <b>1 746 999</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 055</b>	06.11.2006
(11) <b>1 746 945</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 000</b>	22.09.2006	(11) <b>1 747 056</b>	24.11.2006
(11) <b>1 746 946</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 001</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 057</b>	07.11.2006
(11) <b>1 746 947</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 002</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 058</b>	22.11.2006
(11) <b>1 746 948</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 003</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 059</b>	22.11.2006
(11) <b>1 746 949</b>	23.10.2006	(11) <b>1 747 004</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 060</b>	04.12.2006
(11) <b>1 746 950</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 005</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 061</b>	06.11.2006
(11) <b>1 746 951</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 006</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 062</b>	15.11.2006
(11) <b>1 746 952</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 007</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 063</b>	16.10.2006
(11) <b>1 746 953</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 008</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 064</b>	17.11.2006
(11) <b>1 746 954</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 009</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 065</b>	23.11.2006
(11) <b>1 746 955</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 010</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 066</b>	11.12.2006
(11) <b>1 746 956</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 011</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 067</b>	05.12.2006
(11) <b>1 746 957</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 012</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 068</b>	31.10.2006
(11) <b>1 746 958</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 013</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 069</b>	10.11.2006
(11) <b>1 746 959</b>	10.10.2006	(11) <b>1 747 014</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 070</b>	09.11.2006
(11) <b>1 746 960</b>	27.09.2006	(11) <b>1 747 015</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 071</b>	13.11.2006
(11) <b>1 746 961</b>	07.11.2006	(11) <b>1 747 017</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 072</b>	30.10.2006
(11) <b>1 746 962</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 018</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 073</b>	07.12.2006
(11) <b>1 746 963</b>	27.10.2006	(11) <b>1 747 019</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 074</b>	25.10.2006
(11) <b>1 746 964</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 020</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 075</b>	29.11.2006
(11) <b>1 746 965</b>	31.10.2006	(11) <b>1 747 021</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 076</b>	05.12.2006
(11) <b>1 746 966</b>	07.11.2006	(11) <b>1 747 022</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 077</b>	03.11.2006
(11) <b>1 746 967</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 023</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 078</b>	07.12.2006
(11) <b>1 746 968</b>	24.10.2006	(11) <b>1 747 024</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 079</b>	08.11.2006
(11) <b>1 746 969</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 025</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 080</b>	30.11.2006
(11) <b>1 746 970</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 026</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 081</b>	14.12.2006
(11) <b>1 746 971</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 027</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 082</b>	03.11.2006
(11) <b>1 746 972</b>	06.09.2006	(11) <b>1 747 028</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 083</b>	23.11.2006
(11) <b>1 746 973</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 029</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 084</b>	13.10.2006
(11) <b>1 746 974</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 030</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 085</b>	14.10.2006
(11) <b>1 746 975</b>	28.09.2006	(11) <b>1 747 031</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 086</b>	01.12.2006
(11) <b>1 746 976</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 032</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 087</b>	27.11.2006
(11) <b>1 746 977</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 033</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 088</b>	29.11.2006
(11) <b>1 746 978</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 034</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 089</b>	08.11.2006
(11) <b>1 746 979</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 035</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 090</b>	14.12.2006
(11) <b>1 746 981</b>	16.10.2006	(11) <b>1 747 036</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 091</b>	17.11.2006

(11) <b>1 747 092</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 147</b>	25.09.2006	(11) <b>1 747 201</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 093</b>	30.10.2006	(11) <b>1 747 148</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 202</b>	27.09.2006
(11) <b>1 747 094</b>	31.10.2006	(11) <b>1 747 149</b>	23.10.2006	(11) <b>1 747 203</b>	30.11.2006
(11) <b>1 747 095</b>	01.11.2006	(11) <b>1 747 150</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 204</b>	01.11.2006
(11) <b>1 747 096</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 151</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 205</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 098</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 152</b>	13.10.2006	(11) <b>1 747 206</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 099</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 153</b>	20.10.2006	(11) <b>1 747 207</b>	27.11.2006
(11) <b>1 747 100</b>	29.09.2006	(11) <b>1 747 154</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 208</b>	14.12.2006
(11) <b>1 747 101</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 155</b>	15.02.2006	(11) <b>1 747 209</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 102</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 156</b>	27.10.2006	(11) <b>1 747 210</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 103</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 157</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 211</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 104</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 158</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 212</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 105</b>	20.10.2006	(11) <b>1 747 160</b>	29.09.2006	(11) <b>1 747 213</b>	14.12.2006
(11) <b>1 747 106</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 161</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 214</b>	28.08.2006
(11) <b>1 747 107</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 162</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 215</b>	12.12.2006
(11) <b>1 747 108</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 163</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 216</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 109</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 164</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 217</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 111</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 165</b>	29.11.2005	(11) <b>1 747 218</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 112</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 166</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 219</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 113</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 167</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 220</b>	08.12.2006
(11) <b>1 747 114</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 168</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 221</b>	06.11.2006
(11) <b>1 747 115</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 169</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 222</b>	17.11.2006
(11) <b>1 747 116</b>	20.10.2006	(11) <b>1 747 170</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 223</b>	13.01.2006
(11) <b>1 747 117</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 171</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 224</b>	01.12.2006
(11) <b>1 747 118</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 172</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 225</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 119</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 173</b>	16.10.2006	(11) <b>1 747 226</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 120</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 174</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 227</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 121</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 175</b>	15.09.2006	(11) <b>1 747 228</b>	10.11.2006
(11) <b>1 747 122</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 176</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 229</b>	27.10.2006
(11) <b>1 747 123</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 177</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 230</b>	04.11.2006
(11) <b>1 747 124</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 178</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 231</b>	27.10.2006
(11) <b>1 747 125</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 179</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 232</b>	12.12.2006
(11) <b>1 747 126</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 180</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 233</b>	29.11.2006
(11) <b>1 747 127</b>	14.09.2006	(11) <b>1 747 181</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 234</b>	05.12.2006
(11) <b>1 747 128</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 182</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 235</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 129</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 183</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 236</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 130</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 184</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 237</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 131</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 185</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 238</b>	30.11.2006
(11) <b>1 747 132</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 186</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 239</b>	19.10.2006
(11) <b>1 747 133</b>	16.06.2006	(11) <b>1 747 187</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 240</b>	02.11.2006
(11) <b>1 747 134</b>	24.10.2006	(11) <b>1 747 188</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 241</b>	25.09.2006
(11) <b>1 747 135</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 189</b>	19.01.2006	(11) <b>1 747 242</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 136</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 190</b>	09.10.2006	(11) <b>1 747 243</b>	14.12.2006
(11) <b>1 747 137</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 191</b>	31.10.2006	(11) <b>1 747 244</b>	30.11.2006
(11) <b>1 747 138</b>	27.10.2006	(11) <b>1 747 192</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 245</b>	14.11.2006
(11) <b>1 747 139</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 193</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 246</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 140</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 194</b>	10.10.2006	(11) <b>1 747 247</b>	26.04.2006
(11) <b>1 747 141</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 195</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 248</b>	14.12.2006
(11) <b>1 747 142</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 196</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 249</b>	27.09.2006
(11) <b>1 747 143</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 197</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 250</b>	10.11.2006
(11) <b>1 747 144</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 198</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 251</b>	06.11.2006
(11) <b>1 747 145</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 199</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 252</b>	18.10.2006
(11) <b>1 747 146</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 200</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 253</b>	20.11.2006



(11) <b>1 747 254</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 309</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 364</b>	26.09.2006
(11) <b>1 747 255</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 310</b>	02.09.2006	(11) <b>1 747 365</b>	12.10.2006
(11) <b>1 747 256</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 311</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 366</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 257</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 312</b>	17.10.2006	(11) <b>1 747 367</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 258</b>	17.10.2006	(11) <b>1 747 313</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 368</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 259</b>	01.09.2006	(11) <b>1 747 314</b>	08.06.2006	(11) <b>1 747 369</b>	08.06.2006
(11) <b>1 747 260</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 315</b>	08.06.2006	(11) <b>1 747 370</b>	30.10.2006
(11) <b>1 747 261</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 316</b>	19.07.2006	(11) <b>1 747 371</b>	26.10.2006
(11) <b>1 747 262</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 318</b>	21.07.2006	(11) <b>1 747 372</b>	26.10.2006
(11) <b>1 747 263</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 319</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 373</b>	02.09.2006
(11) <b>1 747 264</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 320</b>	11.10.2006	(11) <b>1 747 374</b>	04.12.2006
(11) <b>1 747 265</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 321</b>	17.10.2006	(11) <b>1 747 375</b>	12.10.2006
(11) <b>1 747 266</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 322</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 376</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 267</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 323</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 377</b>	08.11.2006
(11) <b>1 747 268</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 324</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 378</b>	28.07.2005
(11) <b>1 747 269</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 325</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 379</b>	25.10.2006
(11) <b>1 747 270</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 326</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 380</b>	10.10.2006
(11) <b>1 747 271</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 327</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 381</b>	20.10.2006
(11) <b>1 747 272</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 328</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 382</b>	17.10.2006
(11) <b>1 747 273</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 329</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 383</b>	24.11.2006
(11) <b>1 747 274</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 330</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 384</b>	18.11.2006
(11) <b>1 747 275</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 331</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 385</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 276</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 332</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 386</b>	12.12.2006
(11) <b>1 747 277</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 333</b>	30.10.2006	(11) <b>1 747 387</b>	31.10.2006
(11) <b>1 747 278</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 334</b>	24.10.2006	(11) <b>1 747 388</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 279</b>	20.09.2006	(11) <b>1 747 335</b>	01.11.2006	(11) <b>1 747 389</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 281</b>	25.11.2006	(11) <b>1 747 336</b>	07.10.2006	(11) <b>1 747 390</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 283</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 337</b>	19.09.2006	(11) <b>1 747 391</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 284</b>	28.07.2006	(11) <b>1 747 338</b>	11.10.2006	(11) <b>1 747 392</b>	06.11.2006
(11) <b>1 747 285</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 339</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 393</b>	17.11.2006
(11) <b>1 747 286</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 340</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 394</b>	20.12.2005
(11) <b>1 747 287</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 341</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 395</b>	29.11.2006
(11) <b>1 747 288</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 342</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 396</b>	24.11.2006
(11) <b>1 747 289</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 343</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 397</b>	06.11.2006
(11) <b>1 747 290</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 344</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 398</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 291</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 345</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 399</b>	02.11.2006
(11) <b>1 747 292</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 346</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 400</b>	11.10.2006
(11) <b>1 747 293</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 347</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 401</b>	31.08.2006
(11) <b>1 747 294</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 348</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 402</b>	20.10.2006
(11) <b>1 747 295</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 349</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 403</b>	22.11.2006
(11) <b>1 747 296</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 350</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 404</b>	25.11.2006
(11) <b>1 747 297</b>	28.09.2006	(11) <b>1 747 351</b>	08.11.2006	(11) <b>1 747 405</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 298</b>	11.10.2006	(11) <b>1 747 352</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 406</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 299</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 354</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 407</b>	22.11.2006
(11) <b>1 747 300</b>	16.10.2006	(11) <b>1 747 355</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 408</b>	19.06.2006
(11) <b>1 747 301</b>	13.02.2006	(11) <b>1 747 356</b>	29.09.2006	(11) <b>1 747 409</b>	17.08.2006
(11) <b>1 747 302</b>	28.09.2006	(11) <b>1 747 357</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 410</b>	27.06.2006
(11) <b>1 747 303</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 358</b>	14.10.2005	(11) <b>1 747 411</b>	13.11.2006
(11) <b>1 747 304</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 359</b>	14.01.2006	(11) <b>1 747 412</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 305</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 360</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 413</b>	23.11.2006
(11) <b>1 747 306</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 361</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 414</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 307</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 362</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 415</b>	04.11.2006
(11) <b>1 747 308</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 363</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 416</b>	09.10.2006

(11) <b>1 747 417</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 472</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 525</b>	13.11.2006
(11) <b>1 747 418</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 473</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 526</b>	13.11.2006
(11) <b>1 747 419</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 474</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 527</b>	30.11.2006
(11) <b>1 747 420</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 475</b>	12.10.2006	(11) <b>1 747 528</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 421</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 476</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 529</b>	06.12.2006
(11) <b>1 747 422</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 477</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 530</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 423</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 478</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 531</b>	14.11.2006
(11) <b>1 747 424</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 479</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 532</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 425</b>	06.10.2006	(11) <b>1 747 480</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 533</b>	12.12.2006
(11) <b>1 747 426</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 481</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 534</b>	17.11.2006
(11) <b>1 747 427</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 482</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 536</b>	06.09.2006
(11) <b>1 747 428</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 483</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 537</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 429</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 484</b>	28.03.2006	(11) <b>1 747 538</b>	25.10.2006
(11) <b>1 747 430</b>	23.10.2006	(11) <b>1 747 485</b>	19.10.2006	(11) <b>1 747 539</b>	23.10.2006
(11) <b>1 747 431</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 486</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 540</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 432</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 487</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 541</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 433</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 488</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 542</b>	20.11.2006
(11) <b>1 747 434</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 489</b>	20.10.2006	(11) <b>1 747 543</b>	24.11.2006
(11) <b>1 747 435</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 490</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 544</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 436</b>	10.10.2006	(11) <b>1 747 491</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 545</b>	10.11.2006
(11) <b>1 747 437</b>	17.03.2006	(11) <b>1 747 492</b>	21.07.2006	(11) <b>1 747 546</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 438</b>	11.11.2006	(11) <b>1 747 493</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 547</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 439</b>	07.11.2006	(11) <b>1 747 494</b>	16.10.2006	(11) <b>1 747 550</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 440</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 495</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 552</b>	23.06.2006
(11) <b>1 747 441</b>	05.07.2006	(11) <b>1 747 496</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 553</b>	16.11.2006
(11) <b>1 747 442</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 497</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 554</b>	25.10.2006
(11) <b>1 747 444</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 498</b>	05.10.2006	(11) <b>1 747 555</b>	20.10.2006
(11) <b>1 747 445</b>	18.09.2006	(11) <b>1 747 499</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 556</b>	25.10.2006
(11) <b>1 747 446</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 500</b>	19.09.2006	(11) <b>1 747 557</b>	03.11.2006
(11) <b>1 747 447</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 501</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 558</b>	14.11.2006
(11) <b>1 747 448</b>	25.09.2006	(11) <b>1 747 502</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 559</b>	23.10.2006
(11) <b>1 747 449</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 503</b>	17.10.2006	(11) <b>1 747 560</b>	16.11.2006
(11) <b>1 747 450</b>	25.11.2006	(11) <b>1 747 504</b>	27.10.2006	(11) <b>1 747 561</b>	11.10.2006
(11) <b>1 747 451</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 505</b>	31.07.2006	(11) <b>1 747 562</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 452</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 506</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 563</b>	17.11.2006
(11) <b>1 747 453</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 507</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 564</b>	17.11.2006
(11) <b>1 747 454</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 508</b>	31.10.2006	(11) <b>1 747 565</b>	24.11.2006
(11) <b>1 747 455</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 509</b>	20.02.2006	(11) <b>1 747 566</b>	12.10.2006
(11) <b>1 747 456</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 510</b>	19.04.2006	(11) <b>1 747 567</b>	07.09.2006
(11) <b>1 747 457</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 511</b>	20.02.2006	(11) <b>1 747 568</b>	28.09.2006
(11) <b>1 747 458</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 512</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 569</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 459</b>	30.08.2006	(11) <b>1 747 513</b>	12.10.2006	(11) <b>1 747 570</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 460</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 514</b>	13.09.2006	(11) <b>1 747 571</b>	04.10.2006
(11) <b>1 747 461</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 515</b>	09.12.2006	(11) <b>1 747 572</b>	18.10.2006
(11) <b>1 747 462</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 516</b>	20.10.2006	(11) <b>1 747 573</b>	02.10.2006
(11) <b>1 747 463</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 517</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 574</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 464</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 518</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 575</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 465</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 519</b>	27.10.2006	(11) <b>1 747 576</b>	20.11.2006
(11) <b>1 747 466</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 520</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 577</b>	29.11.2006
(11) <b>1 747 467</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 521</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 578</b>	03.10.2006
(11) <b>1 747 468</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 522</b>	18.10.2006	(11) <b>1 747 579</b>	07.11.2006
(11) <b>1 747 469</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 523</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 580</b>	13.09.2006
(11) <b>1 747 471</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 524</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 581</b>	25.08.2006

(11) <b>1 747 583</b>	12.10.2006	(11) <b>1 747 640</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 693</b>	03.11.2006
(11) <b>1 747 584</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 641</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 694</b>	19.10.2006
(11) <b>1 747 585</b>	06.11.2006	(11) <b>1 747 642</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 695</b>	26.10.2006
(11) <b>1 747 586</b>	16.03.2006	(11) <b>1 747 643</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 696</b>	06.12.2006
(11) <b>1 747 587</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 644</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 697</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 588</b>	26.09.2006	(11) <b>1 747 645</b>	18.04.2006	(11) <b>1 747 698</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 589</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 646</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 699</b>	31.10.2006
(11) <b>1 747 591</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 647</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 700</b>	27.10.2006
(11) <b>1 747 592</b>	18.10.2006	(11) <b>1 747 648</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 701</b>	02.11.2006
(11) <b>1 747 593</b>	10.11.2006	(11) <b>1 747 649</b>	29.11.2006	(11) <b>1 747 702</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 594</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 650</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 703</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 595</b>	16.09.2006	(11) <b>1 747 651</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 704</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 596</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 652</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 705</b>	16.11.2006
(11) <b>1 747 597</b>	03.11.2006	(11) <b>1 747 653</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 706</b>	12.01.2006
(11) <b>1 747 598</b>	23.11.2006	(11) <b>1 747 654</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 715</b>	19.04.2006
(11) <b>1 747 599</b>	07.11.2006	(11) <b>1 747 655</b>	13.11.2006	(11) <b>1 747 716</b>	18.07.2006
(11) <b>1 747 600</b>	25.11.2006	(11) <b>1 747 656</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 717</b>	09.06.2006
(11) <b>1 747 602</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 657</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 729</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 603</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 658</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 732</b>	11.12.2006
(11) <b>1 747 604</b>	09.08.2006	(11) <b>1 747 659</b>	29.09.2006	(11) <b>1 747 737</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 605</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 660</b>	02.11.2006	(11) <b>1 747 738</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 606</b>	12.12.2006	(11) <b>1 747 661</b>	04.10.2006	(11) <b>1 747 739</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 607</b>	06.12.2006	(11) <b>1 747 662</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 740</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 608</b>	03.08.2006	(11) <b>1 747 663</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 741</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 609</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 664</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 742</b>	31.07.2006
(11) <b>1 747 610</b>	06.10.2006	(11) <b>1 747 665</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 748</b>	22.11.2006
(11) <b>1 747 611</b>	26.10.2006	(11) <b>1 747 666</b>	04.12.2006	(11) <b>1 747 750</b>	06.12.2006
(11) <b>1 747 612</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 667</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 751</b>	21.11.2006
(11) <b>1 747 613</b>	14.12.2006	(11) <b>1 747 668</b>	28.11.2006	(11) <b>1 747 755</b>	27.10.2006
(11) <b>1 747 614</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 669</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 756</b>	16.11.2006
(11) <b>1 747 615</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 670</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 773</b>	17.10.2006
(11) <b>1 747 616</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 671</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 775</b>	29.11.2006
(11) <b>1 747 617</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 672</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 777</b>	12.12.2006
(11) <b>1 747 618</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 673</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 778</b>	05.12.2006
(11) <b>1 747 619</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 674</b>	01.08.2006	(11) <b>1 747 780</b>	24.11.2006
(11) <b>1 747 620</b>	25.10.2006	(11) <b>1 747 675</b>	24.10.2006	(11) <b>1 747 781</b>	04.12.2006
(11) <b>1 747 621</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 676</b>	17.11.2006	(11) <b>1 747 783</b>	07.12.2006
(11) <b>1 747 622</b>	13.12.2006	(11) <b>1 747 677</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 784</b>	20.11.2006
(11) <b>1 747 623</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 678</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 790</b>	08.12.2006
(11) <b>1 747 624</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 679</b>	15.11.2006	(11) <b>1 747 791</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 625</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 680</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 806</b>	20.09.2006
(11) <b>1 747 626</b>	03.10.2006	(11) <b>1 747 681</b>	14.11.2006	(11) <b>1 747 807</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 627</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 682</b>	08.12.2006	(11) <b>1 747 811</b>	21.09.2006
(11) <b>1 747 629</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 683</b>	16.11.2006	(11) <b>1 747 819</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 631</b>	27.03.2006	(11) <b>1 747 684</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 820</b>	13.09.2005
(11) <b>1 747 632</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 685</b>	30.11.2006	(11) <b>1 747 824</b>	18.10.2006
(11) <b>1 747 633</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 686</b>	07.12.2006	(11) <b>1 747 825</b>	03.11.2006
(11) <b>1 747 634</b>	27.11.2006	(11) <b>1 747 687</b>	05.12.2006	(11) <b>1 747 829</b>	17.10.2006
(11) <b>1 747 635</b>	22.11.2006	(11) <b>1 747 688</b>	09.11.2006	(11) <b>1 747 830</b>	11.11.2006
(11) <b>1 747 636</b>	01.12.2006	(11) <b>1 747 689</b>	21.06.2006	(11) <b>1 747 832</b>	29.11.2006
(11) <b>1 747 637</b>	24.11.2006	(11) <b>1 747 690</b>	25.09.2006	(11) <b>1 747 834</b>	12.07.2006
(11) <b>1 747 638</b>	20.11.2006	(11) <b>1 747 691</b>	11.12.2006	(11) <b>1 747 840</b>	28.07.2006
(11) <b>1 747 639</b>	09.10.2006	(11) <b>1 747 692</b>	21.11.2006	(11) <b>1 747 849</b>	01.12.2006

(11) <b>1 747 867</b>	14.11.2006	(11) <b>1 748 071</b>	17.10.2006	(11) <b>1 748 279</b>	14.06.2006
(11) <b>1 747 868</b>	22.06.2006	(11) <b>1 748 072</b>	24.08.2006	(11) <b>1 748 287</b>	09.11.2006
(11) <b>1 747 877</b>	07.07.2006	(11) <b>1 748 073</b>	26.10.2006	(11) <b>1 748 299</b>	10.04.2006
(11) <b>1 747 878</b>	23.11.2006	(11) <b>1 748 074</b>	11.07.2006	(11) <b>1 748 305</b>	13.12.2006
(11) <b>1 747 882</b>	14.11.2006	(11) <b>1 748 075</b>	10.11.2006	(11) <b>1 748 306</b>	12.10.2006
(11) <b>1 747 884</b>	25.10.2006	(11) <b>1 748 076</b>	16.11.2006	(11) <b>1 748 307</b>	25.07.2005
(11) <b>1 747 888</b>	19.09.2006	(11) <b>1 748 077</b>	09.11.2006	(11) <b>1 748 313</b>	24.07.2006
(11) <b>1 747 898</b>	24.11.2006	(11) <b>1 748 082</b>	08.11.2006	(11) <b>1 748 314</b>	20.04.2006
(11) <b>1 747 904</b>	12.05.2006	(11) <b>1 748 084</b>	26.07.2006	(11) <b>1 748 323</b>	25.07.2006
(11) <b>1 747 914</b>	23.08.2006	(11) <b>1 748 086</b>	27.07.2005	(11) <b>1 748 325</b>	04.08.2006
(11) <b>1 747 916</b>	25.11.2006	(11) <b>1 748 087</b>	14.11.2006	(11) <b>1 748 328</b>	15.11.2006
(11) <b>1 747 930</b>	31.10.2006	(11) <b>1 748 090</b>	21.08.2006	(11) <b>1 748 329</b>	16.11.2006
(11) <b>1 747 931</b>	28.12.2005	(11) <b>1 748 091</b>	13.11.2006	(11) <b>1 748 332</b>	18.07.2006
(11) <b>1 747 934</b>	17.05.2006	(11) <b>1 748 092</b>	02.11.2006	(11) <b>1 748 334</b>	10.04.2006
(11) <b>1 747 937</b>	07.03.2006	(11) <b>1 748 104</b>	04.12.2006	(11) <b>1 748 340</b>	12.05.2006
(11) <b>1 747 939</b>	18.12.2006	(11) <b>1 748 113</b>	10.07.2006	(11) <b>1 748 349</b>	21.07.2006
(11) <b>1 747 966</b>	19.07.2006	(11) <b>1 748 114</b>	29.08.2006	(11) <b>1 748 351</b>	25.08.2005
(11) <b>1 747 968</b>	20.09.2006	(11) <b>1 748 117</b>	19.09.2006	(11) <b>1 748 352</b>	05.07.2006
(11) <b>1 747 970</b>	17.07.2006	(11) <b>1 748 122</b>	18.09.2006	(11) <b>1 748 363</b>	28.11.2006
(11) <b>1 747 979</b>	29.06.2006	(11) <b>1 748 150</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 366</b>	14.07.2006
(11) <b>1 747 980</b>	20.11.2006	(11) <b>1 748 152</b>	21.11.2006	(11) <b>1 748 369</b>	26.07.2006
(11) <b>1 747 983</b>	09.06.2006	(11) <b>1 748 153</b>	10.07.2006	(11) <b>1 748 379</b>	08.12.2006
(11) <b>1 747 991</b>	25.07.2006	(11) <b>1 748 154</b>	28.07.2006	(11) <b>1 748 386</b>	12.01.2006
(11) <b>1 747 992</b>	25.07.2006	(11) <b>1 748 158</b>	12.07.2006	(11) <b>1 748 387</b>	08.11.2006
(11) <b>1 748 015</b>	31.10.2005	(11) <b>1 748 159</b>	26.07.2006	(11) <b>1 748 390</b>	14.11.2006
(11) <b>1 748 017</b>	09.12.2005	(11) <b>1 748 161</b>	26.07.2006	(11) <b>1 748 392</b>	07.08.2006
(11) <b>1 748 018</b>	04.12.2006	(11) <b>1 748 163</b>	24.10.2006	(11) <b>1 748 394</b>	17.07.2006
(11) <b>1 748 030</b>	11.09.2006	(11) <b>1 748 164</b>	11.05.2006	(11) <b>1 748 405</b>	24.07.2006
(11) <b>1 748 031</b>	02.11.2006	(11) <b>1 748 166</b>	27.10.2006	(11) <b>1 748 407</b>	09.01.2006
(11) <b>1 748 032</b>	08.11.2006	(11) <b>1 748 169</b>	28.07.2006	(11) <b>1 748 408</b>	23.05.2006
(11) <b>1 748 033</b>	21.11.2006	(11) <b>1 748 175</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 409</b>	28.07.2006
(11) <b>1 748 034</b>	16.11.2006	(11) <b>1 748 176</b>	31.10.2006	(11) <b>1 748 423</b>	24.07.2006
(11) <b>1 748 035</b>	11.09.2006	(11) <b>1 748 180</b>	19.07.2006	(11) <b>1 748 424</b>	13.11.2006
(11) <b>1 748 036</b>	07.11.2006	(11) <b>1 748 181</b>	19.07.2006	(11) <b>1 748 425</b>	09.10.2006
(11) <b>1 748 037</b>	31.10.2006	(11) <b>1 748 185</b>	28.06.2006	(11) <b>1 748 426</b>	27.10.2006
(11) <b>1 748 040</b>	02.11.2006	(11) <b>1 748 186</b>	10.11.2006	(11) <b>1 748 427</b>	19.07.2006
(11) <b>1 748 041</b>	21.11.2006	(11) <b>1 748 202</b>	27.07.2006	(11) <b>1 748 430</b>	21.10.2006
(11) <b>1 748 042</b>	24.11.2006	(11) <b>1 748 203</b>	09.11.2006	(11) <b>1 748 431</b>	12.09.2006
(11) <b>1 748 043</b>	05.08.2006	(11) <b>1 748 212</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 433</b>	18.07.2006
(11) <b>1 748 044</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 216</b>	12.10.2006	(11) <b>1 748 434</b>	20.11.2006
(11) <b>1 748 045</b>	29.11.2006	(11) <b>1 748 222</b>	17.01.2006	(11) <b>1 748 436</b>	19.07.2006
(11) <b>1 748 046</b>	20.06.2006	(11) <b>1 748 230</b>	17.05.2006	(11) <b>1 748 437</b>	16.11.2006
(11) <b>1 748 047</b>	23.11.2006	(11) <b>1 748 232</b>	08.12.2006	(11) <b>1 748 440</b>	27.11.2006
(11) <b>1 748 048</b>	11.12.2006	(11) <b>1 748 237</b>	21.11.2005	(11) <b>1 748 441</b>	22.11.2006
(11) <b>1 748 052</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 238</b>	07.02.2006	(11) <b>1 748 460</b>	28.07.2006
(11) <b>1 748 054</b>	29.09.2006	(11) <b>1 748 244</b>	26.07.2006	(11) <b>1 748 461</b>	13.11.2006
(11) <b>1 748 059</b>	11.12.2006	(11) <b>1 748 247</b>	26.10.2006	(11) <b>1 748 463</b>	28.07.2006
(11) <b>1 748 061</b>	20.11.2006	(11) <b>1 748 250</b>	17.11.2006	(11) <b>1 748 467</b>	21.07.2006
(11) <b>1 748 062</b>	23.11.2006	(11) <b>1 748 255</b>	24.08.2006	(11) <b>1 748 468</b>	07.08.2006
(11) <b>1 748 064</b>	24.11.2006	(11) <b>1 748 256</b>	24.08.2006	(11) <b>1 748 469</b>	02.08.2006
(11) <b>1 748 068</b>	24.10.2006	(11) <b>1 748 259</b>	14.11.2006	(11) <b>1 748 470</b>	06.09.2006
(11) <b>1 748 069</b>	02.11.2006	(11) <b>1 748 261</b>	13.11.2006	(11) <b>1 748 474</b>	26.10.2006
(11) <b>1 748 070</b>	24.11.2006	(11) <b>1 748 265</b>	21.11.2006	(11) <b>1 748 476</b>	20.04.2006

(11) 1 748 481	11.12.2006	(11) 1 748 648	05.05.2006	<b>I.8(2)</b>	
(11) 1 748 482	20.11.2006	(11) 1 748 650	17.05.2006	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 748 483	16.11.2005	(11) 1 748 654	29.06.2006	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 748 488	14.12.2006	(11) 1 748 656	13.01.2006	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 748 492	27.09.2006	(11) 1 748 657	24.07.2006		
(11) 1 748 501	21.06.2006	(11) 1 748 658	10.08.2006		
(11) 1 748 503	15.09.2006	(11) 1 748 660	24.11.2006	(11) 0 791 837	21.12.2006
(11) 1 748 504	22.02.2006	(11) 1 748 663	29.07.2006	(11) 0 820 155	21.12.2006
(11) 1 748 505	22.02.2006	(11) 1 748 664	26.07.2006	(11) 0 922 235	23.11.2006
(11) 1 748 506	06.07.2006	(11) 1 748 666	20.02.2006	(11) 0 951 240	22.12.2006
(11) 1 748 507	28.07.2006	(11) 1 748 667	28.11.2006	(11) 0 981 149	21.12.2006
(11) 1 748 508	09.11.2006	(11) 1 748 668	05.12.2006	(11) 1 042 465	13.12.2006
(11) 1 748 509	03.11.2006	(11) 1 748 669	18.07.2006	(11) 1 050 169	21.12.2006
(11) 1 748 511	26.09.2006	(11) 1 748 672	11.12.2006	(11) 1 057 343	21.12.2006
(11) 1 748 514	05.12.2006	(11) 1 748 673	09.08.2005	(11) 1 107 293	21.12.2006
(11) 1 748 515	28.07.2006	(11) 1 748 674	24.11.2006	(11) 1 109 361	15.11.2006
(11) 1 748 527	29.06.2006	(11) 1 748 680	28.07.2006	(11) 1 129 560	16.12.2006
(11) 1 748 529	18.10.2006	(11) 1 748 681	25.09.2006	(11) 1 143 537	15.12.2006
(11) 1 748 533	24.07.2006	(11) 1 748 683	13.10.2006	(11) 1 148 268	27.12.2006
(11) 1 748 540	18.01.2006	(11) 1 748 684	13.10.2006	(11) 1 160 537	21.12.2006
(11) 1 748 541	30.11.2005	(11) 1 748 685	06.12.2005	(11) 1 163 035	21.12.2006
(11) 1 748 550	14.11.2006	(11) 1 748 687	22.09.2006	(11) 1 185 129	19.12.2006
(11) 1 748 575	30.08.2006			(11) 1 211 125	13.12.2006
(11) 1 748 579	13.11.2006			(11) 1 211 126	13.12.2006
(11) 1 748 580	29.09.2006	<b>I.8(1)</b>		(11) 1 211 127	13.12.2006
(11) 1 748 581	24.02.2006	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 250 938	16.12.2006
(11) 1 748 582	10.07.2006	• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 296 403	27.12.2006
(11) 1 748 583	20.07.2006	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 300 855	21.12.2006
(11) 1 748 584	12.05.2006			(11) 1 340 027	22.12.2006
(11) 1 748 587	28.07.2006			(11) 1 352 101	15.12.2006
(11) 1 748 588	25.07.2006	(11) 0 793 104	06.12.2006	(11) 1 384 393	21.12.2006
(11) 1 748 590	21.02.2006	(11) 0 996 239	24.09.2006	(11) 1 413 838	21.12.2006
(11) 1 748 591	28.11.2006	(11) 1 014 773	23.09.2006	(11) 1 426 417	22.12.2006
(11) 1 748 592	28.07.2006	(11) 1 037 623	23.12.2006	(11) 1 426 835	22.12.2006
(11) 1 748 594	08.12.2006	(11) 1 046 052	22.09.2006	(11) 1 437 780	22.12.2006
(11) 1 748 595	16.11.2006	(11) 1 065 804	24.09.2006	(11) 1 441 487	14.12.2006
(11) 1 748 596	28.11.2006	(11) 1 072 700	25.09.2006	(11) 1 445 140	21.12.2006
(11) 1 748 599	06.12.2006	(11) 1 133 077	24.09.2006	(11) 1 445 141	21.12.2006
(11) 1 748 600	28.11.2006	(11) 1 185 619	26.07.2006	(11) 1 445 142	21.12.2006
(11) 1 748 603	23.11.2006	(11) 1 189 029	25.09.2006	(11) 1 446 958	22.12.2006
(11) 1 748 608	03.08.2005	(11) 1 225 736	24.09.2006	(11) 1 453 322	04.12.2006
(11) 1 748 609	26.07.2006	(11) 1 281 681	20.01.2006	(11) 1 464 038	11.12.2006
(11) 1 748 610	25.07.2006	(11) 1 289 086	28.09.2006	(11) 1 474 424	21.12.2006
(11) 1 748 614	03.08.2005	(11) 1 290 324	22.09.2006	(11) 1 474 787	21.12.2006
(11) 1 748 624	03.08.2005	(11) 1 303 056	24.09.2006	(11) 1 493 149	21.12.2006
(11) 1 748 627	08.08.2006	(11) 1 312 110	27.08.2006	(11) 1 500 626	21.12.2006
(11) 1 748 628	11.07.2006	(11) 1 314 689	11.08.2006	(11) 1 500 627	21.12.2006
(11) 1 748 629	17.07.2006	(11) 1 369 811	23.09.2006	(11) 1 504 314	18.12.2006
(11) 1 748 630	27.07.2006	(11) 1 374 103	25.09.2006	(11) 1 513 194	24.11.2006
(11) 1 748 631	28.07.2005	(11) 1 420 516	22.11.2006	(11) 1 518 226	21.12.2006
(11) 1 748 632	09.08.2005	(11) 1 507 764	24.09.2006	(11) 1 519 595	22.12.2006
(11) 1 748 635	28.07.2005	(11) 1 571 686	28.09.2006	(11) 1 530 711	21.12.2006
(11) 1 748 642	28.11.2006			(11) 1 564 416	22.12.2006



(11) <b>1 322 870</b>	15.08.2006	(11) <b>1 442 933</b>	01.08.2006	(11) <b>1 525 548</b>	08.08.2006
(11) <b>1 325 710</b>	28.07.2006	(11) <b>1 443 209</b>	01.03.2006	(11) <b>1 526 895</b>	04.08.2006
(11) <b>1 325 948</b>	08.08.2006	(11) <b>1 445 378</b>	22.03.2006	(11) <b>1 528 712</b>	15.08.2006
(11) <b>1 326 320</b>	27.04.2006	(11) <b>1 446 930</b>	11.08.2006	(11) <b>1 529 739</b>	08.08.2006
(11) <b>1 330 005</b>	01.08.2006	(11) <b>1 447 096</b>	01.06.2006	(11) <b>1 530 153</b>	15.08.2006
(11) <b>1 330 461</b>	09.08.2006	(11) <b>1 447 284</b>	01.08.2006	(11) <b>1 530 267</b>	07.08.2006
(11) <b>1 331 399</b>	01.08.2006	(11) <b>1 447 965</b>	11.08.2006	(11) <b>1 530 344</b>	18.07.2006
(11) <b>1 331 619</b>	01.08.2006	(11) <b>1 451 319</b>	08.08.2006	(11) <b>1 534 832</b>	05.08.2006
(11) <b>1 333 351</b>	14.07.2006	(11) <b>1 451 717</b>	15.08.2006	(11) <b>1 539 760</b>	06.08.2006
(11) <b>1 337 399</b>	08.08.2006	(11) <b>1 454 593</b>	01.08.2006	(11) <b>1 542 594</b>	11.07.2006
(11) <b>1 338 257</b>	01.08.2006	(11) <b>1 455 615</b>	01.07.2006	(11) <b>1 545 158</b>	08.08.2006
(11) <b>1 338 649</b>	08.08.2006	(11) <b>1 457 487</b>	27.07.2006	(11) <b>1 556 065</b>	04.08.2006
(11) <b>1 338 708</b>	13.04.2006	(11) <b>1 457 900</b>	15.08.2006	(11) <b>1 556 954</b>	02.08.2006
(11) <b>1 340 310</b>	01.08.2006	(11) <b>1 459 453</b>	10.08.2006	(11) <b>1 557 173</b>	08.08.2006
(11) <b>1 343 357</b>	10.05.2006	(11) <b>1 460 073</b>	09.08.2006	(11) <b>1 557 518</b>	28.01.2006
(11) <b>1 343 648</b>	03.08.2006	(11) <b>1 460 661</b>	11.08.2006	(11) <b>1 558 752</b>	15.08.2006
(11) <b>1 344 223</b>	24.07.2006	(11) <b>1 460 662</b>	11.08.2006	(11) <b>1 562 959</b>	11.08.2006
(11) <b>1 346 047</b>	01.07.2006	(11) <b>1 461 022</b>	04.08.2006	(11) <b>1 572 645</b>	11.08.2006
(11) <b>1 348 097</b>	09.08.2006	(11) <b>1 463 448</b>	01.07.2006	(11) <b>1 573 338</b>	08.08.2006
(11) <b>1 349 302</b>	08.08.2006	(11) <b>1 463 744</b>	10.08.2006	(11) <b>1 574 785</b>	15.03.2006
(11) <b>1 350 202</b>	15.08.2006	(11) <b>1 465 549</b>	01.08.2006	(11) <b>1 577 561</b>	20.04.2004
(11) <b>1 359 424</b>	15.08.2006	(11) <b>1 465 562</b>	01.08.2006	(11) <b>1 579 730</b>	26.07.2006
(11) <b>1 364 451</b>	01.08.2006	(11) <b>1 466 616</b>	29.07.2006	(11) <b>1 580 378</b>	29.03.2006
(11) <b>1 365 024</b>	15.08.2006	(11) <b>1 468 013</b>	04.08.2006	(11) <b>1 580 400</b>	08.08.2006
(11) <b>1 372 479</b>	27.07.2006	(11) <b>1 468 113</b>	01.07.2006	(11) <b>1 581 519</b>	10.08.2006
(11) <b>1 377 098</b>	04.07.2006	(11) <b>1 470 418</b>	01.08.2006	(11) <b>1 582 130</b>	06.04.2006
(11) <b>1 382 606</b>	05.08.2006	(11) <b>1 471 486</b>	01.02.2006	(11) <b>1 582 695</b>	06.04.2006
(11) <b>1 384 408</b>	10.06.2006	(11) <b>1 472 630</b>	15.08.2006	(11) <b>1 582 808</b>	06.04.2006
(11) <b>1 393 275</b>	08.08.2006	(11) <b>1 472 797</b>	26.07.2006	(11) <b>1 582 829</b>	06.04.2006
(11) <b>1 395 319</b>	08.08.2006	(11) <b>1 472 805</b>	11.08.2006	(11) <b>1 583 492</b>	01.08.2006
(11) <b>1 396 259</b>	10.08.2006	(11) <b>1 473 470</b>	08.08.2006	(11) <b>1 583 758</b>	08.08.2006
(11) <b>1 400 388</b>	25.07.2006	(11) <b>1 476 439</b>	01.08.2006	(11) <b>1 584 681</b>	10.05.2006
(11) <b>1 400 810</b>	29.07.2006	(11) <b>1 477 955</b>	27.04.2006	(11) <b>1 584 818</b>	13.04.2006
(11) <b>1 401 249</b>	27.04.2006	(11) <b>1 480 966</b>	08.08.2006	(11) <b>1 586 123</b>	01.07.2006
(11) <b>1 402 074</b>	05.08.2006	(11) <b>1 481 306</b>	15.08.2006	(11) <b>1 586 587</b>	20.04.2006
(11) <b>1 402 550</b>	10.08.2006	(11) <b>1 488 332</b>	15.08.2006	(11) <b>1 586 630</b>	20.04.2006
(11) <b>1 405 391</b>	05.08.2006	(11) <b>1 488 441</b>	01.08.2006	(11) <b>1 587 121</b>	20.04.2006
(11) <b>1 405 960</b>	16.08.2006	(11) <b>1 489 185</b>	10.08.2006	(11) <b>1 589 131</b>	27.04.2006
(11) <b>1 410 431</b>	09.08.2006	(11) <b>1 491 548</b>	10.08.2006	(11) <b>1 589 644</b>	27.04.2006
(11) <b>1 415 408</b>	24.07.2006	(11) <b>1 492 126</b>	15.08.2006	(11) <b>1 591 775</b>	03.05.2006
(11) <b>1 416 513</b>	17.05.2006	(11) <b>1 497 298</b>	10.08.2006	(11) <b>1 592 605</b>	01.08.2006
(11) <b>1 416 794</b>	15.08.2006	(11) <b>1 503 654</b>	25.07.2006	(11) <b>1 594 221</b>	10.05.2006
(11) <b>1 421 344</b>	08.08.2006	(11) <b>1 504 788</b>	01.08.2006	(11) <b>1 594 222</b>	10.05.2006
(11) <b>1 423 386</b>	08.08.2006	(11) <b>1 504 965</b>	24.05.2006	(11) <b>1 595 367</b>	04.07.2006
(11) <b>1 428 751</b>	01.08.2006	(11) <b>1 506 436</b>	11.07.2006	(11) <b>1 595 531</b>	17.05.2006
(11) <b>1 429 217</b>	08.08.2006	(11) <b>1 507 782</b>	08.08.2006	(11) <b>1 595 534</b>	17.05.2006
(11) <b>1 431 100</b>	01.08.2006	(11) <b>1 510 109</b>	08.08.2006	(11) <b>1 595 779</b>	17.05.2006
(11) <b>1 431 794</b>	16.08.2006	(11) <b>1 511 161</b>	01.08.2006	(11) <b>1 595 849</b>	17.05.2006
(11) <b>1 432 987</b>	01.08.2006	(11) <b>1 515 468</b>	11.08.2006	(11) <b>1 596 155</b>	17.05.2006
(11) <b>1 433 615</b>	04.08.2006	(11) <b>1 520 157</b>	11.07.2006	(11) <b>1 596 957</b>	18.07.2006
(11) <b>1 434 953</b>	08.08.2006	(11) <b>1 522 503</b>	20.07.2006	(11) <b>1 598 111</b>	24.05.2006
(11) <b>1 440 981</b>	01.08.2006	(11) <b>1 523 555</b>	11.08.2006	(11) <b>1 602 461</b>	08.08.2006
(11) <b>1 441 514</b>	11.08.2006	(11) <b>1 524 784</b>	08.08.2006	(11) <b>1 618 476</b>	10.08.2006

## I.8(4)

(11) 1 618 526	15.08.2006
(11) 1 623 399	08.08.2006
(11) 1 627 257	04.04.2006
(11) 1 634 212	08.08.2006
(11) 1 643 407	11.08.2006
(11) 1 643 783	08.08.2006

### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
  - Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
  - Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
- 

### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- 

### I.11(1)

- Lizenzen
  - Licenses
  - Licences
- 

### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
  - Legal means of execution or other rights in rem
  - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
- 

### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 13
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 13
- 

### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 13
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
- 

### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 90
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
- 

### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 90
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 90
-



<b>I.12</b>		(11) <b>1 311 129</b>		(11) <b>1 462 253</b>	
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>		(51) <i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 20/12</i>	(51) <i>B41F 13/20</i>	<i>B41F 13/26</i>
• <b>Alterations and Corrections</b>		<i>H04N 9/804</i>		<i>B41F 13/30</i>	
• <b>Modifications et corrections</b>		(11) <b>1 316 897</b>		(11) <b>1 475 080</b>	
<b>I.12(1)</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 8/42</i>
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>		(11) <b>1 325 425</b>		<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/55</i>
• <b>International Patent Classification</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61K 8/60</i>
• <b>Classification internationale des brevets</b>		<i>G06F 17/24</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
		<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>1 480 696</b>	
(11) <b>0 794 584</b>		(11) <b>1 342 462</b>		(51) <i>A61M 5/168</i>	
(51) <i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/32</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/7076</i>	(11) <b>1 480 992</b>	
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/44</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	
<i>H01M 10/24</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>B01F 3/08</i>	(11) <b>1 481 464</b>	
(11) <b>0 822 439</b>		<i>B01F 17/42</i>	<i>A61K 8/06</i>	(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>G02C 7/04</i>		(11) <b>1 354 166</b>		(11) <b>1 482 114</b>	
(11) <b>0 850 011</b>		(51) <i>A45C 11/18</i>	<i>A45C 15/06</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A45C 15/04</i>	<i>G06K 19/00</i>		
(11) <b>0 929 310</b>		(11) <b>1 356 909</b>		(11) <b>1 483 675</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B28B 3/00</i>	<i>B28B 3/12</i>	(51) <i>G06F 15/80</i>	
<i>A61P 29/00</i>		<i>B30B 5/06</i>	<i>B28B 5/02</i>	(11) <b>1 485 479</b>	
(11) <b>0 946 154</b>		(11) <b>1 357 015</b>		(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/87</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>G01B 7/30</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) <b>0 984 372</b>		<i>G01L 3/10</i>	<i>G01D 5/20</i>	<i>C12N 5/06</i>	
(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(11) <b>1 357 328</b>		(11) <b>1 485 894</b>	
(11) <b>0 986 215</b>		(51) <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 13/02</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	
(51) <i>H04N 7/24</i>		<i>F17D 5/02</i>	<i>F17C 3/08</i>	(11) <b>1 491 875</b>	
(11) <b>1 021 590</b>		<i>G01M 3/00</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>	
(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/86</i>	(11) <b>1 372 719</b>		(11) <b>1 496 670</b>	
<i>H01M 8/10</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/30</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/247</i>
(11) <b>1 141 782</b>		<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>1 497 634</b>	
(51) <i>G03F 7/30</i>	<i>G03F 7/004</i>	(11) <b>1 372 777</b>		(51) <i>C07K 14/59</i>	<i>C12N 5/06</i>
<i>G03F 7/039</i>	<i>G03F 7/038</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>		<i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 15/12</i>
<i>G03F 7/36</i>		(11) <b>1 379 865</b>		<i>C12N 15/16</i>	<i>C12N 15/52</i>
(11) <b>1 142 242</b>		(51) <i>G01N 29/12</i>		<i>C12N 15/62</i>	
(51) <i>H04L 25/14</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 380 924</b>		(11) <b>1 498 803</b>	
<i>G06F 1/12</i>	<i>H04L 7/00</i>	(51) <i>A63F 13/06</i>	<i>G06F 3/033</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>H03M 5/08</i>
(11) <b>1 209 573</b>		(11) <b>1 390 905</b>		<i>G11B 20/10</i>	<i>H03M 1/06</i>
(51) <i>G06F 13/28</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G06K 9/32</i>		(11) <b>1 501 573</b>	
(11) <b>1 212 947</b>		(11) <b>1 398 252</b>		(51) <i>A61M 5/142</i>	
(51) <i>A23G 9/32</i>	<i>A23G 9/20</i>	(51) <i>B62D 55/253</i>		(11) <b>1 501 923</b>	
<i>A23G 9/04</i>		(11) <b>1 403 797</b>		(51) <i>C12N 9/12</i>	
(11) <b>1 221 193</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>1 503 785</b>	
(51) <i>H03H 11/04</i>		(11) <b>1 404 610</b>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/40</i>
(11) <b>1 242 966</b>		(51) <i>B67D 5/02</i>		<i>C07K 14/485</i>	<i>C07K 14/745</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		(11) <b>1 409 972</b>		<i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/13</i>
(11) <b>1 254 650</b>		(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 5/08</i>	<i>C07K 19/00</i>	
(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>G08C 17/02</i>	<i>G08B 21/22</i>	(11) <b>1 507 141</b>	
<i>A61K 8/41</i>		(11) <b>1 419 575</b>		(51) <i>G01N 21/892</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) <b>1 256 076</b>		(51) <i>H04L 25/03</i>		<i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>1 430 839</b>		(11) <b>1 508 996</b>	
(11) <b>1 257 813</b>		(51) <i>A61F 2/01</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/40</i>	(11) <b>1 441 669</b>		<i>H04L 29/08</i>	
<i>G01N 30/22</i>		(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 510 029</b>	
(11) <b>1 282 743</b>		<i>A61B 17/22</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>E01B 3/44</i>		(11) <b>1 454 441</b>		(11) <b>1 520 135</b>	
(11) <b>1 286 897</b>		(51) <i>G01S 1/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51) <i>F21V 14/08</i>	<i>F21S 8/12</i>
(51) <i>B65D 81/32</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) <b>1 455 053</b>		(11) <b>1 533 459</b>	
(11) <b>1 296 591</b>		(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 5/14</i>	(51) <i>E05F 15/00</i>	<i>E05F 15/10</i>
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/113</i>			<i>B61D 19/02</i>	

(11) 1 537 417 (51) G01N 33/574 C07K 14/47	C12Q 1/68	C12N 15/13 A61P 31/04	A61K 47/48	(11) 1 715 921 (51) A61P 25/00 A61P 25/22 A61P 15/00 A61K 31/496 A61K 31/33 C07D 209/04	A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 15/10 A61K 31/506 C07D 209/00
(11) 1 538 268 (51) E03C 1/04 E03C 1/06	E03C 1/02 F16L 3/10	(11) 1 637 792 (51) B29C 65/06 F16L 47/02	B29C 65/00 B23K 20/12	(11) 1 716 643 (51) G06F 3/023 H03K 17/96	H01H 25/04
(11) 1 539 703 (51) C07D 221/18	C07J 73/00	(11) 1 640 454 (51) C07K 14/705	A61F 13/82	(11) 1 718 327 (51) A61K 38/28	G06F 19/00
(11) 1 540 261 (51) B23P 19/02	B66F 7/16	(11) 1 642 485 (51) H05K 9/00 H01F 27/36	C12N 15/85	(11) 1 720 200 (51) C30B 25/12 H01L 21/205	C23C 16/46
(11) 1 540 671 (51) H01B 17/32		(11) 1 645 943 (51) G03H 1/18 B31D 1/02	H01L 23/522	(11) 1 722 337 (51) G07F 9/00	G07F 7/00
(11) 1 541 180 (51) A61L 27/22	A61L 15/58	(11) 1 650 489 (51) F21S 8/00	G09F 3/02	(11) 1 724 292 (51) C08F 220/14 C08F 2/18 B01D 3/00 B01J 20/26	C08F 220/18 C08J 9/20 C08F 8/12
(11) 1 551 009 (51) G11B 7/0045 G11B 7/30 G11B 7/007	G11B 7/24 G11B 20/10	(11) 1 654 619 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	(11) 1 728 458 (51) A47K 13/00 A47K 13/28	A47K 17/02
(11) 1 556 182 (51) B22F 1/00 C10M 107/02	B22F 3/00	(11) 1 662 002 (51) C12N 15/82		(11) 1 731 076 (51) A47L 13/16	A47L 13/20
(11) 1 560 764 (51) A01D 46/22		(11) 1 667 695 (51) A61K 31/7088		(11) 1 734 490 (51) G08B 13/12	G08B 13/16
(11) 1 572 265 (51) G06F 17/30		(11) 1 668 520 (51) G06F 13/00	A63F 13/12	(11) 1 736 242 (51) B01J 47/06	F01N 3/20
(11) 1 584 858 (51) F17C 3/00 F17C 13/08	F17C 13/00	(11) 1 672 423 (51) G03B 21/56	G03B 21/58	(11) 1 744 306 (51) G11B 5/024	G11B 5/012
(11) 1 586 489 (51) B60R 21/16	B60R 21/20	(11) 1 682 577 (51) C07K 14/705 G01N 33/566	G01N 33/52 G01N 33/53		
(11) 1 587 292 (51) H04M 3/42 H04L 12/28 H04M 3/38 H04M 11/00	H04Q 7/22 H04M 1/247 H04M 3/493	(11) 1 684 546 (51) H05B 3/84 C03C 27/12	B60S 1/02 H05B 3/86		
(11) 1 588 892 (51) B60N 2/46 A47C 1/03	B60N 2/56 A47C 7/54	(11) 1 689 468 (51) A61M 5/178 A61M 39/20	A61M 25/06		
(11) 1 591 976 (51) G08B 13/16	B60R 25/10	(11) 1 689 862 (51) C12N 15/82	C07K 14/415		
(11) 1 601 785 (51) C12Q 1/68		(11) 1 690 103 (51) G06F 19/00			
(11) 1 611 562 (51) G09F 1/08 B42D 15/00	B65D 5/42	(11) 1 697 204 (51) B60J 5/10 E05F 1/12	B62D 33/03		
(11) 1 612 120 (51) B62D 1/184		(11) 1 697 851 (51) H04L 29/06			
(11) 1 616 145 (51) F41G 3/32		(11) 1 702 987 (51) C12N 15/82			
(11) 1 627 068 (51) C12N 9/90		(11) 1 706 491 (51) C12N 15/82			
(11) 1 629 364 (51) G06F 17/30		(11) 1 710 895 (51) H02K 9/02 G05B 23/02 F01P 7/02 G01R 31/36	H02K 9/04 G01K 7/42 H02K 9/06		
(11) 1 633 767 (51) C12N 15/11	C12N 9/22	(11) 1 712 616 (51) C12N 5/06 C12Q 1/00	A61L 27/38		
(11) 1 633 785 (51) C07K 16/12 G01N 33/53	A61K 39/395 C12N 15/20				
				I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
				(11) 1 300 913 (51) H01R 13/533 (30) 05.10.2000 FR 0012701	
				(11) 1 389 906 (51) A01M 29/02 (30) 29.05.2001 IT PD20010124	
				(11) 1 461 565 (51) F21V 29/00 (30) 06.12.2001 IT MI20012579	
				(11) 1 590 695 (51) G02B 6/32 (30) 10.01.2003 US 439412 P 06.01.2004 US 752397	
				(11) 1 706 833 (51) G06F 17/50 (30) 22.01.2004 US 538524 P 21.01.2005 US 40409	
				(11) 1 727 863 (51) C09B 67/26 (30) 12.03.2004 EP 04005985	

I.12(6)

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten

• Designated Contracting States and  
Extension States

• États contractants désignés et états  
d'extension désignés

(11) **1 167 861** (51) *F17C 11/00*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 188 494** (51) *B21B 45/02*  
(84) AT BE DE ES FR GB IT LI

(11) **1 228 349** (51) *G01H 9/00*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 252 041** (51) *B60Q 3/02*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 335 176** (51) *F41G 3/22*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 335 889** (51) *C06B 33/00*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 362 192** (51) *F16C 17/10*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 469 385** (51) *G06F 9/445*  
(84) DE FR GB

(11) **1 497 586** (51) *F16M 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **1 507 061** (51) *E21B 10/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 579** (51) *C07D 213/69*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 559 094** (51) *G09G 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 565 652** (51) *F04B 1/22*  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 573 601** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 573 959** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 576 450** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 578 613** (51) *B41M 5/30*  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 581 854** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 581 895** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 584 180** (51) *H04N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 588 242** (51) *G06F 9/45*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 588 519** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 591 903** (51) *G06F 12/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 593 058** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 593 059** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 653** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 654** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 655** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 656** (51) *G06F 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 657** (51) *G06F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 597 658** (51) *G06F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 600 646** (51) *F16C 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 602 037** (51) *G06F 17/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 604 261** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 610 506** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 611 025** (51) *B65D 71/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 615 663** (51) *A61K 39/008*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 620 780** (51) *H04L 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 623 406** (51) *G09G 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 625 511** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 625 634** (51) *H01M 8/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 627 508** (51) *H04L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 628 973** (51) *C07D 417/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 629 649** (51) *H04L 25/03*  
(84) DE GB

(11) **1 631 887** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 631 889** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 632 385** (51) *B60K 37/02*  
(84) DE FR GB

(11) **1 634 145** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 634 522** (51) *A47J 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 646 961** (51) **G06K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 647 107** (51) **H04L 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 651 358** (51) **B05C 17/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 652 536** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 654 778** (51) **H01P 1/15**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 657 505** (51) **F24F 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 659 698** (51) **H04B 1/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 672 860** (51) **H04L 27/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 673 156** (51) **B01D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 673 694** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 674 291** (51) **B44C 1/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 465** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 469** (51) **A23D 7/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 477** (51) **A23L 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 478** (51) **A23L 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 479** (51) **A23L 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 481** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 496** (51) **A47L 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 499** (51) **A61B 1/00**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 675 506** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 513** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 517** (51) **A61B 17/80**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 675 537** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 675 539** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 546** (51) **A61J 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 573** (51) **A61K 9/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 675 588** (51) **A61K 31/421**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 595** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 598** (51) **A61K 33/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 602** (51) **A61K 35/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 631** (51) **A61L 27/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 653** (51) **A61Q 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 663** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 670** (51) **B01D 71/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 671** (51) **B01F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 681** (51) **B01L 3/02**  
(84) DE GB
- (11) **1 675 682** (51) **B01L 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 690** (51) **B05B 12/00**  
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 675 692** (51) **B07C 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 693** (51) **B21B 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 695** (51) **B21D 26/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 675 696** (51) **B21D 26/02**  
(84) DE ES FI GR IT TR
- (11) **1 675 702** (51) **B23P 6/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 675 706** (51) **B23Q 37/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 675 714** (51) **B29C 44/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 715** (51) **B29C 70/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 719** (51) **B32B 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 729** (51) **B41M 5/124**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 732** (51) **B43K 21/20**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 675 735** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 675 741** (51) **B60J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 675 744** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 746** (51) **B60N 2/427**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 675 749** (51) **B60P 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 751** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 753** (51) **B60R 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 755** (51) **B60R 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 757** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 769** (51) **B64D 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 770** (51) **B64G 1/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 776** (51) **B65D 43/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 781** (51) **B65D 81/32**  
(84) DE GB
- (11) **1 675 782** (51) **B65D 81/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 675 790** (51) **B65G 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 791** (51) **B65G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 804** (51) **C01G 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 815** (51) **C07C 67/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 818** (51) **C07C 231/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 821** (51) **C07C 275/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 675 823** (51) **C07C 311/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 675 832** (51) **C07D 231/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 675 844** (51) **C07D 319/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 849** (51) **C07D 403/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 675 867** (51) **C07J 75/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 869** (51) **C07K 14/195**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 870** (51) **C07K 14/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 872** (51) **C07K 14/755**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 876** (51) **C08B 37/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 879** (51) **C08F 4/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 880** (51) **C08F 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 881** (51) **C08F 8/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 888** (51) **C08G 83/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 889** (51) **C08J 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 890** (51) **C08J 3/205**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 675 893** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 904** (51) **C08L 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 905** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 916** (51) **C09B 67/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 919** (51) **C09D 5/16**  
(84) DE FR GB GR IT
- (11) **1 675 920** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 675 928** (51) **C09K 8/04**  
(84) DE GB
- (11) **1 675 930** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 931** (51) **C09K 11/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 675 932** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 933** (51) **C11C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 935** (51) **C11D 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 948** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 675 949** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 675 950** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 951** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 952** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 675 953** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 954** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 958** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 961** (51) *C12Q 1/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 968** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 976** (51) *D01G 27/00*  
(84) DE IT
- (11) **1 675 990** (51) *D04B 9/46*  
(84) IT
- (11) **1 675 991** (51) *D04B 23/06*  
(84) DE FR GR IE
- (11) **1 675 992** (51) *D05C 13/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 993** (51) *D05C 13/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 997** (51) *D06M 13/224*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 000** (51) *D07B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 016** (51) *F01D 9/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 029** (51) *F03D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 031** (51) *F04B 1/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 039** (51) *F16C 23/08*  
(84) DE FR IT SK
- (11) **1 676 045** (51) *F16D 65/853*  
(84) DE IT SE
- (11) **1 676 046** (51) *F16D 66/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 057** (51) *F16H 48/22*  
(84) AT DE
- (11) **1 676 058** (51) *F16H 48/30*  
(84) AT DE
- (11) **1 676 060** (51) *F16H 59/02*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 676 061** (51) *F16K 1/226*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 676 069** (51) *F16K 31/06*  
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 676 072** (51) *F16L 23/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 082** (51) *F26B 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 093** (51) *F42B 15/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 099** (51) *G01D 5/14*  
(84) AT BE ES IT NL
- (11) **1 676 100** (51) *G01D 5/245*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 106** (51) *G01J 3/36*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 676 108** (51) *G01K 7/13*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 676 112** (51) *G01M 17/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 113** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 117** (51) *G01N 1/31*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 124** (51) *G01N 21/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 128** (51) *G01N 29/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 129** (51) *G01N 30/72*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 131** (51) *G01N 33/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 137** (51) *G01N 33/92*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 141** (51) *G01R 31/3193*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 144** (51) *G01S 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 147** (51) *G01S 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 148** (51) *G01S 7/495*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 162** (51) *G02B 6/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 165** (51) *G02B 26/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 168** (51) *G02C 7/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 676 169** (51) *G02C 7/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 676 170** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 174** (51) *G03F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 175** (51) *G03G 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 176** (51) *G04B 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 182** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 676 183** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 676 184** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 185** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 186** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 187** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 192** (51) *H04L 12/66*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 193** (51) *H03M 13/45*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 195** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 196** (51) *G06F 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 198** (51) *G06F 7/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 199** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 200** (51) *G06F 9/45*  
(84) DE DK ES FR GB
- (11) **1 676 202** (51) *G06F 11/34*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 676 203** (51) *G06F 12/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 209** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 215** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 216** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 219** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FI FR NL
- (11) **1 676 220** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 227** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 231** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 234** (51) *G06T 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 236** (51) *G06T 3/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 237** (51) *G06T 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 240** (51) *G06T 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 245** (51) *G06T 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 247** (51) *G07F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 253** (51) *G09F 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 262** (51) *G10L 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 272** (51) *G11B 20/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 273** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 279** (51) *G21C 1/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 286** (51) *H01H 13/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 299** (51) *H01L 21/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 301** (51) *H01L 21/301*  
(84) DE FR
- (11) **1 676 306** (51) *H01L 21/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 307** (51) *H01L 21/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 311** (51) *H01L 21/762*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 314** (51) *H01L 23/373*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 316** (51) *H01L 23/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 321** (51) *H01L 27/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 324** (51) *H01L 27/146*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 325** (51) *H01L 31/0328*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 327** (51) *H01L 51/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 330** (51) *H01L 51/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 331** (51) *H01L 51/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 338** (51) *H01Q 3/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 343** (51) *H01S 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 344** (51) *H01S 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 348** (51) *H02B 1/052*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 676 351** (51) *H02K 1/14*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 676 360** (51) *H02P 6/16*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 676 366** (51) *H03L 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 367** (51) *G10L 19/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 374** (51) *H04B 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 676 375** (51) *H04B 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 378** (51) *H04B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 380** (51) *H04B 7/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 384** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 385** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 387** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 389** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 398** (51) *H04L 12/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 402** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 403** (51) *H04L 12/403*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 407** (51) *H04L 27/20*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 676 410** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 418** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 419** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 422** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 423** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 424** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 432** (51) *H04J 3/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 433** (51) *H04N 1/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 676 435** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 436** (51) *H04N 5/91*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 438** (51) *H04N 7/088*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 439** (51) *H04N 7/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 441** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 442** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 444** (51) *H04N 7/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 452** (51) *H04Q 7/00*  
(84) DE FI FR GB IT PL
- (11) **1 676 454** (51) *H04Q 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 463** (51) *H05B 6/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 464** (51) *H05B 6/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 676 470** (51) *H05K 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 474** (51) *H05K 13/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 676 475** (51) *H05K 13/02*  
(84) CH DE LI
- (11) **1 676 549** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 575** (51) *A61K 31/4196*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 676 622** (51) *B01D 39/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 687** (51) *B29C 43/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 676 699** (51) *B32B 27/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 700** (51) *B32B 27/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 805** (51) *B66B 1/14*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 676 826** (51) *C07C 37/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 911** (51) *C12N 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 944** (51) *D03D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 676 990** (51) *F02D 35/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 677 024** (51) *F16D 65/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 088** (51) *G01L 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 116** (51) *G01N 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 137** (51) *G02F 1/01*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 677 168** (51) *G05B 19/4097*  
(84) DE FR
- (11) **1 677 205** (51) *G06F 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 211** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 231** (51) *G06K 17/00*  
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 677 236** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR



- (11) **1 677 274** (51) **G09F 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 292** (51) **G11B 7/09**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 316** (51) **H01B 5/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 341** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 359** (51) **H01L 29/78**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 677 362** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 677 381** (51) **H01P 1/162**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 384** (51) **H01Q 1/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 397** (51) **H01S 5/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 411** (51) **H02P 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 455** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 456** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 464** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 516** (51) **H04N 5/208**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 518** (51) **H04N 5/225**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 581** (51) **H05B 41/24**  
(84) DE FR
- (11) **1 677 595** (51) **A01N 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 600** (51) **A01N 43/653**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 606** (51) **A01N 63/00**  
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 677 615** (51) **A23G 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 618** (51) **A23G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 622** (51) **A23K 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 624** (51) **A23L 1/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 633** (51) **A24F 13/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 642** (51) **A45C 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 650** (51) **A47F 5/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 677 655** (51) **A47K 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 656** (51) **A47K 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 657** (51) **A47L 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 662** (51) **A47L 13/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 667** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 680** (51) **A61B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 687** (51) **A61B 17/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 688** (51) **A61B 17/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 694** (51) **A61B 18/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 697** (51) **A61B 19/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 677 699** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 717** (51) **A61F 9/009**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 736** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 677 750** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 753** (51) **A61K 8/92**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 755** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 762** (51) **A61K 9/107**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 765** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 774** (51) **A61K 31/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 785** (51) **A61K 31/4184**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 787** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 677 808** (51) **A61K 33/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 817** (51) **A61K 38/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 838** (51) **A61L 9/014**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 677 847** (51) **A61L 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 677 851** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 854** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 855** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 859** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 862** (51) **A61M 5/178**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 870** (51) **A61N 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 876** (51) **A63B 23/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 877** (51) **A63B 63/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 894** (51) **B01D 46/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 909** (51) **B01J 29/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 911** (51) **B01J 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 920** (51) **B05D 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 922** (51) **B21D 26/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 923** (51) **B21D 26/02**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 677 926** (51) **B22C 13/08**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 677 928** (51) **B22D 11/115**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 940** (51) **B23K 9/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 941** (51) **B23K 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 951** (51) **B25G 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 677 959** (51) **B29B 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 962** (51) **B29C 45/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 967** (51) **B29C 65/18**  
(84) DK GB IT PL SE
- (11) **1 677 969** (51) **B32B 3/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 677 971** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 973** (51) **B32B 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 975** (51) **B32B 17/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 677 976** (51) **B32B 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 977** (51) **B32B 25/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 983** (51) **B41J 2/155**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 985** (51) **B41J 2/435**  
(84) DE NL
- (11) **1 677 987** (51) **B41M 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 677 991** (51) **B43K 21/033**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 678 009** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 678 016** (51) **B60R 21/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 020** (51) **B60T 8/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 022** (51) **B60T 11/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 033** (51) **B64D 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 041** (51) **B65D 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 045** (51) **B65D 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 052** (51) **B65D 73/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 678 054** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 061** (51) **B65G 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 063** (51) **B65H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 070** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 071** (51) **B67D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 073** (51) **B67D 5/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 083** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 678 084** (51) **C02F 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 091** (51) **C03B 23/025**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 093** (51) **C03C 17/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 095** (51) **C03C 25/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 678 099** (51) **C04B 28/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 678 105** (51) **C07C 11/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 106** (51) **C07C 17/25**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 678 115** (51) **C07C 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 116** (51) **C07C 67/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 119** (51) **C07C 229/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 120** (51) **C07C 233/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 122** (51) **C07C 255/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 678 126** (51) **C07C 315/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 129** (51) **C07C 323/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 134** (51) **C07D 207/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 141** (51) **C07D 231/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 142** (51) **C07D 231/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 143** (51) **C07D 231/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 144** (51) **C07D 235/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 146** (51) **C07D 239/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 148** (51) **C07D 239/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 150** (51) **C07D 265/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 151** (51) **C07D 265/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 152** (51) **C07D 265/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 160** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 175** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 177** (51) **C07D 471/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 178** (51) **C07D 471/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 184** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 197** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 201** (51) **C07K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 678 217** (51) **C08F 20/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 218** (51) **C08F 110/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 221** (51) **C08F 210/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 224** (51) **C08F 283/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 225** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 226** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 227** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 228** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 229** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 678 231** (51) **C08G 18/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 253** (51) **C08L 27/18**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 678 287** (51) **C11D 3/39**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 289** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 293** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 294** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 296** (51) **C12N 9/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 299** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 678 300** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 314** (51) **C12P 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 321** (51) **C12Q 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 322** (51) **C12Q 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 326** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 339** (51) **C22F 1/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 678 344** (51) **C23C 22/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 346** (51) **C23G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 352** (51) **C25D 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 359** (51) **D03J 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 360** (51) **D04H 3/02**  
(84) DE IT
- (11) **1 678 362** (51) **D04H 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 373** (51) **D21B 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 376** (51) **D21H 21/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 377** (51) **D21H 21/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 380** (51) **E02B 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 404** (51) **E06B 3/667**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 408** (51) **E21B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 412** (51) **F01N 1/00**  
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 678 413** (51) **F01P 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 416** (51) **F02D 35/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 678 421** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 422** (51) **F03D 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 426** (51) **F16C 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 438** (51) **F16L 25/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 443** (51) **F21V 14/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 444** (51) **F21V 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 454** (51) **F27D 1/00**  
(84) CH DE ES GB IT LI
- (11) **1 678 457** (51) **F41A 3/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 461** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 467** (51) **G01B 21/04**  
(84) DE NL
- (11) **1 678 477** (51) **G01N 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 479** (51) **G01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 480** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 481** (51) **G01N 21/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 484** (51) **G01N 23/207**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 485** (51) **G01N 25/66**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 488** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 497** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 498** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 506** (51) **G01N 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 507** (51) **G01N 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 509** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 517** (51) **G01S 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 525** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 526** (51) **G01T 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 527** (51) **G01V 1/28**  
(84) FR GB NL
- (11) **1 678 528** (51) **G01V 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 533** (51) **G02B 6/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 678 534** (51) **G02B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 541** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 548** (51) **G02C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 551** (51) **G02F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 552** (51) **G02F 1/133**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 678 553** (51) **G02F 1/139**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 554** (51) **G02F 1/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 555** (51) **G02F 1/225**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 556** (51) **G03C 1/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 561** (51) **G03H 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 568** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 569** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 570** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 580** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 585** (51) **G09G 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 587** (51) **G05D 3/12**  
(84) DE FR
- (11) **1 678 592** (51) **G06F 1/16**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 678 593** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 594** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 597** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 603** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 607** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 608** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 609** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 616** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 619** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 632** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 634** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 641** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FI FR NL
- (11) **1 678 643** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FI FR NL
- (11) **1 678 645** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 653** (51) **G06K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 660** (51) **G06K 9/62**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 663** (51) **G06K 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 671** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 675** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 696** (51) **G09B 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 702** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 703** (51) **G09G 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 712** (51) **G11B 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 714** (51) **G11B 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 717** (51) **G11B 23/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 718** (51) **G11B 23/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 721** (51) **G11C 7/24**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 678 725** (51) **G21C 19/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 726** (51) **G21K 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR MK
- (11) **1 678 734** (51) **H01J 37/244**  
(84) CZ DE GB NL
- (11) **1 678 744** (51) **H01L 21/00**  
(84) AT CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 678 754** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 755** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 678 756** (51) **H01L 23/31**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 678 759** (51) *H01L 23/48*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 678 760** (51) *H01L 23/48*  
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 678 766** (51) *H01L 29/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 769** (51) *H01M 2/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 771** (51) *H01M 6/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 782** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 783** (51) *H01Q 1/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 788** (51) *H01Q 9/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 789** (51) *H01Q 17/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 678 790** (51) *H01Q 21/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 791** (51) *H01R 4/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 803** (51) *H02H 7/085*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 811** (51) *H02K 19/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 678 821** (51) *H03F 3/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 824** (51) *H03J 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 827** (51) *H03K 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 828** (51) *H03K 17/082*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 829** (51) *H03K 23/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 831** (51) *H03M 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 848** (51) *H04B 10/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 851** (51) *H04H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 867** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 874** (51) *H04L 12/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 876** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 886** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 678 896** (51) *H04L 12/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 905** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 906** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 907** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 678 909** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 919** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 926** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 929** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 945** (51) *H04N 5/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 949** (51) *H04N 7/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 950** (51) *H04N 7/025*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 962** (51) *H04Q 7/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 963** (51) *H04Q 7/22*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 678 965** (51) *H04Q 7/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 678 966** (51) *H04Q 7/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 678 985** (51) *H05B 3/74*  
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **1 678 991** (51) *H05K 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 678 997** (51) *A01G 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 679 031** (51) *A61B 5/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 059** (51) *A01N 43/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 679 066** (51) *A61K 9/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 074** (51) *A61K 31/427*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 183** (51) *B32B 15/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 235** (51) *B60R 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 261** (51) *B65D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 275** (51) *B65H 23/025*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 679 304** (51) *C07C 233/43*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 679 309** (51) *C07D 239/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 323** (51) *C08F 8/42*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 679 327** (51) *C08G 18/50*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 679 338** (51) *C08J 9/00*  
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 679 348** (51) *C08L 75/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 361** (51) *C11D 7/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 388** (51) *C23C 4/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 397** (51) *D05B 55/14*  
(84) DE
- (11) **1 679 443** (51) *F16C 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 446** (51) *F16C 33/78*  
(84) DE FR
- (11) **1 679 487** (51) *G01C 21/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 679 488** (51) *G01C 21/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 679 502** (51) *G01N 21/84*  
(84) DE FR
- (11) **1 679 504** (51) *G01N 21/95*  
(84) AT DE GB
- (11) **1 679 507** (51) *G01N 27/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 515** (51) *G01N 33/53*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 543** (51) *G02C 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 679 558** (51) *G03G 15/20*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 679 640** (51) *G06K 13/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 643** (51) *G06Q 10/00*  
(84) CH GB IT LI NL
- (11) **1 679 655** (51) *G06T 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 689** (51) *G09G 5/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 701** (51) *G11B 7/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 727** (51) *H01F 17/04*  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 679 735** (51) *H01K 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 738** (51) *H01L 21/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 739** (51) *H01L 21/304*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 679 740** (51) *H01L 21/306*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 679 805** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 908** (51) *H04N 9/73*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 679 921** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 679 946** (51) *A01C 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 949** (51) *A01F 15/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 952** (51) *A01G 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 953** (51) *A01G 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 954** (51) *A01J 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 956** (51) *A01J 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 957** (51) *A01K 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 679 961** (51) *A01K 97/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 963** (51) *A01N 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 994** (51) *A47C 1/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 679 999** (51) *A47K 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 000** (51) *A47K 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 004** (51) *A47L 9/06*  
(84) DE GB
- (11) **1 680 023** (51) *A61B 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 030** (51) *A61B 17/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 045** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 050** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 051** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 052** (51) *A61F 2/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 056** (51) *A61F 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 057** (51) *A61F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 065** (51) *A61J 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 068** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 079** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 089** (51) *A61K 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 093** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 680 097** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 113** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 114** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 127** (51) **A61K 31/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 680 147** (51) **A61L 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 155** (51) **A61M 1/28**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 680 167** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 225** (51) **B01L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 240** (51) **B21D 26/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 268** (51) **B29C 65/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 287** (51) **B60C 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 288** (51) **B60C 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 294** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 295** (51) **B60J 5/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 680 296** (51) **B60J 7/00**  
(84) FR GB IT
- (11) **1 680 297** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 298** (51) **B60J 7/12**  
(84) FR GB IT
- (11) **1 680 299** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 300** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 303** (51) **B60N 2/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 304** (51) **B60N 2/56**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 305** (51) **B60R 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 306** (51) **B60R 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 315** (51) **B62D 1/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 680 316** (51) **B62D 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 317** (51) **B62D 1/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 319** (51) **B63H 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 332** (51) **B65D 51/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 333** (51) **B65D 63/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 680 340** (51) **B65F 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 680 383** (51) **C07C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 401** (51) **C07D 209/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 407** (51) **C07D 231/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 408** (51) **C07D 233/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 409** (51) **C07D 241/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 412** (51) **C07D 311/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 413** (51) **C07D 317/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 680 417** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 423** (51) **C07D 471/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 427** (51) **C07D 487/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 447** (51) **C07K 14/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 449** (51) **C07K 16/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 450** (51) **C08F 2/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 469** (51) **C08L 23/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 480** (51) **C09K 11/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 680 483** (51) **C10G 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 511** (51) **C12Q 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 512** (51) **C12Q 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 514** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 531** (51) **C25B 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 534** (51) **C25D 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR



- (11) **1 680 538** (51) *D02G 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 545** (51) *D21H 21/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 552** (51) *E01F 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT MK
- (11) **1 680 577** (51) *F01L 1/26*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 680 593** (51) *F02M 55/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 603** (51) *F15B 11/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 631** (51) *F25B 5/00*  
(84) DK IT
- (11) **1 680 633** (51) *F25B 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 642** (51) *F41B 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 643** (51) *F41G 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 650** (51) *G01J 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 659** (51) *G01N 9/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 680 662** (51) *G01N 22/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 666** (51) *G01N 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 667** (51) *G01N 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 677** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 678** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 684** (51) *G01R 33/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 688** (51) *G01S 13/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 691** (51) *G01T 1/164*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 692** (51) *G01V 1/50*  
(84) GB NL
- (11) **1 680 697** (51) *G02B 6/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 714** (51) *G03F 7/004*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 734** (51) *G06F 9/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 736** (51) *G06F 9/318*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 737** (51) *G06F 9/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 745** (51) *G06F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 773** (51) *G09F 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 778** (51) *G10D 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 784** (51) *G11B 27/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 785** (51) *G11B 27/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 786** (51) *G11B 27/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 790** (51) *H01B 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 796** (51) *H01H 35/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 806** (51) *C11D 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 811** (51) *H01L 21/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 813** (51) *H01L 23/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 816** (51) *H01L 29/227*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 817** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FR NL
- (11) **1 680 819** (51) *H01L 41/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 826** (51) *H01M 2/34*  
(84) FR GB
- (11) **1 680 836** (51) *H01Q 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 850** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 680 853** (51) *H02J 9/06*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 680 859** (51) *H02M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 861** (51) *H02P 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 863** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 871** (51) *H04B 7/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 680 878** (51) *H04H 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 680 889** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 896** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 901** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 918** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 680 932** (51) *H04Q 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 937** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 940** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 941** (51) *H04R 5/02*  
(84) GB IT
- (11) **1 680 942** (51) *H04R 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 947** (51) *H05B 41/392*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 680 970** (51) *A43B 13/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 009** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 681 010** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 681 082** (51) *B01D 17/022*  
(84) CZ DE FR GB IT PL
- (11) **1 681 096** (51) *B01J 23/58*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 681 156** (51) *B32B 27/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 174** (51) *B41M 5/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 214** (51) *B60R 22/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 263** (51) *C01B 17/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 308** (51) *C08F 214/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 443** (51) *F01N 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 455** (51) *F02M 25/07*  
(84) DE
- (11) **1 681 463** (51) *F03D 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 523** (51) *F25B 43/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 587** (51) *G02B 6/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 681 668** (51) *G09G 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 696** (51) *H01H 37/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 681 710** (51) *H01L 21/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 714** (51) *H01L 21/31*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 681 796** (51) *H04L 12/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 811** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 921** (51) *A01N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 945** (51) *A23L 1/29*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 946** (51) *A23L 1/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 681 971** (51) *A47K 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 977** (51) *A47L 15/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 986** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 989** (51) *A61B 1/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 990** (51) *A61B 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 681 997** (51) *A61B 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 001** (51) *A61B 5/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 682 004** (51) *A61B 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 007** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 026** (51) *A61B 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 035** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 039** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 040** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 045** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 047** (51) *A61F 2/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 049** (51) *A61F 2/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 682 051** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 066** (51) **A61H 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 072** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 073** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 074** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 077** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 103** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 125** (51) **A61K 31/4184**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 135** (51) **A61K 31/4375**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 682 137** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 143** (51) **A61K 31/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 149** (51) **A61K 31/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 154** (51) **A61K 31/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 682 157** (51) **A61K 31/675**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 162** (51) **A61K 36/33**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 203** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 205** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 207** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 211** (51) **A61M 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 215** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 216** (51) **A61N 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 223** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 226** (51) **A61P 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 231** (51) **A62C 13/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 682 242** (51) **B01D 19/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 250** (51) **B01D 53/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 682 260** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 296** (51) **B23B 45/02**  
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 682 297** (51) **B23B 45/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 307** (51) **B23K 26/08**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 682 309** (51) **B23P 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 335** (51) **B29D 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 336** (51) **B29D 30/08**  
(84) DE NL SK
- (11) **1 682 338** (51) **B32B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 343** (51) **B32B 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 682 348** (51) **B32B 27/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 350** (51) **B32B 27/36**  
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 682 354** (51) **B41M 5/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 682 366** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 369** (51) **B60H 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 371** (51) **B60K 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 383** (51) **B60R 11/02**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 682 384** (51) **B60R 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 682 392** (51) **B60T 8/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 682 393** (51) **B61B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 397** (51) **B62D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 402** (51) **B62D 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 405** (51) **B63B 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 682 409** (51) *B65B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 413** (51) *B65B 51/08*  
(84) DE FR GR IE
- (11) **1 682 431** (51) *B65D 85/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 682 441** (51) *B66C 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 443** (51) *B67D 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 458** (51) *C03C 3/097*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 682 459** (51) *C03C 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 538** (51) *C07D 417/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 539** (51) *C07D 417/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 549** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 570** (51) *C07K 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 571** (51) *C07K 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 572** (51) *C07K 4/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 579** (51) *C07K 16/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 585** (51) *C08B 30/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 596** (51) *C08G 18/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 605** (51) *C08G 73/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 620** (51) *C09B 67/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 621** (51) *C09C 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 623** (51) *C09D 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 645** (51) *C11D 3/37*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 651** (51) *C12N 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 656** (51) *C12N 9/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 659** (51) *C12N 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 682 660** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 661** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 669** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 670** (51) *C12Q 1/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 675** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 684** (51) *C21B 3/06*  
(84) DE GB LU NL
- (11) **1 682 710** (51) *D04B 23/16*  
(84) DE FR GR IE
- (11) **1 682 711** (51) *B32B 37/14*  
(84) DE FR GR IE
- (11) **1 682 714** (51) *D06B 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 715** (51) *D06F 58/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 730** (51) *E04B 1/348*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 733** (51) *E04F 13/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 735** (51) *E04F 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 746** (51) *E21B 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 747** (51) *E21B 43/12*  
(84) DE DK ES FR GB
- (11) **1 682 752** (51) *F01M 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 753** (51) *F01N 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 758** (51) *F02C 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 774** (51) *F02M 65/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 777** (51) *F04B 53/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 682 792** (51) *F16F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 796** (51) *F16G 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 799** (51) *F16H 59/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 682 813** (51) *F16N 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 814** (51) *F17C 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 820** (51) *F23G 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 682 838** (51) *F28D 1/053*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 841** (51) *F28F 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 842** (51) *F28F 13/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 846** (51) *F42B 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 853** (51) *G01C 19/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 682 857** (51) *G01J 5/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 866** (51) *A23J 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 909** (51) *G01R 31/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 682 942** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 944** (51) *G03F 7/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 947** (51) *G05B 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 953** (51) *G05B 19/042*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 960** (51) *G05D 7/06*
- (11) **1 682 961** (51) *G06C 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 962** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 964** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 966** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 967** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 968** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 969** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 975** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 976** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 977** (51) *G06Q 40/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 978** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 682 979** (51) *G09G 5/00*  
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 682 997** (51) *G06F 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 682 999** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 003** (51) *G06F 3/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 005** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 021** (51) *G06F 11/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 027** (51) *G06F 12/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 032** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 033** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 044** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 050** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 052** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 060** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 068** (51) *G06K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 683 076** (51) *G06K 9/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 078** (51) *G06K 19/06*  
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 683 087** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 088** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 091** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 114** (51) *G07D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 117** (51) *G07D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 118** (51) *G07F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 123** (51) *G08B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 141** (51) *G11B 7/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 145** (51) *G11B 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 683 146** (51) *G11B 17/028*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 152** (51) *G11B 23/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 683 158** (51) *G11C 13/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 683 166** (51) *H01F 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 683 186** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 193** (51) *H01L 21/336*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 196** (51) *H01L 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 226** (51) *H01M 10/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 238** (51) *H01R 13/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 240** (51) *H01S 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 683 273** (51) *H03M 3/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 683 306** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 327** (51) *H04L 29/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 683 340** (51) *H04B 1/66*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 683 344** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 346** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 348** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 683 350** (51) *H04N 5/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 361** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 362** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 371** (51) *H04Q 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 404** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 467** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 683 561** (51) *B01D 24/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 683 723** (51) *B65B 53/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 683 805** (51) *C07H 17/065*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 683 825** (51) *C08J 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 098** (51) *G02B 5/30*  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 684 171** (51) *G06F 9/445*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 684 211** (51) *G06K 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 684 280** (51) *G11B 7/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 512** (51) *H04N 5/91*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 684 573** (51) *A01K 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 575** (51) *A01K 75/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 579** (51) *A01N 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 580** (51) *A01N 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 590** (51) *A22C 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 591** (51) *A22C 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 592** (51) *A23G 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 610** (51) *A45F 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 622** (51) *A47J 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 633** (51) *A61B 5/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 682** (51) *A61F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 710** (51) *A61K 8/81*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 711** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 684 714** (51) *A61K 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 722** (51) *A61K 9/127*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 740** (51) *A61K 31/235*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 747** (51) *A61K 31/404*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 748** (51) *A61K 31/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV

- (11) **1 684 781** (51) **A61K 36/8965**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 684 783** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 786** (51) **A61K 38/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 791** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 811** (51) **A61L 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 812** (51) **A61L 15/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 822** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 823** (51) **A61M 5/178**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 826** (51) **A61M 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 838** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 841** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 842** (51) **A61M 25/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 856** (51) **A61N 1/368**  
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 684 873** (51) **A62B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 892** (51) **B01F 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 901** (51) **B01J 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 908** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 913** (51) **B05D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 684 924** (51) **B21D 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 684 942** (51) **B24B 9/10**  
(84) DE FR
- (11) **1 684 952** (51) **B26B 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 684 964** (51) **B29C 45/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 684 981** (51) **B41J 2/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 685 000** (51) **B60P 3/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 021** (51) **B63B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 040** (51) **B65G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 045** (51) **B65G 47/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 061** (51) **B81B 7/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 685 081** (51) **C04B 41/51**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 685 094** (51) **C07C 275/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 114** (51) **C07D 233/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 141** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 149** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 171** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 182** (51) **C08G 77/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 216** (51) **C10L 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 237** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 266** (51) **C22C 21/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 270** (51) **C23C 16/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 271** (51) **C23C 16/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 295** (51) **D21H 19/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 324** (51) **F02M 37/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 685 329** (51) **F15B 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 366** (51) **G01B 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 685 377** (51) **G01N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 382** (51) **G01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 392** (51) **G01N 25/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 408** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 415** (51) **G01R 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 685 426** (51) *G01T 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 452** (51) *G05B 19/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 502** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 548** (51) *G09B 23/30*  
(84) CH ES FR GB IT LI PT
- (11) **1 685 569** (51) *G11C 11/34*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 685 585** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE NL
- (11) **1 685 645** (51) *H02P 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 798** (51) *A61B 5/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 685 860** (51) *A61L 27/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 685 927** (51) *B24B 27/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 686 032** (51) *B61D 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 122** (51) *C07D 309/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 161** (51) *C09D 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 295** (51) *F16J 9/26*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 686 400** (51) *G02B 5/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 686 514** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 515** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 516** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 517** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 633** (51) *H01L 41/083*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 686 846** (51) *A01H 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 686 878** (51) *A47J 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 888** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 929** (51) *A61F 2/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 935** (51) *A61F 6/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 947** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 955** (51) *A61K 8/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 960** (51) *A61K 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LT LV
- (11) **1 686 963** (51) *A61K 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 969** (51) *A61K 9/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 985** (51) *A61K 31/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 686 988** (51) *A61K 31/404*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 017** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 044** (51) *A61M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 053** (51) *A61M 16/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 068** (51) *A61Q 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 114** (51) *B23K 1/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 687 135** (51) *B32B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 138** (51) *B32B 27/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 149** (51) *B41J 29/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 242** (51) *C01F 7/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 330** (51) *C07K 14/435*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 373** (51) *C08L 23/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 382** (51) *C09D 11/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 687 419** (51) *C12N 9/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 444** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 480** (51) *D21H 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 687 485** (51) *D21H 23/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 488** (51) *E02D 5/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 496** (51) *E04C 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 506** (51) *E21B 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR



- HR  
(11) **1 687 509** (51) *E21B 43/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 510** (51) *E21D 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LV  
(11) **1 687 528** (51) *F03B 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 687 565** (51) *F23D 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 595** (51) *G01F 1/84*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 687 597** (51) *G01F 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 629** (51) *G01N 33/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 663** (51) *G02B 5/32*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 687 711** (51) *G06F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 713** (51) *G06F 9/318*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 752** (51) *G06K 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 769** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 789** (51) *G09B 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 791** (51) *G09B 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 832** (51) *H01B 7/285*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 863** (51) *H01M 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 918** (51) *H04B 10/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 931** (51) *H04L 9/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 687 949** (51) *H04L 12/58*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 687 951** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 019** (51) *H05B 6/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 095** (51) *A61B 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 434** (51) *C07K 16/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 489** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 598** (51) *F01N 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 599** (51) *F01N 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 624** (51) *F04D 29/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 687** (51) *F25D 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 865** (51) *G06K 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 688 873** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 688 874** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 011** (51) *H01M 4/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 119** (51) *H04L 12/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 228** (51) *A01N 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 283** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 296** (51) *A61B 5/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 689 304** (51) *A61B 17/80*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 359** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 374** (51) *A61K 9/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 379** (51) *A61K 31/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV  
(11) **1 689 431** (51) *A61K 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 433** (51) *A61K 39/39*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 435** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 460** (51) *A61L 27/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 482** (51) *A61M 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 483** (51) *A61M 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 689 557** (51) *B23P 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 558** (51) *B23Q 1/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 585** (51) *B32B 38/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 590** (51) *B41J 2/205*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 689 606** (51) *B60K 28/06*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 689 616** (51) *B60R 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 626** (51) *B60T 13/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 634** (51) *B62D 51/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 638** (51) *B64C 27/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 652** (51) *B65D 25/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 656** (51) *B65D 83/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
MK
- (11) **1 689 657** (51) *B65D 85/00*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 689 678** (51) *C01F 11/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 703** (51) *C07C 253/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 725** (51) *C07D 265/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 689 865** (51) *C12N 15/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 866** (51) *C12N 15/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 874** (51) *C12P 7/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 886** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 888** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 937** (51) *E02B 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 946** (51) *E04B 1/92*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 982** (51) *F01M 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 689 987** (51) *F01P 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 016** (51) *F16D 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 019** (51) *F16F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 022** (51) *F16H 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 027** (51) *F16L 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 043** (51) *F24C 15/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 050** (51) *F25B 49/00*  
(84) DK IT
- (11) **1 690 244** (51) *G09B 27/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 297** (51) *H01L 29/786*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 352** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 690 374** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 381** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 704** (51) *B60C 17/06*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 690 756** (51) *B60R 22/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 690 900** (51) *C09C 1/24*  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 691 058** (51) *F02D 1/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 691 066** (51) *F02M 59/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 691 072** (51) *F03B 13/20*  
(84) ES GB
- (11) **1 691 166** (51) *G01B 21/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 691 198** (51) *G01N 33/576*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 354** (51) *G11B 7/0065*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 691 434** (51) *H01M 8/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 691 436** (51) *H01M 8/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 585** (51) *H05B 33/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 691 675** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 676** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 821** (51) *A61K 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 840** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 691 848** (51) *A61L 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 691 881** (51) *A61M 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 691 909** (51) *A63G 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 011** (51) *B60R 13/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 088** (51) *C07C 49/84*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 156** (51) *C07K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 233** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 234** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 262** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 264** (51) *C12P 19/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 289** (51) *C12N 15/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 298** (51) *C12Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 351** (51) *E04B 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 359** (51) *E05D 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 362** (51) *E06B 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 363** (51) *E06B 9/174*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 384** (51) *F02F 3/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 692 401** (51) *F04F 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 419** (51) *F16K 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 444** (51) *F26B 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 692 447** (51) *F28F 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 545** (51) *G01V 1/30*  
(84) GB NL
- (11) **1 692 567** (51) *G03B 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 583** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 584** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 905** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 693 065** (51) *A61K 38/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 693 362** (51) *C07C 249/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 693 464** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 693 945** (51) *H02K 9/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 694 195** (51) *A61B 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 228** (51) *A61B 17/70*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 694 355** (51) *A61K 38/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 383** (51) *A61M 5/00*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 694 459** (51) *B23C 3/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 749** (51) *C08J 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 774** (51) *C08L 101/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 838** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 967** (51) *F04D 29/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 042** (51) *G01F 15/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 695 071** (51) *G01N 23/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 094** (51) *G01N 33/76*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 099** (51) *G01R 31/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 695 151** (51) *G03G 9/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 231** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 256** (51) *G06K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 257** (51) *G06K 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 259** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 459** (51) *H04B 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 695 785** (51) *B23K 9/23*  
(84) FR GB
- (11) **1 696 668** (51) *H04N 7/173*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 696 839** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 697 103** (51) **B29C 31/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 697 188** (51) **B60T 7/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 697 252** (51) **B67D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 697 484** (51) **C09K 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 697 616** (51) **E21D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 697 617** (51) **F01D 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 697 620** (51) **F01N 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 697 633** (51) **F02M 65/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 697 661** (51) **F16J 1/00**  
(84) GB IT
- (11) **1 697 956** (51) **H01H 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 698 139** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 698 781** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 698 919** (51) **G02B 6/02**  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 699 678** (51) **B62D 55/096**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 699 711** (51) **B65D 81/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 699 987** (51) **E04C 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 700 174** (51) **G05B 19/418**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 700 357** (51) **H01Q 1/32**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 700 561** (51) **A61B 1/303**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 701 652** (51) **A61B 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 701 735** (51) **A61K 38/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 701 856** (51) **B60H 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 701 860** (51) **B60N 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 702 013** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 702 142** (51) **F01N 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 702 183** (51) **F25B 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 702 221** (51) **G01R 33/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 702 289** (51) **G06K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 703 293** (51) **G01R 31/34**  
(84) FR
- (11) **1 704 201** (51) **C09K 8/28**  
(84) DE GB
- (11) **1 704 407** (51) **G01N 22/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 704 424** (51) **G02B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 704 444** (51) **G03B 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 704 455** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 706 689** (51) **F25D 23/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 706 817** (51) **G06F 9/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 707 776** (51) **F01P 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 708 825** (51) **B05D 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 708 931** (51) **B65D 51/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 708 993** (51) **C07C 323/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 710 113** (51) **B60K 17/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 711 194** (51) **A61K 36/185**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 711 399** (51) **B64C 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 711 621** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 711 692** (51) **F01L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 711 852** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 712 055** (51) **H04L 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 712 213** (51) **A61F 13/514**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 713 411** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 713 844** (51) **C08F 283/12**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 713 951** (51) **C23C 16/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 714 316** (51) **H01L 21/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 714 483** (51) **H04N 7/12**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 714 533** (51) **H05K 3/30**  
(84) DE ES FR
- (11) **1 715 739** (51) **A01N 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 716 467** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 716 554** (51) **G09G 1/00**  
(84) GB IE
- (11) **1 716 598** (51) **H01L 29/737**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 718 255** (51) **A61F 5/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 719 061** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 720 526** (51) **A61K 9/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 723 126** (51) **C07D 271/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 723 217** (51) **B01F 3/08**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 723 284** (51) **E02F 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 723 553** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FI FR NL
- (11) **1 725 628** (51) **C09K 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 725 742** (51) **F01D 9/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 727 810** (51) **C07D 305/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 731 205** (51) **A63F 13/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 733 495** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 735 066** (51) **B01D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 735 069** (51) **B01D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 737 712** (51) **B60R 22/48**  
(84) DE FR
- (11) **1 738 099** (51) **F16L 37/088**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 739 290** (51) **F01N 3/28**  
(84) DE FR
- (11) **1 740 456** (51) **B64D 29/06**  
(84) DE GB
- (11) **1 740 788** (51) **E04C 3/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 742 982** (51) **C08G 63/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 745 269** (51) **G01K 13/02**  
(84) DE FR GB

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 850 011** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG EINES BLUTWERTES MIT HILFE EINER VERBESSERTEN OPTISCHEN SCHNITTSTELLE
- (11) **0 855 602** (51) **G02B 1/04**  
(54) • Verwendung von Kunstharzformkörpern als Lichtfiltern für Anzeigvorrichtungen  
• Use of moulded synthetic resin as a light-transmitting filter in display devices.  
• Utilisation d'un article moulé en résine synthétique comme une filtre transmettant la lumière pour dispositifs d'affichage
- (11) **0 980 373** (51) **C07D 487/04**  
(54) • REVERSE-TURN-MIMETIKA UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
- (11) **1 014 086** (51) **G01N 29/24**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Ultraschalldämpfung zur zerstörungsfreien Prüfung durch Laser-Ultraschall
- (11) **1 074 290** (51) **B01D 53/94**  
(54) • Verfahren zur Adsorption und Desorption von Stickoxiden in Abgasen
- (11) **1 093 823** (51) **A61L 2/00**  
(54) • Filtrationseinheit für eine viruzide Substanz
- (11) **1 107 178** (51) **G06T 5/00**  
(54) • Gradientenbasierte Verbesserung von Farbtrennflächen mit Hilfe von gemusterten Bereichen

- (11) **1 115 082** (51) **G06K 1/12**  
(54) • Tragbarer Strichcodendruker mit Funktionstasten und zugeordnetem Display  
• Portable barcode printer with function keys and associated display  
• Imprimante portable de codes à barres comprenant et de touches de fonctions et écran associé
- (11) **1 138 485** (51) **B41F 27/00**  
(54) • Vorrichtung zum sicheren registergerechten Aufspannen einer Druckplatte auf den Plattenzylinder einer Bogendruckmaschine  
• Device for secure registration mounting a printing plate on the plate cylinder of a sheet-fed printing machine  
• Dispositif d'accrochage en réglage du registre sécurisée d'une plaque d'impression sur le cylindre porte-plaque d'une machine à imprimer des feuilles
- (11) **1 154 720** (51) **A61B 5/028**  
(54) • GERÄT ZUR HERZZEITVOLUMENBESTIMMUNG EINES PATIENTEN  
• APPARATUS FOR DETERMINING THE CARDIAC OUTPUT OF A PATIENT  
• APPAREIL POUR CALCULER LE DEBIT CARDIAQUE D'UN PATIENT
- (11) **1 167 970** (51) **G01N 33/49**  
(54) • METHOD FOR DETERMINING A WHITE BLOOD CELL COUNT OF A WHOLE BLOOD SAMPLE
- (11) **1 190 437** (51) **H01J 37/32**  
(54) • Plasma-Behandlungsvorrichtung und Verfahren zur RF-Leistungsversorgung einer Plasma-Behandlungskammer  
• Plasma processing system and method for delivering RF power to a plasma processing chamber  
• Système de traitement par plasma et procédé pour alimenter une chambre de traitement par plasma en courant RF
- (11) **1 214 046** (51) **A61K 7/13**  
(54) • VERFAHREN ZUR FÄRBUNG MENSCHLICHER HAARE MINDESTENS EIN ENZYM VOM TYP DER TRANSGLUTAMINASE EINSETZEND  
• METHOD FOR COLORING HUMAN HAIR BY MEANS OF AT LEAST ONE ENZYME OF THE TRANSGLUTAMINASE TYPE  
• PROCEDE DE COLORATION DE CHEVEUX HUMAINS A L'AIDE D'AU MOINS UNE ENZYME DU TYPE TRANSGLUTAMINASE
- (11) **1 242 966** (51) **G06T 7/00**  
(54) • Zylindrische Rektifikation von Bildpaaren  
• Cylindric rectification of image pairs  
• Rectification cylindrique de paires d'images
- (11) **1 248 420** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Verfahren und Gerät zur Einbindung von Fast Ethernet Paketen in SONET-Container über ein Funksystem
- (11) **1 256 581** (51) **C07D 453/02**  
(54) • VORBEUGENDE ODER THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN GASTRISCHE ODER ÖSOPHAGEALE REGURGITATION
- (11) **1 272 207** (51) **A61K 38/16**  
(54) • VERWENDUNG EINES BOTULINUMTOXINS ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PERIPHEREN BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, DIE NICHT MIT MUSKELSPASMEN ODER KOPFSCHMERZEN IN VERBINDUNG STEHEN

- (11) **1 276 535** (51) **A61N 1/00**  
(54) • *INSTRUMENT ZUR VERABREICHUNG VON ANÄSTHETIKA*  
• *INSTRUMENT FOR DELIVERY OF ANAESTHETIC DRUG*  
• *INSTRUMENT D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT ANESTHESIQUE*
- (11) **1 281 455** (51) **B21D 28/12**  
(54) • *Verfahren zur Werkzeugeinstellung in einer Blechherstellungsmaschine*  
• *Method of tool setting in a sheet fabrication machine*  
• *Procédé d'ajustage d'un outil dans une machine à fabriquer des tôles*
- (11) **1 291 483** (51) **E06B 9/36**  
(54) • *Kopfschieneneinheit für eine Vertikaljalou-sie*  
• *Head rail assembly for a vertical blind*  
• *Ensemble de rail supérieur pour un store vertical*
- (11) **1 293 072** (51) **H04L 12/64**  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF DIE VERMITTLUNG VON SPRACHE*
- (11) **1 296 595** (51) **A61B 5/22**  
(54) • *SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND VERÄNDERUNG DER PHYSIOLOGISCHEN KONDITION EINES INDIVIDUUMS*  
• *SYSTEM FOR ASSESSING AND MODIFYING AN INDIVIDUAL'S PHYSIOLOGICAL CONDITION*  
• *SYSTEME PERMETTANT D'EVALUER ET DE MODIFIER LA CONDITION PHYSIOLOGIQUE D'UN INDIVIDU*
- (11) **1 309 831** (51) **F42B 10/38**  
(54) • *HOCH WEITREICHENDES, GELENKTES ARTILLERIEGESCHOSS*
- (11) **1 313 601** (51) **B29C 33/20**  
(54) • *PLATTENSCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*
- (11) **1 316 345** (51) **B01D 3/20**  
(54) • *Liquid distributor with internal baffling*
- (11) **1 349 132** (51) **G09F 3/03**  
(54) • *Sceau de sécurité*
- (11) **1 359 180** (51) **C08G 69/44**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamidharzen*  
• *Method of producing polyamide resin*  
• *Procédé pour la préparation de résines polyamide*
- (11) **1 365 159** (51) **F15B 19/00**  
(54) • *Elektrische Einrichtung für die Ansteuerung eines Ventils mit einer Verschleisszustandserkennung*  
• *Electrical device for controlling a valve with wear condition diagnosis*  
• *Dispositif électrique pour la commande d'une vanne avec diagnostic d'état d'usure*
- (11) **1 368 955** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT GESPEICHERTE DATEIEN MIT INTERNET PROTOKOLL UNTERSTÜTZUNG*
- (11) **1 372 702** (51) **A61K 38/21**  
(54) • *BEHANDLUNG VON HYPOXYA/ISCHAEMIA BLUTFLUSSWIDERSTAND MIT BETA-INTERFERON*  
• *TREATMENT OF HYPOXIA/ISCHAEMIA RELATED BLOOD FLOW RESISTANCE USING BETA-INTERFERON*  
• *TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CIRCULATOIRE LIEE A L'HYPOXIE/ISCHEMIE AVEC DE L'INTERFERON-BETA*
- (11) **1 410 869** (51) **B23K 9/20**  
(54) • *Konstruktion zum Anschweißen eines Halters an Blech und Verfahren zum Verbinden eines Anschweißhalters mit einem Blechteil*
- (11) **1 424 212** (51) **B42F 13/00**  
(54) • *Haltemechanik mit Befestigung der Haltemechanik*  
• *Binder mechanism with apparatus for fixing said binder mechanism*  
• *Mechanism de classeur avec un dispositif pour fixer le mechanism de classeur*
- (11) **1 431 474** (51) **E04B 7/04**  
(54) • *Vorgefertigtes Glasdach und Verfahren zur Montage*  
• *Pre-assembled glazed roof and installation method*  
• *Toiture préfabriquée et procédé d'installation associé*
- (11) **1 496 598** (51) **H02K 5/00**  
(54) • *Klauenpolenschrittmotor mit reduzierten radialen Dimensionen ohne Schäden der Leistungseigenschaften*  
• *Moteur pas à pas avec pôles à griffes ayant des dimensions radiales réduites sans détérioration des performances*
- (11) **1 526 922** (51) **B05D 5/08**  
(54) • *HYGIENE UTENSIL UND VERWENDUNG EINER SOL-GEL-BESCHICHTUNG AUF SOLCH EINEM UTENSIL*  
• *PERSONAL CARE APPLIANCE AND USE OF A SOL GEL COATING ON SUCH AN APPLIANCE*  
• *USTENSILE D'HYGIÈNE PERSONNELLE ET UTILISATION D'UN FILM SOL GEL SUR CET USTENSILE*
- (11) **1 530 543** (51) **B65D 51/26**  
(54) • *PRODUKTBEHÄLTER MIT VERRIEGELBAREN ENDKAPPE*
- (11) **1 537 073** (51) **C07C 235/52**  
(54) • *DERIVES BENZAMIDES OU PHENYLACETAMIDES UTILES COMME LIGANDS DE RECEPTEURS THYROIDIENS*
- (11) **1 540 203** (51) **F16G 3/12**  
(54) • *TECHNISCHES GEWEBE MIT AUF DER MASCHINE HERSTELLBAREN NÄHTEN UND NAHTVERSTÄRKUNGSRINGEN*
- (11) **1 547 112** (51) **H01H 50/32**  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT*
- (11) **1 559 085** (51) **G09F 15/00**  
(54) • *ANBRINGEINRICHTUNG FÜR EIN POSTER*
- (11) **1 560 764** (51) **A01D 46/22**  
(54) • *TRAGTASCHE FÜR EMPFINDLICHE WAREN MIT SCHONENDER ENTLERUNG*
- (11) **1 584 318** (51) **A61J 3/00**  
(54) • *Verabreichungsform zum Abgabe eine bioaktive Substanz*  
• *A dosage form for dispensing a bioactive substance*  
• *Forme posologique pour distribuer une substance bioactive*
- (11) **1 588 892** (51) **B60N 2/46**  
(54) • *Armrest and seat with this armrest*  
• *Accoudoir et siège avec cet accoudoir*
- (11) **1 611 007** (51) **B63H 5/125**  
(54) • *PROPULSEUR RETRACTABLE PAR ROTATION*
- (11) **1 614 298** (51) **H04N 9/31**  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PROJEKTOREN MIT EINEM LICHTINTEGRATOR UND EINER FELDLINSE*
- (11) **1 654 949** (51) **A44B 19/36**  
(54) • *Reißverschluss*
- (11) **1 656 404** (51) **C08F 290/06**  
(54) • *Verwendung von statistischen Kamm polymeren als Dispergiermittel*  
• *Use of statistic comb polymers as dispersing agent*  
• *Utilisation de polymères en peigne statistiques comme agent de dispersion*
- (11) **1 658 205** (51) **B60R 21/34**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN DER FRONTHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINER FUSSGÄNGERKOLLISION*
- (11) **1 658 410** (51) **E05B 65/12**  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
- (11) **1 667 912** (51) **B65B 41/18**  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN FÖRDERUNG EINER BAHN*  
• *METHOD OF CONTROLLABLY CONVEYING A WEB*  
• *PROCEDE DE TRANSPORT CONTROLE D'UNE BANDE*
- (11) **1 669 589** (51) **F02M 37/20**  
(54) • *Inline-Pumpe-Kraftstoffeinspritzvorrichtung mit einem Kraftstoffdurchgangsmodule*  
• *An inline pump type fuel injection apparatus comprising a fuel flow path module*  
• *Dispositif d'injection de pompe en ligne avec un module de flux de carburant*
- (11) **1 676 682** (51) **B27L 7/00**  
(54) • *Holzspaltvorrichtung und Verfahren*  
• *Log splitter and method of cutting logs*  
• *Machine à fendre le bois et procédé*
- (11) **1 686 128** (51) **C07D 417/12**  
(54) • *ISOTHIAZOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*  
• *ISOTHIAZOLE DERIVATIVES ANBD THEIR USE AS PESTICIDES*  
• *Dérivés d'isothiazole et leur utilisation comme pesticides.*
- (11) **1 716 823** (51) **A61F 2/06**  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von aneurysmen*
- (11) **1 721 609** (51) **A61K 31/506**  
(54) • *Pyridylpyrimidinderivate als effektive Verbindungen gegen Prioninfektionen und prion Erkrankungen*  
• *Pyridylpyrimidine derivatives as effective compounds against prion diseases*

I.12(8)

- (11) **1 724 151** (51) **B60P 1/00**  
(54) • *Vehicle with a device for loading and unloading of items*
- (11) **1 724 292** (51) **C08F 220/14**  
(54) • *Process for producing macroporous acrylic resins*  
• *Procédé de préparation de résines acryliques macroporeuses*
- (11) **1 734 497** (51) **G09G 3/28**  
(54) • *Apparatus to drive a plasma display panel (PDP)*
- (11) **1 736 484** (51) **C07K 16/18**  
(54) • *AN GENE ENGINEERING RECOMBINANT ANTI-CEA, ANTI-CD3 AND ANTI-CD28 SINGLE-CHAIN TRI-SPECIFIC ANTIBODY*
- (11) **1 742 133** (51) **G05D 23/19**  
(54) • *Temperaturregelverfahren, Temperaturregler, Wärmebehandlungseinrichtung, Programm und Speicher*  
• *Procédé de commande de température, régulateur de température, dispositif de traitement thermique, programme et moyen d'enregistrement*
- (11) **1 742 169** (51) **G06K 9/00**  
(54) • *Tracking-Vorrichtung*
- (11) **1 744 230** (51) **G05B 19/05**  
(54) • *Sicherheitsspeicherprogrammierbare Steuerung*  
• *Automate programmable industriel de sécurité*
- (11) **1 744 292** (51) **G08G 1/04**  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Fahrzeugdaten*  
• *Procédé pour déterminer des données des véhicules*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 725 357** (51) **B23B 51/02**  
(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 903 834** (51) **H02K 5/136**  
(71) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (11) **0 948 646** (51) **C12Q 1/68**  
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **0 970 859** (51) **B60R 25/00**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP  
(84) DE FR  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 004 120** (51) **G21C 1/30**  
(71) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (11) **1 018 239** (51) **H04L 9/32**  
(71) DFS Linkages, Inc., 900 Clancy Avenue., NE, Grand Rapid, MI 49503, US
- (11) **1 061 965** (51) **A61L 15/58**  
(71) Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (11) **1 102 642** (51) **B07B 4/00**  
(71) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050 Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **1 142 748** (51) **H02J 9/00**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 152 761** (51) **A61K 31/46**  
(71) Novasearch AG, Innere Güterstrasse 4, 6300 Zug, CH
- (11) **1 178 523** (51) **H01L 21/205**  
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
- (11) **1 200 280** (51) **B60J 10/08**  
(71) Metzeler Automotive Profile Systems Transieres, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR
- (11) **1 230 373** (51) **C12N 9/10**  
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 258 024** (51) **H01J 17/49**  
(71) Orion PDP Co., Ltd., 257 Gongdan-dong, Gumi-si, Kyongsangbuk-do 730-904, KR
- (11) **1 264 613** (51) **A61M 25/10**  
(71) Novasys Medical, Inc., 39600 Eureka Drive, Newark, CA 94560-4805, US
- (11) **1 266 456** (51) **H04B 1/38**  
(71) Cellport Systems, Inc., 4900 Pearl East Circle, Suite 201E, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 274 318** (51) **A23L 1/23**  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (11) **1 299 378** (51) **C07D 401/04**  
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
- (11) **1 317 561** (51) **C12N 15/90**  
(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, Saskatoon Research Centre 107 Science Place, Saskatoon, SK S7N 0X2, CA
- (11) **1 338 513** (51) **B65B 13/02**  
(71) Hellermannnyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
- (11) **1 340 152** (51) **G06F 13/00**  
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 340 689** (51) **B65D 63/08**  
(71) Hellermannnyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
- (11) **1 375 378** (51) **B65D 71/00**  
(71) Tissue Machinery Company S.p.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia BO, IT
- (11) **1 381 429** (51) **A61N 5/06**  
(71) Cyden Ltd., Technium, Kings Road, Swansea SA1 8PH, GB
- (11) **1 384 702** (51) **C04B 14/06**  
(71) Fournier, Gérard, 43 Rue Arthur Lamendin, 62470 Camblain Chatelain, FR
- (11) **1 385 502** (51) **A61K 9/00**  
(71) Shogoo Pharmaceuticals, K.K., 1-13-6 Nihonbashimurumachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 389 736** (51) **G02B 6/36**  
(71) Hellermannnyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
- (11) **1 390 298** (51) **C01F 7/16**  
(71) ECAPS, P.O.Box 4207, 171 04 Sohna, SE
- (11) **1 394 588** (51) **G02B 6/44**  
(71) Hellermannnyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
- (11) **1 407 522** (51) **H01S 3/16**  
(71) Cobolt AB, Kräftriket 8, 104 05 Stockholm, SE
- (11) **1 438 816** (51) **H04L 25/03**  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 438 817** (51) **H04L 27/00**  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 452 705** (51) **F01P 7/04**  
(71) Jtekt HPI, Z.I. - 26 rue Condorcet, 94430 Chennevières sur Marne, FR
- (11) **1 469 773** (51) **A61B 5/00**  
(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED, Rutland Hall, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB

- (11) **1 494 802** (51) **B01J 19/08**  
(71) Sharper Image Corporation, 350 The Embarcadero, 6th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 502 273** (51) **H01H 59/00**  
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 509 659** (51) **E04B 1/10**  
(71) Octagon Europe Limited, 9 Taybridge Road, Aberfeldy PH15 2BH, GB
- (11) **1 517 870** (51) **C04B 28/02**  
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215, US  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75974 Paris, FR
- (11) **1 521 956** (51) **G01N 1/42**  
(71) AgResearch Limited, East Street, Ruakura Campus, 2001 Hamilton, NZ
- (11) **1 540 276** (51) **G01B 15/02**  
(71) Hypernex, Inc., 3006 Research Drive, State College, PA 16803, US  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **1 553 178** (51) **C12N 15/09**  
(71) Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd., 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP  
Oncolys BioPharma Inc, 2-3-9 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (11) **1 555 653** (51) **G10L 15/26**  
(71) ART Advanced Recognition Technologies, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 561 940** (51) **F02M 25/07**  
(71) SZADKOWSKI I S-KA, Spółka Komandytowa ul. Sienkiewicza 19, 05-800 Pruszków, PL
- (11) **1 562 752** (51) **B41F 17/00**  
(71) D. Van der Sar Beheer B.V., De Kletten 12-16, 9206 BA Drachten, NL
- (11) **1 562 988** (51) **C07K 14/81**  
(71) Inpharmatica Limited, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1NU, GB
- (11) **1 578 703** (51) **C04B 22/06**  
(71) KERNEOS, 28, rue Emile Menier, 75016 Paris, FR
- (11) **1 580 130** (51) **B65B 25/14**  
(71) OY JOPAMAC AB, Lammintie 518, 30100 Forssa, FI
- (11) **1 602 021** (51) **G06F 1/00**  
(71) Mäkipää Innovation Oy, Louhikkotie 12a A, 01390 Vantaa, FI
- (11) **1 613 424** (51) **B01J 19/00**  
(71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **1 616 528** (51) **A61B 17/80**  
(71) Newdeal S.A.S., 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR
- (11) **1 644 456** (51) **C09J 5/00**  
(71) Hama Tech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
- (11) **1 649 537** (51) **H01M 10/40**  
(71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (11) **1 655 486** (51) **F03G 7/10**  
(71) Garot, Christian, 125 impasse de la Vesvre, 71500 Montagny près Louhans, FR
- (11) **1 659 101** (51) **C04B 7/32**  
(71) KERNEOS, 28, rue Emile Menier, 75016 Paris, FR
- (11) **1 664 669** (51) **G01B 7/14**  
(71) Future Technology (R & D) Ltd., PO Box 608, Banbury Oxfordshire OX16 6EA, GB
- (11) **1 665 535** (51) **H03K 17/082**  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 670 424** (51) **A61K 8/18**  
(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **1 675 748** (51) **B60P 1/36**  
(71) Knapen Trailers B.V., Theo van Doesburgstraat 8, 5753 DL Deurne, NL
- (11) **1 676 746** (51) **B60Q 3/02**  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(84) DE IT
- (11) **1 677 046** (51) **F21V 7/00**  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(84) DE IT
- (11) **1 678 099** (51) **C04B 28/06**  
(71) KERNEOS, 28, rue Emile Menier, 75016 Paris, FR
- (11) **1 686 396** (51) **G01V 5/10**  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU MC PT SE  
(71) JOCMEC, 1310 Omiya-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
- (11) **1 690 291** (51) **H01L 21/465**  
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke-Strasse 100, 14109 Berlin, DE
- (11) **1 695 921** (51) **B65D 75/34**  
(71) Future Technology (R & D) Ltd., PO Box 608, Banbury Oxfordshire OX16 6EA, GB
- (11) **1 696 935** (51) **A61K 31/706**  
(71) CLL PHARMA, Nice Premier - Arenas, 455 Promenade des Anglais, 06200 Nice, FR
- (11) **1 703 211** (51) **F24C 7/00**  
(71) Gunn, Anthony, Tentallon, Bellegrave, Ballybrittas, Portlaois Laois, IE  
Power, Patrick Virgilius, Kilmacthomas Waterford, IE  
Duggan, Edward, 5 Suncrest, Clarinwood, Tramore Waterford, IE
- (11) **1 713 984** (51) **E03C 1/33**  
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **1 729 764** (51) **A61K 31/4035**  
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (11) **1 730 911** (51) **H04L 12/58**  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 732 674** (51) **B01F 7/00**  
(71) G-EXPLORE LTEE, 82, Paquin, Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J2X 3P5, CA
- (11) **1 735 521** (51) **E21B 17/00**  
(71) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US
- (11) **1 741 967** (51) **F16L 37/12**  
(71) Manufactura Moderna De Metales, S.A., C/ Miquel Torello i Pages 25 Pol. Ind. El Pla, 08750 Molins de Rei Barcelona, ES
- (11) **1 742 019** (51) **G01C 21/32**  
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 1538654, JP  
Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-8665, JP
- (11) **1 746 207** (51) **D21G 9/00**  
(71) Milltech S.r.l., Via E. Mattei Loc. Mugnano, 55100 Lucca, IT

## I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 797 765** (51) **G01N 21/35**  
(72) KUBO, Yasuhiro, Konan-shi, Shiga 520-3242, JP  
MORISAWA, Katsuhiko, Kyoto 610-0121, JP  
ZASU, Yasuhiro, 3-7-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP  
IKEGAMI, Eiji, 704, 7-1, Yashiki-cho, Misukinoshita, Yokoouji, Fushimi-ku, Kyoto 612-8234, JP  
TSUTSUI, Kazunori, 504, 22-1, Higashiyama 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP  
HAMAO, Tamotsu, 151-152-1, Mukaijima-Tsuda-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8154, JP  
MORI, Masaaki, 1-20-18, Sugiyamate Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP  
MARUYAMA, Takashi, 5-4-29, Honmachi Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
- (11) **0 891 011** (51) **H01R 13/193**  
(72) Nagase, Satoru, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 992 520** (51) **C08F 297/04**  
(72) YAMAKOSHI, Yasumasa, 5-25-6-507, Hatanodai, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0064, JP



- SHIRAKI, Toshinori, Yotsuba-ryo, 1-9-3, Yotsuba, Itabashi-ku, Tokyo 175-0084, JP  
KAMAYA, Masami, 6-28-18, Nishitsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005, JP
- (11) **1 010 988** (51) **G01S 5/14**  
(72) Yung, Kar W., 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503, US  
Cheng, David C., 1228 Via Zumaya, Palos Verdes Estates, CA 90275, US  
Chang, Donald C.D., 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **1 100 819** (51) **C07K 14/435**  
(72) SPIESS, Joachim, University of Hawaii Bioscienc.Bui, Suite 311H, 651 Ilalo Street, 96831 Honolulu, Hawaii, US  
RÜHMANN, Andreas, 15 Hockings Street, Holland Park West QLD 4121, AU
- (11) **1 125 780** (51) **B60K 6/02**  
(72) Nagano, Shuji, c/oToyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Morisawa, Kunio, c/oToyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Matsui, Hideaki, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Ibaraki, Ryuji, c/oToyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 128 114** (51) **F16L 13/14**  
(72) Speckemeyer, Jens, Dipl.-Ing., Knüfen 18, 45475 Mülheim, DE
- (11) **1 155 829** (51) **B41F 13/20**  
(72) Alberstadt, Wolfgang, Böckler-Ring 3, 64589 Stockstadt am Rhein, DE  
Compera, Christian, Dr., Am Schafbach 6, 69250 Schönau, DE  
Dickhoff, Andreas, Dr., Zum Hinteren Berg, 73230 Kirchheim/Treckh, DE  
Gröniger, Karlheinz, Udo-Müller-Ring 35, 63486 Bruchköbel, DE  
Kowalski, Gregory, 1147 The Grove, Victor, NY 14564, US  
Shifley, James, 514 Stonypoint Rd., Spencerport, NY 14559, US
- (11) **1 188 494** (51) **B21B 45/02**  
(72) TAKAKURA, Yoshio, Hitachi, Ltd., Hitachi Works, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP  
KAJIWARA, Toshiyuki, Hitachi, Ltd., Hitachi Works, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP  
YASUDA, Kenichi, Hitachi, Ltd., Power & Indust. Systems R & D Div., 7-2-1 Omikacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
HIRAMA, Yukio, Hitachi, Ltd., Power & Indust. Systems R & D Div., 7-2-1 Omikacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
IGARI, Minoru, Hitachi, Ltd., Power & Indust. Systems R & D Div., 7-2-1 Omikacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
NORIKURA, Takashi, Hitachi, Ltd., Hitachi Works, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP  
TABATA, Hidekazu, Hitachi, Ltd., Hitachi Works, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP  
SATOU, Norihito, Hitachi, Ltd., Hitachi Works, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **1 240 519** (51) **G01N 33/569**  
(72) LIU, Hsi, 2077 Carthage Road, Tucker, GA 30084, US  
STEINER, Bret, 3075 Rockaway Road, Chamblee, GA 30341, US  
RODES, Berta, C/ La Hiruela, 1 Piso 8-7, E-28035 Madrid, ES
- (11) **1 264 613** (51) **A61M 25/10**  
(72) Edwards, Stuart D., 14601 Roland Canyon Road, Corral De Tierra, CA 93908, US
- (11) **1 276 145** (51) **H01L 21/68**  
(72) Adams, Michael John, 7549 Mapleway Drive, Olmsted Falls, Ohio 44138, US  
Howland, William H. Jr., 2535 Secretariat Drive, Wexford, Pennsylvania 15090, US  
Alexander, William J., 1262 Montclair Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US
- (11) **1 300 054** (51) **H05B 37/00**  
(72) BUELL, Brian, Jeffrey, 527 East Devon Drive, Gilbert, AZ 85296, US  
WOOD M.Grady, 2627 Quebec Avenue, Melbourne - Florida 32935, US
- (11) **1 338 425** (51) **B41J 15/04**  
(72) Seino, Takumi, c/o SII P & S Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Jimbo, Seiichi, c/o SII P & S Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (11) **1 361 954** (51) **B41C 1/05**  
(72) RZESZOTKO, Michel, 54820 Marbache, FR  
AUTRIC, Michel, 2137 avenue des Cigales, F-83330 Le Plan du Castellet, FR  
SARNET, Thierry, Institut d'Electronique Fondamentale UMR 8622, Université Paris xi Bat 220, 91405 ORSAY, FR
- (11) **1 384 702** (51) **C04B 14/06**  
(72) Fournier, Gérard, 43 Rue Arthur Lamendin, 62470 Camblain Chatelain, FR
- (11) **1 384 991** (51) **G01N 23/04**  
(72) Takagi, Tarou, Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Kamimura, Hiroshi, Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Uchikawa, Sadao, Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 389 967** (51) **A61F 9/01**  
(72) Lin, J.-T., 4532 Old Carriage Trail, Oviedo, FL 32765, US
- (11) **1 396 907** (51) **H01Q 9/04**  
(72) Le Bolzer, Françoise, 28 rue Charles Oberthur, 35000 Rennes, FR  
Nicolas, Corinne, 6 Allée du Chêne aux Dames, 35520 La Chapelle des Fougeretz, FR  
Cormos, Delia, Chez Marcel Dejean, ND de la cour, 22410 Lantic, FR  
Gillard, Raphael, 13 rue Charles Demange, 35043 Rennes, FR  
Laisne, Alexandre, 6 La Haguille Vains, 50300 Avranches, FR
- (11) **1 403 979** (51) **H01R 13/631**  
(72) Nishide, Satoru c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkai-chi-city, Mie 510-8503, JP
- (11) **1 410 088** (51) **G02B 6/44**  
(72) SUN, Maurice, X., 1512 Culpepper Drive, Naperville, Illinois 60540, US  
ALI, Sammy, 1621 Ogden Avenue, Apt.1, Lisle, IL 60532, US  
GROIS, Igor, 4010 Greenacre Drive, Northbrook, IL 60062, US  
MAKHLIN, Ilya, 429 South Kiowa Trail, Wheeling, IL 60090, US
- (11) **1 418 076** (51) **B60J 5/04**  
(72) Kimura, Takayuki, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuzda-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 433 690** (51) **B62D 5/04**  
(72) Sano, Osamu, JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (11) **1 438 177** (51) **B29C 53/08**  
(72) AUF DER HEIDE, Christian, Bühlwiese 3, 49080 Osnabrück, DE  
AUF DER HEIDE, Dirk, Flötteweg 5, 49594 Althausen, DE  
KALLWEIT, Jürg-Heinrich, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 20, 49076 Osnabrück, DE
- (11) **1 488 972** (51) **B60S 1/02**  
(72) Okajima, Ichiro, Nippon Sheet Glass Company, Limited 1-7, Kaigan 2-, chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
Watanabe, Hideki, Nippon Sheet Glass Company, Limited 1-7, Kaigan 2-, chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
Yamada, Kazuo, Nippon Sheet Glass Company, Limited 1-7, Kaigan 2-, chome, Minato-ku Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 489 620** (51) **G11C 11/15**  
(72) Tamai, Yukio, Rapport Tenri No. 429 2613 Ichinomoto-cho, Tenri Nara 630-0004, JP  
Inoue, Kohji, 3-10-11 Kitayamato Ikoma, Nara 630-0121, JP  
Morita, Teruaki, 1-11-18 Yoneyamadai Kammaki-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 639-0213, JP
- (11) **1 494 314** (51) **H01Q 7/04**  
(72) MORIOKA, Susumu, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 499 897** (51) **G01N 33/68**  
(72) VON DER KAMMER, Heinz, Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg, DE  
POHLNER, Johannes, Quittenweg 11, 22175 Hamburg, DE  
HANES, Jozef, Pieskovcová 31, 84107 Bratislava, SK  
HIPFEL, Rainer, Albert-Fränkell-Str. 6, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **1 499 977** (51) **G06F 11/34**  
(72) KHOT, Prakash, 8 Tinkham Ave., Burlington, MA 01803, US  
SHANKARANARAYANAN, Kartik, 57 Auburn St. Ext., Framingham, MA 01701, US  
JODHAPURKAR, Rajendra, 1630 Worcester Rd., Apt. 215C, Framingham, MA 01702, US  
DEVINGENTIS, Silvio Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US  
DOSHI, Rutvik, 1620 Worcester Road Apt. 632, Framingham, MA 01702, US
- (11) **1 502 366** (51) **H04B 7/02**  
(72) SIM, Dong-Hi, 503, 454-1, Singil 1-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-853, KR  
KIM, Bong-Hoe, 103-105, Taeyoung APT, Bono-Dong, Ahnsan, Gyunggi-Do, KR
- (11) **1 509 659** (51) **E04B 1/10**  
(72) Octagon Europe Limited, 9 Taybridge Road, Aberfeldy PH15 2BH, GB
- (11) **1 511 415** (51) **A61B 1/00**  
(72) BLANK, Thomas, B., 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225, US  
ACOSTA, George, 23919 Corinth Drive, Murrieta, CA 92562, US  
MATTU, Mutua, 2649 S. Pinnacle Drive, Chandler, AZ 85249, US  
MAKAREWICZ, Marcy, 1375 N. Santa Anna Court, Chandler, AZ 85224, US

- MONFRE, Stephen, L., 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296, US  
LORENZ, Alexander, D., 3236 E. Chandler 1019, Phoenix, AZ 95048, US  
RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 516 189** (51) **G01N 33/68**  
(72) VON DER KAMMER, Heinz, Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg, DE  
POHLNER, Johannes, Quittenweg 11, 22175 Hamburg, DE  
HANES, Jozef, Pieskovcova 31, 84107 Bratislava, SK
- (11) **1 518 018** (51) **D21C 9/00**  
(72) SCARPELLO, Justin, T., Trudvangveien 16, N-0363 Oslo, NO  
BRATEKAS, Asbjorn, E., Partingtonsvei 9, N-1726 Sarpsborg, NO  
BARTHOLSEN, Ove, Spiltauget 6, N-1739 Borgenhaugen, NO  
HJERDE, Torgeir, Statsminister Kolstadsvei 10, N - 1710 Sarpsborg, NO
- (11) **1 521 771** (51) **C07K 14/315**  
(72) DIDEBERG, Otto, 4 rue Paul Helbronner, F-38100 Grenoble, FR  
VERNET, Thierry, 16 rue de Strasbourg, F-38000 Grenoble, FR  
MOUZ, Nicolas, Maubourg au merle, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR
- (11) **1 522 180** (51) **H04Q 7/32**  
(72) QU, Hai, 12824 Briarcrest Place, San Diego, California 92130, US  
SHI, Guangming, 12968 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 523 294** (51) **A61F 9/008**  
(72) ZEMMOURI, Jaouad, 1 allée du Gabelou, F-59510 Hem, FR  
RAZDOBREEV, Igor, 124, rue de Dunkerque, F-59155 Faches-Thumesnil, FR  
KURKOV, Andrey, 27, rue B. Yakimanka, Appartement 29, F-109180 Mouscou, RU
- (11) **1 527 554** (51) **H04L 12/24**  
(72) MEIS, Harold, Nürnberger Strasse 29A, 90559 Burgthann, DE  
TSCHAFTARY, Thomas, Vestnertorgraben 5, 90408 Nürnberg, DE
- (11) **1 528 063** (51) **C07F 9/09**  
(72) NAGASE, Yu, Tokai University, 1117, Kitakaname, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1207, JP  
OKU, Masataka, 4-2-102, Shineityou 1000-Banchi, Souka City, Saitama 340-0056, JP  
ISHIHARA, Kazuhiko, 8-17, Iguchi 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP  
IWASAKI, Yasuhiko, 32-7, Sakuragaoka 4-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0013, JP
- (11) **1 528 380** (51) **G01J 3/50**  
(72) KOMIYA, Yasuhiro, 6-58, Nishihirayama 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP  
WADA, Toru, 5-21, Oowada 1-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0004, JP  
KONNO, Osamu, 38, Mitsugidai, Iruma-shi, Saitama 358-0044, JP  
AJITO, Takeyuki c/o Olympus corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
NAKAMURA, Tomoyuki Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 530 702** (51) **F28D 9/00**  
(72) MATHIAS, James, A., 507 S. Eason Drive, Carbondale, IL 62901, US
- ARORA, Ravi, 3069 Green Arbor Lane, Dublin, OH 43017, US  
SIMMONS, Wayne, W., 8870 Tartan Fields Drive, Dublin, OH 43017, US  
MCDANIEL, Jeffrey, S., 229 W. Schreyer Place, Columbus, OH 43214, US  
TONKOVICH, Anna, Lee, 6493 Ballantrae Place, Dublin, OH 43064, US  
SILVA, Laura, J., 5583 Dumfries Court West, Dublin, OH 43017, US  
QIU, Dongming, 6458 Ringsend Court, Dublin, OH 43016, US  
KRAUSE, William, A., 10 So. Briar Hollow Lane 94, Houston, Texas 77027, US
- (11) **1 532 099** (51) **C07C 209/26**  
(72) SU, Wei-Yang, 10404 Skyflower Drive, Austin, TX 78759, US  
NELLI, Christopher, H., 118 S. Mill Trace Dr., The Woodlands, TX 77381, US
- (11) **1 536 437** (51) **H01F 41/06**  
(72) TAKEDA, Kyoji, 4th Floor, Daisan Yoneda Bldg, 2-14-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
GOTO, Yoshihide, c/o GOTO DENSHI CO., LTD., 734-1, Aza Daishita, Shibahashi, Sagae-shi, Yamagata 991-0063, JP
- (11) **1 537 212** (51) **C12N 15/52**  
(72) NITSCH, Robert, Rüdritzer Zeile 45, 13509 Berlin, DE  
NINNEMANN, Olaf, Triftweg 13, 16515 Wensickendorf, DE  
BRÄUER, Anja, U., Kienhorststrasse 145, 13403 Berlin, DE  
SAVASKAN, Nicolai, E., Lorenzstrasse 4, 12209 Berlin, DE
- (11) **1 540 012** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LENZ, Heinz-Josef, 2753 Winrock Avenue, Altadena, CA 91001, US  
STOEHLMACHER, Jan, 146 Melrose Avenue, Monrovia, CA 91016, US  
PARK, David, (Jong-Han), 4119 Sano Park, Los Angeles, CA 90065, US
- (11) **1 540 446** (51) **G06F 1/00**  
(72) SHAHBAZI, Majid, 11501 Vale Road, Oakton, VA 22124, US
- (11) **1 540 551** (51) **G06F 17/60**  
(72) STICKLER, Vantresa, 1140 August Drive, Annapolis, MD 21403, US
- (11) **1 540 597** (51) **G07B 17/02**  
(72) STICKLER, Vantresa, 1140 August Drive, Annapolis, MD 21403, US  
PHILLIPS, John, R., 1831 Homestead Avenue, N.E., Atlanta, GA 30306-3163, US  
McPHERSON, Donald, 3128 Datura Drive, Billings, MT 59102, US
- (11) **1 540 656** (51) **G11C 11/16**  
(72) STOBBS, Colin A., 457 Longhorn Avenue, Eagle, ID 83616, US  
SMITH, Kenneth K., 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714-0021, US
- (11) **1 543 322** (51) **G01N 31/00**  
(72) STEINTHAL, Gregory, 2237 Alcyona Drive, Los Angeles, CA 90068, US  
SUNSHINE, Steven, 985 S. Oakland Avenue, Pasadena, CA 91106, US  
BURCH, Timothy, E., 436 N. San Marino Avenue, San Gabriel, CA 91775, US  
PLOTKIN, Neil, 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, Maryland 21040, US  
HSIUNG, Chang-Meng, 34 Hollinwood, Irvine, CA 92618, US
- (11) **1 543 444** (51) **G06F 17/30**  
(72) OISEL, Lionel, Le petit Pellan, F-35137 La Nouaye, FR  
LE CLERC, François, 21, rue F. Tanguy-Pringent, F-35000 RENNES, FR  
CHUPEAU, Bertrand, 12, Square de Tanouarn, F-35700 RENNES, FR
- (11) **1 546 258** (51) **C08L 83/14**  
(72) FERRITTO, Michael, 3004 Jeffrey Lane, Midland, MI 48640, US  
LEAYM, Tina, 4454 Stone Creek Court, Saginaw, MI 48603, US  
SCHULZ, William, Jr., 3841 Old Pine Trail, Midland, MI 48642, US  
SMITH, Janet, 4337 Dye Road, Swartz Creek, MI 48473, US
- (11) **1 546 791** (51) **G02C 7/02**  
(72) KELCH, Gerhard, Egerlandstrasse 62, 73431 Aalen, DE  
KRATZER, Timo, Linsenwasen 31, 73434 Aalen, DE  
WELSCHER, Markus, Eichwaldstrasse 17, 73430 Aalen, DE  
WIETSCHORKE, Helmut, Spitzwegstrasse 10, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (11) **1 547 146** (51) **H01L 21/762**  
(72) GHYSELEN, Bruno, 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet, FR  
BENSAHEL, Daniel, 49, rue Louise Michel, F-38100 Grenoble, FR  
OSTERNAUD, Bénédicte, 5, rue du Mais-sard, F-38380 Saint Laurent du Pont, FR
- (11) **1 551 477** (51) **A61M 1/00**  
(72) LOBDELL, Donn, D., PO Box 576, Sunol, CA 94586, US  
MORGAN, Michael, D., 2855 Tobago, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **1 552 177** (51) **F16D 35/02**  
(72) GRADU, Mircea, 7974 Killeen Street, Massillon, Ohio 44646, US
- (11) **1 552 447** (51) **G06F 17/60**  
(72) KERESMAN, Michael, A., 8890 Cardinal Drive, Kirtland Hills, OH 44060-1837, US  
SHERWIN, Francis, M., 2183 North St. James Parkway, Cleveland Heights, OH 44106, US  
BALASUBRAMANIAN, Chandra, S., 1390 Ehtel Avenue, Lakewood, OH 44107, US
- (11) **1 554 356** (51) **C09J 183/04**  
(72) BE, Anh, 3001 Avon Street, Midland, MI 48642, US  
CAI, Yuhao, 3011 Danbury Drive, Florence, KY 41042, US  
LOWER, Loren, 612 Sylvan Lane, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 554 516** (51) **F16L 37/14**  
(72) SZABO, George, 2480 Perry Lake Road, Ortonville, MI 48462, US  
THOMAS, Anthony, 29328 Lancaster Dr. Apt.205, Southfield, MI 48034, US
- (11) **1 556 794** (51) **G06F 17/30**  
(72) KIJAK, Ewa, La Fresnais, F-35440 Dings, FR  
OISEL, Lionel, Le Petit Pellan, F-35137 LA NOUAYE, FR  
CHUPEAU, Bertrand, 12, Square de Tanouarn, F-35700 RENNES, FR
- (11) **1 556 896** (51) **H01L 23/29**  
(72) ENOMOTO, Tomoyuki, 632-2-135 Sasakura, Fuchu-machi, Neigun, Toyama 939-2753, JP

- NAKAYAMA, Keisuke, 428-436 Sasakura Fushu-machi, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP  
PULIGADDA, Rama, 201 Becca Drive, Rolla, MO 65401, US
- (11) **1 557 852** (51) **H01H 13/00**  
(72) Frisch, Ralph, Molkenberg 15, 63776 Mömbris, DE
- (11) **1 561 940** (51) **F02M 25/07**  
(72) Wieslaw Wiatrak, ul. Srednia 254, 43-384 Jaworze, PL
- (11) **1 562 688** (51) **B01D 53/04**  
(72) TONKOVIČ, Anna, Lee, 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040, US  
MONZYK, Bruce, F., 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015, US  
QIU, Dongming, 6458 Ringsend Court, Dublin, OH 43016, US  
SCHMIDT, Matthew, B., 878 Lenore Ave., Columbus, OH 43224, US  
CHADWELL, G., Bradley, 693 Culpepper Drive, Reynoldsburg, OH 43068, US  
BRUNO, Wesley, 9189 Prestwick Green Dr., Columbus, OH 43240, US  
BURCKLE, Eric, 5789 Clearfield Lane, Dublin, OH 43016, US
- (11) **1 563 530** (51) **H01L 21/20**  
(72) BARRON, Andrew, R., 241 Asbury, Houston, TX 77007, US  
FLOOD, Dennis, J., 161 Forest Street, Oberlin, OH 44074, US  
LOSCUTOVA, John, Ryan, 5400 Memorial Drive 607, Houston, Texas 77007, US
- (11) **1 565 293** (51) **B27K 5/00**  
(72) BERNON, Jean-Pierre, 40, rue Auguste Aucour, F- 69400 Villefranche Sur Saoane, FR  
ROBERT, Bernard, La Freyde, F-43200 Yssingeaux, FR  
ROBERT, Fabrice, Le Bourg, F-43200 Bes-samorel, FR  
DREVET, Jacky, Rue du Midi, F-43240 Saint-Just Malmont, FR
- (11) **1 565 748** (51) **G01N 33/566**  
(72) GOLZ, Stefan, Bückmannsmühle 46, 45326 Essen, DE  
BRÜGGEMEIER, Ulf, Leysiefen 20, 42799 Leichlingen, DE  
SUMMER, Holger, Katernberger Schulweg 3, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **1 570 002** (51) **C08L 69/00**  
(72) SEIDEL, Andreas, Birnenweg 5, 41542 Dormagen, DE  
WAGNER, Michael, Moerser Heide 68, 47443 Moers, DE  
ENDTNER, Jochen, Suevenstr. 6, 50678 Köln, DE  
EBENBECK, Wolfgang, Carl-Rumpff-Strasse 9, 51373 Leverkusen, DE  
ECKEL, Thomas, Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen, DE  
WITTMANN, Dieter, Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **1 570 485** (51) **G11B 27/32**  
(72) MATSUMI, Chiyoko, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. IPROC, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP  
MATSUO, Keisuke, 2-2-13, Asukanominami Ikoma-shi, Nara 630-0133, JP  
MIYAMOTO, Harutoshi, 34-37-B205, Tamase-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0893, JP
- TAKEGUCHI, Nobuyasu, 2-81, Honda-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0022, JP  
TORII, Yasuyuki, 9-10, Yawata-banga, Yawata-shi, Kyoto 614-8032, JP  
MIZUKAMI, Toshihiko, 35-2, Yamanouekita-machi Hirakata-shi, Osaka 573-0049, JP  
LA CHAPELLE, Kevin, Leigh, 6203 204th Drive NE, Redmond, WA 98053, US  
MERCER, Ian, Cameron, 2603 208th Avenue Southeast, Sammamish, WA 98075, US
- (11) **1 572 194** (51) **A61K 31/352**  
(72) BAGULEY, Bruce, Charles, 74A Bassett Road, Auckland 5, NZ  
CHING, Lai-Ming, 9 Monet Grove, West Harbour, Auckland, NZ  
KESTELL, Philip, 3 Loch Street, Auckland 5, NZ  
ZHAO, Liangli, 3B/50 Whaling Rd North Sydney, Sydney NSW 2060, AU
- (11) **1 573 006** (51) **C12N 15/00**  
(72) CHANG, Chung, 4368 242nd Place SE, Issaquah, WA 98029, US  
ZAMOST, Bruce, L., 2121 33rd Avenue West, Seattle, WA 98199, US  
COVERT, Douglas, C., 11796 Wilmington Way, Mukilteo, WA 98275, US  
LIU, Hong, Y., 5832 NE 75th Street E101, Seattle, WA 98115, US  
DE JONGH, Karen, S., 3828 Whitman Ave N. 302, Seattle, WA 98103, US  
MEYER, Jeffrey, D., 5450 NE 200th Place, Lake Forest Park, WA 98155, US  
HOLDERMAN, Susan, D., 5022 37th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
- (11) **1 579 408** (51) **G09F 3/10**  
(72) MCGEE, Dennis, E., 7 Hillary Lane, Penfield, NY 14526, US  
KIRK, Kevin, A., 6025 Barberrry Lane, Farmington, NY 14425, US  
OSGOOD, Robert, W., Jr., 105 Granger St., Canandaigua, NY 14424, US
- (11) **1 579 625** (51) **H04L 9/00**  
(72) APPENZELLER, Guido, 215 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
PAUKER, Matthew, J., 806 Coleman Avenue, 7, Menlo Park, CA 94025, US  
KACKER, Rishi, R., 806 Coleman Avenue, 7, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 583 638** (51) **B24B 37/04**  
(72) GOLZARIAN, Reza, M., c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard SC4-202, CA 95052-8119 Santa Clara, US  
MOINPOUR, Mansour, 6741 Danridge Dr., San Jose, CA 95129, US
- (11) **1 583 929** (51) **F28D 7/16**  
(72) RONG, Xiaoyang, 20 Cecil Street, Toronto, Ontario M5T 1N2, CA  
CHEADLE, Brian, E., 13 Hazelwood Court, Brampton, Ontario, L6S 1B5, CA
- (11) **1 584 007** (51) **G06F 1/00**  
(72) SPRIGG, Stephen, A., 14496 Southern Hills Lane, Poway, CA 92064, US  
MINEAR, Brian, 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 587 945** (51) **C08L 71/00**  
(72) CALABRO, Anthony, 2628 Lee Road, Cleveland Heights, OH 44118, US  
GROSS, Richard, A., 16 Northern Parkway East, Plainview, NY 11803, US  
DARR, Aniq, B., 6656 Crenshaw Drive, Parma Heights, OH 44130, US
- (11) **1 588 034** (51) **F01P 1/00**  
(72) HASSDENTEUFEL, Klaus, Johannes-Zimmermann-Str. 21/1, 70839 Gerlingen, DE  
ROGG, Stefan, Feuerleinstrasse 4, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **1 589 110** (51) **C12N 15/54**  
(72) NARIMATSU, Hisashi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
KUDO, Takashi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Techn., Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
TOGAYACHI, Akira, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Techn., Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
HIRUMA, Toru, c/o FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (11) **1 590 437** (51) **C07K 14/47**  
(72) KANNER, Steven, B., 1107 Princeton Street, 101, Santa Monica, CA 90403, US  
RAITANO, Arthur, B., 12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066, US  
JAKOBOVITS, Aya, 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210, US  
CHALLITA-EID, Pia, M., 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436, US  
GE, Wangmao, 4838 Hollow Corner Road, Apt. 314, Culver City, CA 90230, US  
PEREZ-VILLAR, Juan, J., 1044 19th street, 5, santa monica, ca 90403, US
- (11) **1 590 673** (51) **G01N 33/68**  
(72) VON DER KAMMER, Heinz, Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg, DE  
POHLNER, Johannes, Quittenweg 11, 22175 Hamburg, DE  
HANES, Jozef, Pieskovcová 31, 84107 Bratislava, SK
- (11) **1 591 885** (51) **G06F 7/00**  
(72) KAMEYAMA, Michitaka, 6-10-8, Minamiyoshinari, Aoba -ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP  
HANYU, Takahiro, C3-810, 4-3-2, Moniwadai, Taihaku -ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP  
KIMURA, Hiromitsu, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP  
FUJIMORI, Yoshikazu, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin, Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP  
NAKAMURA, Takashi, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin, Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP  
TAKASU, Hidemi, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin, Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (11) **1 592 339** (51) **A61B 5/00**  
(72) GARDNER, Craig, M., 101 Scituate Street, Arlington, MA 02476, US  
RIDDER, Trent, D., 15548 Wigeon way, Woodbridge, VA 22192, US  
GRUNER, William, 9604 San Rafael Ave NE, Albuquerque, NM 87109, US
- (11) **1 593 072** (51) **G06F 17/60**  
(72) VAN GORP, John, Christopher, Unit 7, 10075 Fifth Street, Sidney, British Columbia V8L 2X8, CA  
FORTH, J., Bradford, 2088 Loren Terrace, Victoria, British Columbia V8S 2H9, CA  
KOSTER, Theresa, M., 1890 Ferndale Rd., Victoria, British Columbia V8N 2Y3, CA  
KOWAL, Mark, P., G., 2453 Garden St., Victoria, British Columbia V8T 3G4, CA

- O'NEILL, Daniel, W., 401-1172 Yates Street, Victoria, British Columbia V8V 3M8, CA  
WALL, Daniel, J., 1376 Hovey Road, Saanichton, British Columbia V8M 1S7, CA
- (11) **1 593 074** (51) **G06F 17/60**  
(72) KRAEMER, Andreas, Swinemünder Str. 15, 10435 Berlin, DE  
STEINER, Andreas, Collinistrasse 5/915, 68161 Mannheim, DE  
TELTSCHER, Bernhard, Eichenweg 9, 67346 Speyer, DE  
WANVIK, Stein, In den Binsgarten 6a, 69168 Wiesloch, DE  
HAAG, Albert, Sonnenwendstrasse 50, 67098 Bad Duerkheim, DE
- (11) **1 593 090** (51) **G06N 3/02**  
(72) GÖRNER, Franz, Schlehenweg 7, 91074 Herzogenaurach, DE  
LANG, Bernhard, Eulenspiegelstr. 46 B, 81739 München, DE  
MONTAGUE, Stephen, Craig, 530 Alvin Hough Road, Midland, NC 28107, US
- (11) **1 593 223** (51) **H04L 1/00**  
(72) MALLADI, Durga, Prasad, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US  
WILLENEGGER, Serge D., Vignes-Dessous, CH-1425 Onnens, CH  
ZHANG, Xiaoxia, 10558 Corte Jardin Del Mar, San Diego, California 92130, US
- (11) **1 594 978** (51) **C12Q 1/18**  
(72) AAKESSON, Per, Bülöv-Hübes väg 17B, SE-21618 Limhamn, SE  
BJÖRCK, Lars, Magle Stora Kyrkogata 10, 223 50 Lund, SE  
SJÖHOLM, Anders, Karl XI, Gatan 7, 222 20 Lund, SE
- (11) **1 595 373** (51) **H04L 25/02**  
(72) NICOLAS, Ibrahim, 1, rue Bleuets, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
WERLING, Thierry, Appt. 102 - 23, rue St Martin, F-72000 Le Mans, FR
- (11) **1 595 374** (51) **H04L 25/02**  
(72) MALLADI, Durga, Prasad, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US  
WEI, Yongbin, 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **1 595 397** (51) **H04N 7/12**  
(72) SKRIPIN, Dmitry, Novoizmajlovsky, Pr. 16 Korp. 3, Apt 64, St. Petersburg, 19000, RU  
MARSAVIN, Andrey, Entuziastov av. 28-1, App. 40, St. Petersburg, RU  
BOCHAROVA, Irina, 196211, Severnyi Av. 29/1, Apt. 72, St. Petersburg, RU  
ASNIS, Ilya, 4260 Albany Drive, I-202, San José, CA 95129, US  
MOROZOV, Andrei, 1732 Plaza Court, Mountain View California 94040, US
- (11) **1 595 421** (51) **H04Q 7/38**  
(72) MALLADI, Durga, Prasad, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US  
WILLENEGGER, Serge, D., Vignes-Dessous, 1425 Onnens, CH  
ZHANG, Xiaoxia, 10558 Corte Jardin del Mar, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 597 136** (51) **B62D 33/06**  
(72) RÖNNLUND, Mats, Dr Saléns gata 1, S-413 22 Göteborg, SE
- HELLSTEDT, David, Skottan 180, 442 72 Kärna, SE
- (11) **1 597 252** (51) **C07D 405/12**  
(72) MANSFIELD, Darren, James, Graf-Adolf-Strasse 7, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
RIECK, Heiko, 9 rue Claude Monet, 69110 Saine Foy-les-Lyon, FR  
GREUL, Jörg, Am Sandberg 30a, 42799 Leicglingen, DE  
COQUERON, Pierre-Yves, 58 Cours de la Liberté, 69003 Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, 30 rue Bancel, 69007 Lyon, FR  
GENIX, Pierre, 14 rue Duviard, 69004 Lyon, FR  
GROSJEAN-COURNOYER, M-C., Le Trève Collonge, Route d'Albigny, 69250 Curis Au Mont d'Or, FR  
PEREZ, Joseph, 9 chemin de Montpellas, 69009 Lyon, FR  
VILLIER, Alain, Les Terres de Tourvéon, 2 chemin du Champ, 69660 Collonges au Mont D'or, FR
- (11) **1 597 529** (51) **F28F 1/00**  
(72) DEMUTH, Walter, Rosenstrasse 12, 71093 Breitenstein (Weil im Schönbuch), DE  
GEIGER, Wolfgang, Hohenloher Strasse 2, 71642 Ludwigsburg, DE  
KOTSCH, Martin, Münchinger Strasse 9, 71696 Möglingen, DE  
KRANICH, Michael, Friedrich-Breining-Strasse 10, 74354 Besigheim, DE  
STAFFA, Karl-Heinz, Balingen Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE  
WALTER, Christoph, Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 597 683** (51) **G06F 17/30**  
(72) LAMOULINE, Thierry, 11, chemin de la Pomme, F-69160 TASSIN, FR
- (11) **1 599 607** (51) **C12Q 1/68**  
(72) ERLANDER, Mark, G., 507 Beach Street, Encinitas, California 92024, US  
MA, Xiao-Jun, 4482 Calle Mar De Armonia, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Wei, -, San Marcos, CA, US  
WITTLIFF, James, L., 1011 Glenbrook Road, Louisville, KY 40223-2211, US
- (11) **1 599 634** (51) **E02B 17/08**  
(72) WU, Shakai, 22523 Holly Lake Drive, Houston, TX 77450, US  
TREU, Johannes, J., 734 S. F.M. 331, Sealy, TX 77474, US  
CHAPLIN, David, E., 40218 Eureka Road, Magnolia, TX 77354, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **1 599 972** (51) **H04L 12/28**  
(72) KARL, Holger, Fechteler Str. 17, 33100 Paderborn, DE  
MÜLLER, Harald, Flurgrenzstr. 36, 82205 Gilching, DE  
SCHLÄGER, Morten, Soorstr. 71, 14050 Berlin, DE  
TOTZKE, Jürgen, Blumenstr. 49, 85586 Poing, DE  
WEI, Xing, Kaliypsous 12,F103, 13353 BerlinNicosia, CY
- (11) **1 602 053** (51) **G06F 17/60**  
(72) LASAAR, Karsten, Sauerbruchstr. 60, 45470 Mülheim, DE
- HABY, Ulrike, Borsigstrasse 29, 40227 Düsseldorf, DE
- (11) **1 602 632** (51) **C03C 13/00**  
(72) FUJIWARA, Kosuke, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 2-1-7, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
UMINO, Makoto, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 2-1-7, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
KOYAMA, Akihiro, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 2-1-7, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
NIIDA, Haruki, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 2-1-7, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 604 369** (51) **G11B 33/04**  
(72) DEWHURST, Phil, 42 Mill Street, Ajax, Ontario L15 6K5, CA  
LEW, Gene, 14 Black Creek Drive, Markham, Ontario L6B1L7, CA  
YURCHENCO, James, R., 4102 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303, US  
ADAMS, Matt, 303 Chiquita Avenue, 1, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 606 254** (51) **C07D 207/38**  
(72) FISCHER, Reiner, Nelly-Sachs-Strasse 23, 40789 Monheim, DE  
KUNZ, Klaus, Hochdahler Strasse 3, 40625 Düsseldorf, DE  
LEHR, Stefan, Frankfurter Allee 8a, 65835 Liederbach, DE  
RUTHER, Michael, Hüsgen 8a, 40764 Langenfeld, DE  
SCHNEIDER, Udo, Heymannstrasse 38, 51373 Leverkusen, DE  
DOLLINGER, Markus, Im Oberfeld 6, 51381 Leverkusen, DE  
DREWES, Mark, Wilhelm, Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld, DE  
FEUCHT, Dieter, Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn, DE  
KONZE, Jörg, Magazingstrasse 61, 51147 Köln, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE  
BOJACK, Guido, Hofackerstr. 23, 65207 Wiesbaden, DE  
AULER, Thomas, Rosslenbruch 44, 42799 Leichlingen, DE  
HILLS, Martin, Jeffrey, Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein, DE  
BRETSCHNEIDER, Thomas, Talstr. 29b, 53797 Lohmar, DE  
MALSAM, Olga, Berghovener Strasse 67, 53227 Bonn, DE  
ERDELEN, Christoph DI, verstorben, , DE
- (11) **1 606 399** (51) **C12N 9/12**  
(72) NASH, Huw, M., 109 River Street, Unit 3-B, Cambridge, MA 02139, US  
MASON, Keith Andrew, 190 North Street, no. 2, Somerville, MA 02144, US  
MOALLEMI, Ciamac, 21900 Dolores Avenue, Cupertino, CA 95014, US  
WINTNER, Edward, 317 NW 89th Street, Seattle, WA 98117, US  
FLYNN, Daniel, 4165 Blackjack Oak Drive, Lawrence, KS 66047, US  
KELLY, Michael, 790 San Doval Place, Thousand Oaks, CA 91360, US  
ADAMS, Steve, 12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810, US  
ZHENG, Zhongli, 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421, US  
MAKARA, Greg, 36 Talbot Avenue, Norwood, MA 02062, US

- (11) **1 609 047** (51) **G06F 1/32**  
(72) NAVEH, Alon, 97 Usishkin Street, 47204 Ramat Hasharon, IL  
KUMAR, Mohan, 18680 SW Marko Lane, Aloha, Oregon 97007, US  
GUTMAN, Mickey, 12 Tashah Street, 30900 Zichron-Yaacov, IL  
MARTWICK, Andrew c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US  
SOLOMON, Gary, 17 Grasshopper Lane, Acton, Massachusetts 01720, US
- (11) **1 609 201** (51) **H01M 4/50**  
(72) LEE, Jae-Hyun, 109-1805, Cheonggu narae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR  
JANG, Min-Chul, 104-303, Hyundai Apartment, Kimryangjang-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-846, KR  
RYU, Duk-Hyun, 108-25 Doma2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-162, KR  
JEONG, Jun-Yong, 107-408, Hanbat Garden Apartment, Sansung-dong, Chung-gu, Daejeon 301-756, KR  
LEE, Han-Ho, 103-204, Hyundai Apartment, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
AHN, Soon-Ho, 109-1004, Samsung Hanwool Apartment, Shinsung-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
- (11) **1 611 953** (51) **B01J 35/02**  
(72) Taoda, Hiroshi, c/o Chubu Center, 2266-98 Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP  
Kato, Shigekazu, Photo-Catalytic Materials Inc., 400 Oaza-Iwasaki, Komaki-shi, Aichi 485-0011, JP
- (11) **1 613 916** (51) **F28F 9/02**  
(72) FÖRSTER, Uwe, Sommerhaldenstrasse 17, 71729 Erdmannhausen, DE  
MOLT, Kurt, Ruländerweg 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 613 993** (51) **G02B 6/44**  
(72) LAURISCH, Steffen, Körperstrasse 1c, 15537 Berlin, DE  
KLEIN, Klaus, Neudecker Weg 99, 12354 Berlin, DE  
SANDECK, Hans-Peter, Bundesallee 125, 12161 Berlin, DE
- (11) **1 616 291** (51) **G06K 19/077**  
(72) GRAF, Hans, Hochgernstrasse 3, 83026 Rosenheim, DE  
FINKENZELLER, Klaus, Ahornstrasse 19, 85774 Unterföhring, DE  
ROSSMADL, Alfred, Bessererstrasse 8, 87737 Boos, DE
- (11) **1 616 880** (51) **C07K 16/28**  
(72) TSUCHIYA, Masayuki, CHUGAI SEIYAKU K. K., 135 Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP  
HIRATA, Yuichi, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135 Komakado, 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0038, JP
- (11) **1 618 150** (51) **C08L 23/06**  
(72) CHAMPAGNE, Michel, F., 5880 Des Champs, St-Hyacinthe, QC J2R 1B5, CA  
GENDRON, Richard, 17, de Montmagny, Boucherville, Quebec J4B 4H3, CA  
VACHON, Caroline, 1940, Fred-Barry, Laval, Quebec H7S 1T9, CA  
CHOPRA, Vijay, K., 100 S. Old Creek Road, Palos Park, IL 60464, US  
NUDD, Hugh, R., 8268 Brookhaven Drive, Frankfort, IL 60423, US
- RAMPALLI, Sitaram, 14441 Valleyview Drive, Orland Park, IL 60467, US
- (11) **1 620 738** (51) **G01R 31/28**  
(72) KÖRTING, Torsten, Seabird Lane 23B Discovery Bay, Lantau Island, Hong Kong, HK  
DEPUE, Clayton, 1304 North Meade Street, Suite 11, Arlington, VA 22209, US  
LÜCK, Thomas, Rehmstrasse 2, 22299 Hamburg, DE
- (11) **1 622 605** (51) **A61K 31/343**  
(72) WANG, Ying, Solothurnerstrasse 50, CH-4053 Basel, CH  
DE SAIZIEU, Antoine, 60, rue Bellevue, F-68350 Brunstatt, FR  
SCHÜLER, Göde, Märkter Strasse 9, 79591 Eimeldingen, DE  
D'ORAZIO, Daniel, Winkelfeldstrasse 14, CH-4566 Halten, CH  
RÄDERSTORFF, Daniel, 5 rue Etienne Bilger, F-68720 Flaxlanden, FR  
WOLFRAM, Swen, Schmitzinger Strasse 30, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
WEBER, Peter, Im Grundacker 10, 79429 Malsburg-Marzell, DE  
TEIXEIRA, Sandra, 438 Massachusetts Avenue Apartment 439, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 622 908** (51) **C07D 473/06**  
(72) KALLA, Rao, 125 Connemara Way No.9, Sunnyvale, CA 94087, US  
PERRY, Thao, 5109 Adair Way, San Jose, California 95124, US  
ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555, US  
VARKHEDKAR, Vaibhav, 524 Aaron Circle, Durham, North Carolina 27713, US  
LI, Xiaofen, 161 Montelena Court, Mountain View, California 94040, US  
IBRAHIM, Prabha, 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040, US  
PALLE, Venkata, D-011, Oakwood Est., Akash Neem Marg, DLF-Phase II, 122001 Gurgaon, IN  
XIAO, Dengming, 1911 Glenarbor Way, Longmont, CO 80501, US  
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 623 135** (51) **F16D 65/12**  
(72) SCHLITZ, Helmut, Rohrackerstrasse 41, 71157 Hildrizhausen, DE  
RIEDEL, Hans-Georg, Hohenzollernstrasse 104, 75177 Pforzheim, DE  
SPANGEMACHER, Björn, Alpenrosenstrasse 13, 71069 Sindelfingen, DE
- (11) **1 623 433** (51) **G12B 21/08**  
(72) REINSTÄDTLER, Michael, Rosensteinstrasse 21, 70191 Stuttgart, DE  
SCHERER, Volker, Deutz-Kalker Str. 64, 50679 Köln, DE  
ARNOLD, Walter, Fliederstr. 40, 66119 Saarbrücken, DE
- (11) **1 624 892** (51) **A61K 39/395**  
(72) WILLIAMS, Marna, 347 Ely Place, Palo Alto, CA 94306, US  
TSO, Yun, J., 445 Oak Grove Avenue, 16, Menlo Park, CA 94025, US  
LANDOLFI, Nicolas, F., 240 Gloria Circle, Palo Alto, CA 94025, US
- (11) **1 625 538** (51) **G06Q 10/00**  
(72) GOCKEL, Holger, Julius-Leber-Str. 4, 67346 Speyer, DE  
HENRICH, Dirk, Gartenstrasse 25/2, 69168 Wiesloch, DE
- PUTEICK, Joachim, Hirschstrasse 57, 76698 Ubstadt-Weiher, DE  
RIEKEN, Gregor, Erlenweg 12, 69190 Walldorf, DE  
ROGGE, Martin, Hambergstrasse 18, 76684 Östringen, DE  
ROHDEMANN, Dirk, Laube 13 a, 69242 Mühlhausen, DE  
WALLMEIER, Reiner, Ebertstr. 9, 69168 Wiesloch, DE  
ZIELONKOWSKI, Martin, Am Rosenbühl 9, 67251 Freinsheim, DE  
BERGER, Heike, Poststr. 6, 68794 Oberhausen, DE  
GEIPEL, Hendrik, Winterstr. 2 a, 69190 Walldorf, DE  
SCHÖNECKER, Mathias, Brühlerstr. 40, 76707 Hambrücken, DE  
TERZIDIS, Orestis, Schillerstr. 10, 68723 Schwetzingen, DE
- (11) **1 625 672** (51) **H04B 7/005**  
(72) BREUER, Volker, Schwalbenring 20, 16727 Bötzwow, DE  
GUSTRAU, Jörg, Seemüllerstrasse 19, 81549 München, DE  
MÜLLER-SCHWANNEKE, Carsten, Theatergasse 16, 89073 Ulm, DE  
CHARPENTIER, Frederic, Philippstr. 14, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 627 022** (51) **C09J 5/04**  
(72) NORLING, Hakan, Lars, Henrik, Henriksdalsringen 95, 131 32 Nacka, SE  
ABRAM, Eugeniusz, Karolinagatan 10 A, S-171 58 Solna, SE
- (11) **1 627 880** (51) **C07F 5/02**  
(72) Adams, Julian, 121 Laurel Road, Brookline MA 02146, US  
Ma, Yu-Ting, 44 Morningside Road, Needham MA 02192, US  
Stein, Ross, 14 Hawes Road, Sudbury MA 01776, US  
Baevsky, Matthew, 8 Saint Peter Street, Jamaica Plain MA 02130, US  
Grenier, Louis, 140 Sargeant Street, Newton, MA 02458, US  
Plamondon, Louis, 65 Hamilton Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **1 629 057** (51) **C09J 5/04**  
(72) NORLING, Hakan, Lars, Erik, Henriksdalsringen 95, 131 32 Nacka, SE  
ABRAM, Eugeniusz, Karolinagatan 10 A, S-171 58 Solna, SE
- (11) **1 634 158** (51) **G06F 3/033**  
(72) HILDEBRANDT, Peter, W., 244 Southern Hill Drive, Duluth, GA 30097, US  
WATSON, James, D., 2296 Castlemaine Drive, Duluth, GA 30097, US  
HOFMANN, Neal, A., 3939 SW 36th Place, Portland, Oregon 97221, US  
ASSARAF, A., Joel, 4526 Bryten Drive, Douglasville, GA 30135, US  
DUNN, Michael, H., 8050 Nesbit Ferry Road, Dunwoody, GA 30350, US  
HUTCHINSON, Ian, G., 7035 Laurel Oak Drive, Suwanee, GA 30024, US  
DRAUDT, Gregg, 138 Crescent Street, Stow, MA 01775, US  
MILLEN, Sam, 661 Main Street, Concord, MA 01742, US
- (11) **1 634 425** (51) **H04L 29/06**  
(72) CUELLAR, Jorge, Höllriegelskreuther Weg 14, 82065 Baierbrunn, DE  
TSCHOFENIG, Hannes, Friedrich-Engels-Bogen 34, 8735 München, DE

- (11) **1 635 845** (51) **A61K 31/58**  
(72) DIETZEL, Klaus, Gartenstrasse 7, 78345 Moos-Weiler, DE  
MUELLER, Helgert, Zum Lerchental 1a, 78315 Radolfzell, DE
- (11) **1 635 886** (51) **A61L 27/34**  
(72) MECKING, Stefan, Jacob-Burckhardt-Str. 48, 78464 Konstanz, DE  
TILLER, Jörg C., Kreuzstrasse 9, 79106 Freiburg, DE  
ODERMATT, Erich, Fernsichtstrasse 7a, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 636 064** (51) **B60N 2/433**  
(72) NOCK, Eckhard, Am Seeberg 8, 85301 Güntersdorf, DE  
KRAUS, Martin, Am Hofacker 29, 67806 Katzenbach, DE  
HÄNSEL, Richard, Am Alzeyer Tor 10, 55237 Flonheim, DE  
BOLTZE, Wolfgang, Theodor-Heuss-Strasse 5, 67633 Kaiserslautern, DE  
BECKER, Karin, Am Ziegelacker 38, 67806 Rockenhausen, DE  
KLIPPERT, Larissa, Zum Geissrech 15, 67685 Weilerbach, DE
- (11) **1 636 492** (51) **F04B 27/16**  
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, Kniebisstrasse 18/1, 71106 Magstadt, DE  
HESSE, Ullrich, Im näheren Grund 55, 71563 Affalterbach, DE  
ARNEMANN, Michael, Vermontring 13, 76149 Karlsruhe, DE
- (11) **1 638 525** (51) **A61K 9/12**  
(72) CHAUDRY, Imtiaz, 7 Gadwall Court, American Canyon, CA 94503, US
- (11) **1 638 668** (51) **B01D 53/04**  
(72) REINERS, Frank, Heinrich-Küderli-Strasse 5/2, 71332 Waiblingen, DE  
ZELBMANN, Dr. Hagen, Kuppingerstr. 17/1, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **1 639 100** (51) **C12N 5/10**  
(72) RAVANELLO, Monica, P., 3231 Hilton Head Drive, Fairfield, CA 94534, US  
FOLEY, Terry, J., 129 Country Club Drive, Williamsburg, IA 52361, US  
LeDEAUX, John, R., 498 Meadow Green, St. Louis, MO 63141, US  
WYRICK, Annette, E., 4607 Danvers Lane, Granite Bay, CA 95745, US  
SAVAGE, Thomas, J., 428 Pala Way, Sacramento, CA 95819, US
- (11) **1 641 610** (51) **B29C 70/88**  
(72) RAJABALI, Abdoel, Faziël, Fideliohof 70, NL-2402 ET Alphen A/D Rijn, NL  
MARKESTEIN, Max, Arjan, Alida de Jongstraat 44, NL-4105 ED Culemborg, NL
- (11) **1 642 207** (51) **G06F 13/38**  
(72) FLACH, Manfred, Dr. -Klug-Strasse 24, 92224 Amberg, DE  
KROGEL, Petra, Heideweg 33, 39326 Wolmirstedt, DE  
PÖSCHMANN, Axel, Ziolkowskistrasse 1, 39126 Magdeburg, DE  
TRETTER, Albert, Magdeburger Str. 21, 92712 Pirk, DE
- (11) **1 644 447** (51) **C09B 67/22**  
(72) HIHARA, Toshio, 2-11-40 Wakaba, Yahata Nishi-ku, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0066, JP  
SETO, Wataru, 1286-2-605, Nishimachi, Kurume-shi, Fukuoka, 830-0038, JP
- FUJISAKI, Koichi, 19-302 Yokomakuranishi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0956, JP  
HOSODA, Daisuke, 4-1-9-403 Ojimachi-Abenoku, Osaka-shi, Osaka 545-0023, JP  
INOUE, Hiroshi, 399-3 Oaza Takuma, Omuta-shi, Fukuoka 837-0916, JP
- (11) **1 645 133** (51) **H04N 7/24**  
(72) HUTTER, Andreas, Sturmweg 42, 81673 München, DE  
HEUER, Jörg, Gänslerweg 24, 82041 Oberhaching, DE
- (11) **1 646 943** (51) **G06F 9/46**  
(72) JACHMANN, Thomas, Grazer Strasse 13, 90475 Nürnberg, DE  
RÜCKL, Uwe, Lohrer Pfad 18, 13591 Berlin, DE
- (11) **1 648 472** (51) **A61K 31/7048**  
(72) METHA, Kamal, 1-N-50, R.C. Vyas Colony, Bhillwara, Rajasthan 311001, IN  
MATHUR, Rajeev Shankar, KD-66, Ashok Vihar Phase - 1, Delhi, Delhi 110052, IN  
PAUL, Sujata, Chotta Ayma, H. No. 328, Kharapur, Midnapur District, Bankura, West Bengal 721304, IN  
SETHI, Sanjeev Kumar, House No. 365, Sector - 8, Faridabad, Uttar Pradesh 121006, IN  
MALIK, Rajiv, B-6-B, Ganotri Enclave, Aleknanda, New Delhi, Delhi 110019, IN
- (11) **1 649 040** (51) **C12Q 1/68**  
(72) OLSON-MUNOZ, Marilyn, C., 7549 Summit Ridge Road, Middleton, WI 53562-5315, US  
CURTIS, Michelle, L., 2740 Nadene Road, Cottage Grove, WI 53527, US  
IP, Hon, S., 6310 Pilgrim Road, Madison, WI 53711, US  
KIWIATKOWSKI, Robert, W., Jr., 506 Azure Lane, Verona, WI 53593, US  
ARMANTROUT, Kyle, C., 11515 Rochester Avenue 102, Los Angeles, CA 90025, US  
CAO, Feng, 2428 N. 111th Street, 6, Milwaukee, WI 53226, US  
HURWITZ, Bonnie, L., 1502 Cameron Drive, Madison, WI 53711, US  
MACHMEIER, Daniel, K., 4003 Valley Ridge Road, Middleton, WI 53562, US  
OLSON, Sarah, M., 2968 Thinnes Street, Cross Plains, WI 53528, US  
CHEHAK, LuAnne, 4430 Saratoga Drive, Janesville, WI 53546, US
- (11) **1 649 298** (51) **G01R 31/00**  
(72) THIVEOS, Konstantin, Am Kapferberg 6, 82418 Murnau, DE  
LÄUFER, Andreas, Schattenhofergasse 5, 93047 Regensburg, DE
- (11) **1 649 521** (51) **H01L 31/0352**  
(72) MASSELINK, William, Ted, Helene-von-Mülinen-Weg 6, DE-12205 Berlin, DE  
SEMSTIV, Mykhaylo, Petrovych, Louis-Lewin-Strasse 105, 12627 Berlin, DE
- (11) **1 651 642** (51) **C07D 413/12**  
(72) KIM, Sung Kee, c/o PANAGENE, INC., 100Sinsung-Dong, Yusung-Gu, Daejeon, KR  
LEE, Hyunil, 110-403 Hanwool Apt., Sinsung-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR  
LIM, Jong Chan, c/o PANAGENE, INC., 100 Sinsung-Dong, Yusung-Gu, Daejeon, 305-345, KR  
LEE, Sung Hee, 103-1502 Jugong Apt., Jowon-dong Jangan-gu, Suwon, KR
- (11) **1 654 421** (51) **D21H 21/40**  
(72) MÜLLER, Matthias, Fichtenweg 4, 92699 Bechtsrieth, DE
- BERGSMANN, Martin, Martinelligang 11, A-4020 Linz, AT  
KASTNER, Friedrich, Untersteinbach 17, A-4710 Grieskirchen, AT
- (11) **1 655 486** (51) **F03G 7/10**  
(72) Garot, Christian, 125 impasse de la Vesvre, 71500 Montagny près Louhans, FR
- (11) **1 656 960** (51) **A61L 31/04**  
(72) Giannetti, Bruno, Oberdorf 59, 53347 Bonn, DE  
Behrens, Peter, Eutiner Str. 10, 22143 Hamburg, DE  
Asculai, Samuel, 53 McCaul Street Unit No.13, Toronto, Ontario M5T 2W9, CA
- (11) **1 657 240** (51) **C07D 401/04**  
(72) KUWABARA, Hirokazu, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Synthetic Chemistry Lab., 5-2-3, Higashiyahata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
SONODA, Takayuki, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Synthetic Chemistry Lab., 5-2-3, Higashiyahata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
SAITO, Hiromitsu, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Synthetic Chemistry Lab., 5-2-3, Higashiyahata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
ARAI, Hidehiro, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Synthetic Chemistry Lab., 5-2-3, Higashiyahata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP
- (11) **1 657 474** (51) **F16H 48/06**  
(72) Huber, Reinhold, Rauchenbergstrasse 4, A-6111 Volders, AT
- (11) **1 658 205** (51) **B60R 21/34**  
(72) SCHEUCH, Volker, Frühlingsstrasse 1, 63877 Sailauf, DE  
SCHMIDT, Werner, Edelmannstrasse 33, 63755 Alzenau, DE  
ZILG, Martin, Rüterweg 3, 63741 Aschaffenburg, DE  
HÜNDLING, Andree, Heisfeldstrasse 14, 26789 Leer, DE  
GOSEBERG, Frank, Annabergstrasse 20, 42283 Wuppertal, DE
- (11) **1 658 743** (51) **H04Q 7/32**  
(72) DILLINGER, Markus, Unterhachingerstr. 89, 81737 München, DE  
NIEDERMEIER, Christoph, Franz-Nissl-Str. 11a, 80999 München, DE  
SCHMID, Reiner, Liebigstr. 20c, 80538 München, DE
- (11) **1 661 913** (51) **C07K 14/77**  
(72) MIGUEL CASTRO, Marta, Inst. Fermentaciones Ind., Cons. Sup. de Inv. Cient., C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
LOPEZ-ALONSO FANDIÑO, R., Inst. Fermentaciones Ind., Cons. Sup. de Inv. Cient., C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
RECIO SANCHEZ, Maria I., Inst. Fermentaciones Ind., Cons. Sup. de Inv. Cient., C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
RAMOS GONZALES, Maria M., Inst. Fermentaciones Ind., Cons. Sup. de Inv. Cient., C/ Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, ES  
ALEIXANDRE DE ARTIÑANO, A., Inst. Farma. y Toxic., Fac. de Med. - Univ. Comp., Avda. Complutense s/n°, E-28040 Madrid, ES
- (11) **1 666 654** (51) **D06F 33/02**  
(72) Aisa, Valerio, Via Serraloggia 78A, 60044 Fabriano (AN), IT  
Mariotti, Costantino, Via Giacomo Leopardi 16, 06028 Sigillo (PG), IT

- Bombardieri, Giovanni, Via Guglielmo Marconi, 22, I-24021 Albino (BG), IT
- (11) **1 670 481** (51) **A61K 31/58**  
(72) ABEL, Florian, Bahnhofstr. 4, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE  
BRUECK-SCHEFFLER, Antje, Clara-Schumann-Str. 5, 78464 Konstanz, DE  
DIETZEL, Klaus, Gartenstrasse 7, 78345 Moos-Weiler, DE  
EISTETTER, Klaus, Saentisblick 7, 78465 Konstanz, DE  
NAVE, Ruediger, Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz, DE  
POSTIUS, Stefan, Austrasse 4b, 78467 Konstanz, DE  
VON RICHTER, Oliver, Blarerstr. 16, 78462 Konstanz, DE
- (11) **1 671 044** (51) **F16D 3/224**  
(72) CLEMM, Oliver, Ostwender Str. 3A, 30161 Hannover, DE  
SCHAAF, Gregor, Mittelweg 95, 38106 Braunschweig, DE
- (11) **1 673 107** (51) **A61K 45/06**  
(72) BAUM, Dominique, Palacimo, Flat D1 4th floor (Silver Oakes Estate), B.Desai Rd. (Breach Candy), Mumbai 400026, IN  
BIELENBERG, Gerhard-Wilhelm, Holzerstr. 16a, 31061 Alfeld, DE  
BOEDECKER, Bernd, Stephansplatz 2, 30171 Hannover, DE  
THORMAEHLEN, Dirk, Breite Strasse 17 C, 30952 Ronnenberg, DE
- (11) **1 675 578** (51) **A61K 31/00**  
(72) SCHILLING, Stephan, Glockenweg 4, 06130 Halle/Saale, DE  
HOFFMANN, Torsten, Körnerstrasse 8, 06114 Halle/Saale, DE  
NIESTROJ, André, Johannes, Thälmannplatz 1, 06193 Sennewitz, DE  
DEMUTH, Hans-Ulrich, Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale, DE  
HEISER, Ulrich, Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale, DE
- (11) **1 678 792** (51) **H01R 13/53**  
(72) LANGHOFF, Wolfgang, Weinbergstrasse 88, 71229 Leonberg, DE  
ANDRE, Gerald, Zenkerstr. 20, 91052 Erlangen, DE  
GRIEPENTROG, Gerd, An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten, DE
- (11) **1 684 244** (51) **G07F 11/32**  
(72) Rudick, Arthur G, 1328 Lenox Circle, Atlanta GA 30306, US  
Carlson, Paul, 2798 Hearthstone Circle, Marietta GA 30062, US  
Howell, Tom, P., 650 Amberton Close, Suwanee GA 30174, US
- (11) **1 692 186** (51) **C07K 19/00**  
(72) KIM, Yeon-Soo, Yuwon Apt. 101-1607, 1687, Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-780, KR  
SO, In Seop, Sejong Apt. 101-907, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR  
LEE, Young-Kwan, Cheonggunarae Apt. 110-1004, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR  
KIM, Jongpil, Hanaro Apt., 107-1205, Wolpyung-3-dong, Seo-gu, Daejeon 302-748, KR  
KANG, Moonkyung, Dongwon Sangroksu Apt. 104-502, 185-1 Moksang-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-762, KR
- HONG, Hyojeong, Crova Apt. 117-201, Dunsan-1-dong, Seo-gu, Daejeon 302-772, KR
- (11) **1 697 930** (51) **G10L 19/00**  
(72) HERRE, Jürgen, Hallerstrasse 24, 91054 Erlangen, DE  
SCHUG, Michael, Taunusstrasse 63, 91056 Erlangen, DE  
GROESCHL, Alexander, Rückertstrasse 5, 90419 Nürnberg, DE
- (11) **1 699 556** (51) **B01J 23/42**  
(72) LEON-ESCAMILLA, E., Alejandro, 1014 N. Meadow Lane, Mount Prospect, IL 60056, US  
BOGDAN, Paula L., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
BAUER, John E., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
MAHER, Gregory F., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
LARSON, Robert B., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (11) **1 701 164** (51) **G01N 33/543**  
(72) Markovsky, Robert J., 21 Long Meadow Drive, Brentwood, NH 03833, US  
Francisco, Cheryl A., 82 Howland Road, Assonet, MA 02702, US  
Charm, Stanley E., 10 Rowes Wharf, PH-4, Boston, MA 02110, US  
Donahue, Paul R., 25 Darlene Drive, Southboro, MA 01772, US  
Agi-Glickman, Yael, Hassidei Oumot Haolam 1A, 32985 Haifa, IL  
Saul, Steven J., 11 Norkolk Road, Arlington, MA 02174, US  
Scheemaker, Joan L., 16 Jensen Avenue, Chelmsford, MA 01824, US  
Skiffington, Richard T., 35 Pleasant Street, North Reading, MA 01869, US  
Trivedi, Shifali B., 61 Chowdermarch Street, Marshfield, MA 02050-2062, US  
Zomer, Eliezer, 374 Hendrick Street, Newton, MA 02158, US
- (11) **1 702 273** (51) **G06F 15/16**  
(72) MAKHERVAKS, Vadim., IBM UK Ltd. IP Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
MACHULSKY, Zorik, Shaked Str., 6c/10, 22358 Nahariya, IL  
BIRAN, Giora, 13 Inbar St., Zichron-Yaakov, IL  
SHALEV, Leah, Wingate Street 16/B, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (11) **1 703 211** (51) **F24C 7/00**  
(72) Gunn, Anthony, Tentallon, Bellegrave, Ballybrittas, Portlaois Laois, IE  
Power, Patrick Virgilius, Kilmacthomas Waterford, IE  
Duggan, Edward, 5 Suncrest, Clarinwood, Tramore Waterford, IE
- (11) **1 704 425** (51) **G02B 3/04**  
(72) YEE, Young-Joo, Maehwamaeul Jugong Apt. 210-604, 215, Yatap-Dong, Bundang-Gu, Seongnam, Gyeonggi-Do 463-916, KR  
LEE, Gun-Woo, LG Sinbong Xi 1-cha Apt. 113-1904, 873 Sinbong-Dong, Suji-Gu, Yongin, Gyeonggi-Do, KR  
PARK, Ki-Won, Gwanakdongsung Apt. 114-704, 1102, Bisan-Dong, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do 431-731, KR
- SEONG, Dong-Mug, Hosemaeul Apt. 126-606, Choji-Dong, Danwon-gu, Ansen, Gyeonggi-Do 425-881, KR
- (11) **1 704 868** (51) **A61K 39/00**  
(72) Kubo, Ralph T., 12635 Futura Street, San Diego, CA 92130, US  
Grey, Howard M., 9066 La Jolla Street, La Jolla, CA 92037, US  
Sette, Alessandro, 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037, US  
Celis, Esteban, 16239 Nottingham Park Way, Tampa, FL 33647, US
- (11) **1 706 034** (51) **A61B 6/00**  
(72) YAKUBOVSKY, Leonid, 22/10 Martin Buber Street, Haifa, 34861, IL  
ALTMAN, Hernan, 18 HaAlon Street, 36811 Neshar, IL
- (11) **1 706 189** (51) **B01D 3/20**  
(72) KONIJN, Gerrit, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
SASTRY, Asheesh, Viswanatha, Volkerakstraat 57J, NL-1078 XP Amsterdam, NL  
VOETTER, Manfred, Heinz, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
WHITT, Ruben, Keith, 834 Cohn Street, Houston, Texas 77007, US
- (11) **1 706 980** (51) **H04L 29/06**  
(72) PASTRO, Rodrigo, 7557 Downwinds Lane, 33467 Lake Worth FL, US  
KELLY, Michael E., 2724 N.W. 30th Street, Boca Raton, Florida 33434, US  
FIEREMANS, Geert, 9760 Boca Gardens Circle North, Apt. D, Boca Raton, Florida 33496, US  
RUETSCHI, Johannes, 1360 SW 20th Street, Boca Raton, Florida 33486, US  
HOWE, Wyatt S., 3029 NW 25th Way, Boca Raton, Florida 33434, US  
URSCHELER, Roger, 870 Goderich Street, NOH 2C3 Port Elgin, CA  
LOBUONO, Joseph, 227 North Swinton Ave, Delray Beach, Florida 33444, US  
CHAO, Ming, 3134 211th Avenue NE, Sammamish, Washington 98074, US
- (11) **1 716 314** (51) **E21B 49/08**  
(72) NIEMEYER, Eick, Braunhirschstrasse 2, 29223 Celle, DE  
KISCHKAT, Tobias, Huenenweg 6, 29227 Celle, DE  
MEISTER, Matthias, Lueckenweg 21, 29227 Celle, DE
- (11) **1 716 436** (51) **G02B 1/04**  
(72) ZANINI, Diana, 3652 Fallon Oaks, Jacksonville, Florida 32277, US  
LIN, Xiaoping, 8980 Adams Walk Drive, Jacksonville, Florida 32257, US  
MOLOCK, Frank C., 1543 Wildfern Drive, Orange Park, Florida 32203, US
- (11) **1 718 025** (51) **H04L 29/06**  
(72) Ido, Daiji, 1-14-13-104, Namiki Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0005, JP  
Imura, Koji, 4-10-19-1509 Haramachida, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP  
Miyazaki, Akihiro, 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi Osaka 591-8032, JP  
Hata, Koichi c/o Matsushita Electric Ind Co., Ltd, IPROC Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
Burmeister, Carsten Panasonic R & D Center Germany, Monzstrasse 4c, 63225 Langen, DE
- (11) **1 718 689** (51) **C08G 2/00**  
(72) BARFURTH, Dieter, Römerstrasse 18, 79618 Rheinfelden, DE

- MACK, Helmut, Am Holzberg 6, 83278 Traustein, DE
- (11) **1 720 184** (51) **H01H 9/06**  
(72) Omori, Koji c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Kyoto-shi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Baba, Yoshiyuki c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Kyoto-shi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 720 186** (51) **H01H 21/28**  
(72) Yasuhiro, Kiyono c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Kyoto-shi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Naruo, Toshihiro, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Kyoto-shi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Sakashita, Yasuhiro, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Kyoto-shi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 720 235** (51) **H02K 15/03**  
(72) Blase, Benno c/o Johnson Electric Engineering GmbH, Maybachstrasse 11, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Schlegel, Andreas Johnson Electric Engineer. GmbH, Maybachstrasse 11, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 720 918** (51) **C08F 220/00**  
(72) Choi, Hyun-Seok, 203, LG Village, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR  
Park, Sang-Hyun, 304-2004 Yeolmaemaaul apt., 874 Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-330, KR  
Lee, Yeon-Keun, 221-403 Saemmeori apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-777, KR  
Hwang, In-Seok, 101-804 Hyundai apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR  
Kim, Jung-Doo, 106-705 Sejong Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-390, KR  
Cho, Hyun-Ju, 63-2 Buwon-dong, Gimhae-city, Gyeongsangnam-do 621-906, KR  
Lee, Dong-Wook, 101-1408 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-728, KR
- (11) **1 721 373** (51) **H02H 1/04**  
(72) DRIEHORN, Thomas, Derfflingerstr. 18 B, 12249 Berlin, DE  
KRAUSS, Andreas, Wartburgstr. 31, 10825 Berlin, DE  
PANCKE, Andreas, Bernauer Str. 47, 13507 Berlin, DE  
REDMANN, Ilka, Kirchstrasse 8, 14612 Falkensee, DE  
RÖHL, Wolfgang, Im Rehgrund 43 A, 13503 Berlin, DE
- (11) **1 722 556** (51) **H04N 5/44**  
(72) Kim, Kyoung-Su 205-1904 LD Village, 530, Geumgok-dong Gweonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Shim, Jae-Kyoung, 5-1309, Imkwang Apt. Maetan 3-dong Paldal-gu, Suwon Kyonggi-do, KR
- (11) **1 723 177** (51) **C07K 14/82**  
(72) HODGE, Thomas, W., 9115 Twelvestones Dr., Roswell, GA 30076, US  
MCDONALD, Natalie, J., 2333 Ewing Drive NE, Atlanta, GA 30319-3929, US  
RUBIN, Donald, 112 Harding Hill Lane, Nashville, TN 37215, US
- SHAW, Michael, W., 2614 Willow Cove, Decatur, GA 30033-2200, US  
SANCHEZ, Anthony, 1717 Red Fox Run, Lilburn, GA 30047, US  
MURRAY, James, L., 1000 Lakeside Dr., Apt. 377, Athens, GA 30605, US
- (11) **1 723 254** (51) **C12Q 1/04**  
(72) KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina, Tönisstrasse 29, 40599 Düsseldorf, DE  
WOLF, Elisabeth, Max-Planck-Strasse 24, 40699 Erkrath, DE  
BREUER, Wolfgang, 112 Bala Ave, Oreland, PA 19075, US
- (11) **1 723 279** (51) **D06P 1/00**  
(72) CHEVLI, Samit, N., 716 Dixon Court, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **1 726 677** (51) **C22C 47/00**  
(72) Franchet, Jean-Michel, 49 rue Pajol, 75018, Paris, FR  
Fromentin Jean-François, 16 allées des Néfliers, 77240, Cesson la Foret, FR  
Grosbois, Christophe, 6 rue Jules Ferry, 77380 COMBS LA VILLE, FR  
Klein, Gilles, 42 avenue Vincent Van Gogh, 95540, Mery sur Oise, FR
- (11) **1 727 726** (51) **B62D 17/00**  
(72) MÜNSTER, Martin, Piroldweg 12, 88048 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 728 121** (51) **G03B 13/08**  
(72) HAUBMANN, Michael, Zwerggrabengasse 19/13/124, A-1230 Wien, AT
- (11) **1 728 212** (51) **G06T 7/00**  
(72) KRISHNAN, Sriram, 6 Avondale Circle, Exton, Pennsylvania 19341, US  
COMANICIU, Dorin, 2 Stuart Lane West, Princeton Junction, New Jersey 08550, US  
ZHOU, Xiang Sean, 22 Corbin Drive, Exton, PA 19341, US  
CANNON, Michael G., 637 Walnut Lane, Haverford, Pennsylvania 19041, US  
DUTTON, Allen, 110 Carriage Lane, Swedesboro, New Jersey 08085-1550, US
- (11) **1 730 818** (51) **H01R 13/115**  
(72) MOHS, Wolfgang, Feldmarkring 104a, 58640 Iserlohn, DE  
HEINEMANN, Patrick, Iserlohner Strasse 44, 58119 Hagen, DE
- (11) **1 730 852** (51) **H04B 7/00**  
(72) CHA, Inhyok, 510 Southridge Circle, Yardley, PA 19067, US  
ZHAO, Zheng, 10 Daisy Court, Plainsboro, NJ 08536, US  
GORSUCH, Thomas, Eric, 7755 S. Tropical Trail, Merritt Island, FL 32952, US  
LINTELMAN, Ross, L., 141 Coral Way East, Indialantic, FL 32903, US
- (11) **1 730 854** (51) **H04B 7/00**  
(72) CHA, Inhyok, 510 Southridge Circle, Yardley, PA 19067, US  
ZHAO, Zheng, 10 Daisy Court, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
GORSUCH, Thomas Eric, 7755 S. Tropical Trail, Merritt Island, FL 32952, US  
LINTELMAN, Ross, L., 141 Coral Way East, Indialantic, Florida 32903, US
- (11) **1 731 381** (51) **B60R 21/215**  
(72) Azarian, Robin, Pfeiffers Weg 14, 38442 Wolfsburg, DE  
Leppla, Frank, Steinecke 5, 38112 Braunschweig, DE
- (11) **1 732 453** (51) **A61B 17/16**  
(72) ZELLER, Reinhard, 127, rue Jean-Baptiste Clément, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
BRAYDA-BRUNO, Marco, Via Melzi d'Eril, 3, IT-20154 Milano, IT  
PETIT, Dominique, 2, rue des Peupliers, F-62180 Verton, FR  
VANACKER, Gérard, 4131 Paradise Drive, Tiburon CA 94290, US  
BOURLION, Maurice, 9, rue Jean Vincent, F-42400 Saint-Chamond, FR
- (11) **1 732 502** (51) **A61K 8/02**  
(72) SAGEL, Paul, Albert, 1170 Craig Ct, Maineville Ohio 45039, US  
NGUYEN, Lan, Ngoc, 6038 Glengate Court, West Chester, OH 45069, US  
WASHINGTON, Randy, P., 7754 Hunters Trail, Hamilton, OH 45011, US
- (11) **1 732 800** (51) **B62D 25/14**  
(72) BINDER, Georg, Vivaldiweg 34, 70195 Stuttgart, DE  
FEITH, Thomas, Asternstrasse 9/2, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
GRIEB, Andreas, Ungsteinerstrasse 14, 70499 Stuttgart, DE  
WOLF, Walter, Steinbacher Strasse 34/1, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
- (11) **1 732 894** (51) **C07D 213/53**  
(72) KÖLLING, Lars, Gluckstrasse 4, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 732 913** (51) **C07D 311/22**  
(72) CAROLA, Christophe, Moltkestrasse 12, 69120 Heidelberg, DE  
ROSSKOPF, Ralf, Trautenauerstrasse 12, 64839 Muenster, DE  
BUCHHOLZ, Herwig, Dielmannstrasse 33, 60599 Frankfurt, DE
- (11) **1 733 146** (51) **F04B 39/12**  
(72) GÖGELMANN, Gernot, Saalfelder Str.15, 72622 Nürtingen, DE  
HURR, Helmut, Wilhelm-Kuhn-Strasse 98, 72760 Reutlingen, DE  
FRITZ, Markus, Fangelbachstr. 23, 70180 Stuttgart, DE
- (11) **1 733 306** (51) **G06F 11/00**  
(72) STRICKLAND, Stephen, 99 Lakeshore Drive, Marlboro, MA 01752, US  
BURROUGHS, John, V., 39 Boulder Brook Road, East Sandwich, MA 02537, US  
DORR, Timothy, 108 Westfield Drive, North Attleboro Massachusetts 2760-6403, US
- (11) **1 733 587** (51) **H04Q 7/38**  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, Valkebogatan 12, S-582 47 Linköping, SE  
HAGERMAN, Bo, Hästhagsvägen 7, SE- 135 52 Tyresö, SE
- (11) **1 733 735** (51) **A61K 39/39**  
(72) McCluskie, Michael J., 6 Carwood Circle, Ottawa, K1K 4V3, CA  
Davis, Heather, 3090 Barlow Crescent, Dunrobin, Ontario KOA 1T0, CA
- (11) **1 734 752** (51) **H04N 5/445**  
(72) Yuen, Henry C., P.O. Box 1159, Redondo Beach, CA 90278, US  
Mankovitz, Roy J., 24236 Park Granada, Calabasas, CA 91302, US  
Kwoh, Daniel S., 3975 Hampstead Drive, La Canada / Flintridge, CA 91101, US  
Leung, Elsie Y., 1302 Via Del Rey, South Pasadena, CA 91030, US



- (11) **1 734 864** (51) **A61B 5/15**  
(72) KORNBER, Stephan, Zugerstrasse 17, CH-6330 Cham, CH  
JAEGGLI, Rainer, Ringstrasse 5, CH-5610 Wohlen, CH  
GRISS, Patrick, Elsastrasse 20, CH-8004 Zürich, CH  
SAROFIM, Emad, Loretostrasse 9, CH-6300 Zug, CH  
CALASSO, Irio Guiseppa, Kronenhofweg 1, CH-6415 Arth, CH
- (11) **1 735 436** (51) **C12N 9/22**  
(72) MORGAN, Richard, 31 Donovan's Way, Middleton, MA 01949, US  
WILSON, Geoffrey, 23 Cutler Road, South Hamilton, MA 01982, US  
LUNNEN, Keith, 20 Winthrop Street, Essex, MA 01929, US  
HEITER, Daniel, 67 Rowley Bridge Road, Topsfield, MA 01983, US  
BENNER, Jack, 101 Sagamore Street, South Hamilton, MA 01982, US  
NKENFOU, Celine Nguefeu University of Yaounde, 1, Molecular Biology Center, P.O. Box 14495, Yaounde, CM  
PICONE, Stephen, 8 Princeton Avenue, Beverly, MA 01915, US
- (11) **1 735 759** (51) **G07F 7/10**  
(72) GRAF, Hans, Hochgernstrasse 3, 83026 Rosenheim, DE  
BODE, Eike, Thomas, Frauenbründlstrasse 15, 85625 Glonn, DE  
STROBL, Werner, Schlichtegrollstrasse 2, 81927 München, DE
- (11) **1 737 241** (51) **H04N 7/26**  
(72) Marquant, Gwenaëlle, 1 rue du Général de Gaulle, 35340 Liffre, FR  
Boisson, Guillaume, 12 rue Jean Malo-Renault, 35000 Rennes, FR  
Vieron, Jérôme, 5 Allée Jean Perrin, 35137 Bedee, FR
- (11) **1 737 954** (51) **C12N 9/88**  
(72) PRABHAKAR, Vikas, 70 Pacific Street, 244B, Cambridge, MA 02139, US  
CAPILA, Ishan, 1630 Worcester Road, 532, Framingham, MA 01702, US  
RAMAN, Rahul, 144 Pemberton Street, Cambridge, MA 02139, US  
BOSQUES, Carlos, 71 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141, US  
POJASEK, Kevin, 294 Harvard Street 2, Cambridge, MA 02139, US  
SASISEKHARAN, Ram, 42 Bypass Road, Lincoln, MA 01773, US
- (11) **1 738 766** (51) **A61K 45/00**  
(72) KASE, Hiroshi, 3-35-18, Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013, JP  
TAKAHASHI, Isami, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8185, JP  
KUNORI, Shunji, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
KOBAYASHI, Minoru, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 41-8731, JP  
SHIOZAKI, Shizuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
SHIRAKURA, Shiro, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- (11) **1 739 923** (51) **H04L 29/06**  
(72) Balasaygun, Mehmet C., 357 Vassar Drive, Freehold, NJ 07728, US
- Boyle, John Frank, 1590 Little Raven St. 307, Denver, Colorado 80202, US  
Hendrick, Scott E., 1142 Clubhouse Drive, Broomfield, Colorado 80020, US  
Krahn, Renee F., 1217 Rand Way, Superior, Colorado 80027, US  
Marwah, Manish, 1930 Athens Street, Apt. A, Boulder, Colorado 80302, US  
Moon, Sung H., 1621 East 131st Circle, Thornton, Colorado 80241, US  
Schmidt, Nancy Kathryn, 1797 Peregrine Lane, Broomfield, Colorado 80020, US
- (11) **1 741 870** (51) **E06B 5/10**  
(72) Yilmaz, Metin Cuhadaroglu Metal Sanayi ve, Pazarlama AS Yakuplu Köyü Yolu, 34403, Büyükcakmece Istanbul, TR  
Gökdemir, Hüseyin Cuhadaroglu Metal Sanayi ve, Pazarlama AS Yakuplu Köyü Yolu, 34900, Büyük çekmece Istanbul, TR
- I.12(13)**  
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**  
• **International application number, International publication number**  
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **1 200 556** (51) **C12N 5/00**  
(60) 06127294.4
- (11) **1 226 169** (51) **C07K 14/47**  
(60) 06026286.2
- (11) **1 247 854** (51) **C09J 5/06**  
(60) 06127008.8
- (11) **1 715 921** (51) **A61P 25/00**  
(86) US 2004/031743 27.09.2004  
(87) WO 2005/030148 07.04.2005
- (11) **1 742 624** (51) **A61K 31/137**  
(86) US 2005/003937 07.02.2005  
(87) WO 2005/079851 01.09.2005
- I.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 735 897** (51) **A61K 39/35**  
(60) 06127320.7
- (11) **0 803 712** (51) **G01F 1/684**  
(60) 06127315.7
- (11) **0 910 363** (51) **A61K 31/22**  
(60) 06127207.6  
06127211.8  
06127213.4
- (11) **0 928 085** (51) **H04L 12/28**  
(60) 06127241.5
- (11) **0 944 878** (51) **G07B 17/00**  
(60) 06127012.0
- (11) **0 951 159** (51) **H04M 1/23**  
(60) 06026411.6
- (11) **0 958 589** (51) **H01J 29/46**  
(60) 06026200.3
- (11) **0 996 482** (51) **A61N 1/362**  
(60) 06127216.7
- (11) **1 026 754** (51) **H01L 29/861**  
(60) 06026235.9
- (11) **1 105 855** (51) **G08B 13/24**  
(60) 03007461.1 / 1 326 219  
03007792.9 / 1 339 032  
06026302.7  
06026303.5  
06026304.3
- (11) **1 117 802** (51) **C12N 15/54**  
(60) 06026449.6
- (11) **1 123 844** (51) **B62D 15/02**  
(60) 06127055.9
- (11) **1 153 163** (51) **D06F 23/00**  
(60) 06026323.3
- (11) **1 199 474** (51) **F04C 18/02**  
(60) 06026264.9  
06026265.6  
06026266.4
- (11) **1 259 595** (51) **C12N 9/64**  
(60) 06026259.9
- (11) **1 327 010** (51) **C23C 16/40**  
(60) 06026277.1
- (11) **1 345 199** (51) **G09G 3/28**  
(60) 06026198.9
- (11) **1 353 709** (51) **A61L 12/14**  
(60) 06020462.5 / 1 738 778  
06127263.9
- (11) **1 357 002** (51) **B60R 22/03**  
(60) 06127017.9
- (11) **1 382 854** (51) **F04C 18/02**  
(60) 06026262.3
- (11) **1 406 128** (51) **G03G 9/087**  
(60) 06026373.8
- (11) **1 468 471** (51) **H01Q 1/38**  
(60) 06026197.1
- (11) **1 473 929** (51) **H04N 5/225**  
(60) 06127093.0
- (11) **1 485 436** (51) **C09D 7/00**  
(60) 06026350.6
- (11) **1 520 474** (51) **A21B 5/03**  
(60) 06026295.3
- (11) **1 536 834** (51) **A61K 45/00**  
(60) 06026201.1
- (11) **1 554 992** (51) **A61F 2/06**  
(60) 06127318.1
- (11) **1 582 712** (51) **F01N 3/20**  
(60) 06127194.6
- (11) **1 615 016** (51) **G01N 3/30**  
(60) 06026322.5

- (11) **1 621 825** (51) **F24F 13/14**  
 (60) 06024503.2  
 06025007.3  
 06026258.1  
 06026269.8  
 06026270.6
- (11) **1 641 621** (51) **B41F 31/30**  
 (60) 06127038.5
- (11) **1 661 504** (51) **A47L 15/42**  
 (60) 06026371.2
- (11) **1 665 312** (51) **H01H 19/14**  
 (60) 06026275.5
- (11) **1 686 471** (51) **G06F 9/46**  
 (60) 06026362.1
- (11) **1 700 067** (51) **H02K 23/66**  
 (60) 06026263.1

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

- (11) **1 668 805** (51) **H04B 15/00**  
 29.12.2006
- (11) **1 700 379** (51) **H03M 11/00**  
 • kein ergänzender Recherchenbericht  
 • no supplementary search report  
 • pas de rapport de recherche complémentaire

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **1 115 989** 25.01.2003

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 018 679**  
 • gilt als nicht zurückgenommen  
 • not deemed to be withdrawn  
 • pas réputée retirée
- (11) **1 371 300** 11.07.2006
- (11) **1 422 655** 04.08.2006
- (11) **1 427 181** 04.08.2006

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01F 15/07** (11) **1 138 189 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01105604.1 (22) 06.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2001  
(30) 31.03.2000 DE 20005963 U

(54) • *Rundballenpresse mit Wickelvorrichtung*  
• *Rotobaler with wrapping device*  
• *Presse à balles rondes avec enrubanneuse*  
(73) Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 99, 78244 Gottmadingen, DE  
(72) Kaeppler, J., 78333 Stockach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01G 1/04** (11) **1 372 374 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02706934.3 (22) 26.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) GB 2002/001172 26.03.2002  
(87) WO 2002/076185 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 GB 0107515  
15.06.2001 GB 0114718  
04.02.2002 GB 0202545

(54) • *DECKSCHICHT UND SEINE VERWENDUNG BEI DER PILZZUCHT*  
• *CASING MATERIAL AND ITS USE IN CROP CULTIVATION*  
• *MATERIAU D'ENVELOPPE ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LA CULTURE VIVRIERE*  
(73) THE UNIVERSITY OF WARWICK, University House, Coventry CV4 8UW, GB  
(72) NOBLE, Ralph, Horticulture Research International, Warwick, Warwickshire CV35 9EF, GB  
BAREHAM, Leslie, c/o SCL Limited, Selby North, Yorkshire, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A01J 5/007** → (51) **A01J 5/04**

(51) **A01J 5/04** (11) **1 455 569 B1**  
**A01J 5/007**  
(25) En (26) En  
(21) 02724863.2 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.09.2004  
(86) SE 2002/000800 24.04.2002  
(87) WO 2003/045133 2003/23 05.06.2003  
(30) 28.11.2001 US 333926 P  
(54) • *VAKUUMSYSTEMÜBERTRAGUNG*  
• *VACUUM SYSTEM COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE VIDE*  
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) STELLNERT, Mats, S-SE-123 48 FARSTA, SE  
MEYER, Richard, T., Kansas City, MO, US

(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, et al, DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 89/01** (11) **1 671 540 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04029686.5 (22) 15.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(54) • *Angelwinde*  
• *Fishing spinning reel*  
• *Moulinet de pêche*  
(73) Hong, Eugene, No. 719-2, Hui Wen Road, Taichung, TW  
(72) Hong, Eugene, Taichung, TW  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A21B 1/02** (11) **1 579 764 B1**  
**F24C 7/06** **A47J 37/06**  
**A47J 36/02**

(25) En (26) En  
(21) 04007096.3 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2005  
(54) • *Elektrischer Tonwaren-/Keramikofen*  
• *Electric clay/ceramic oven*  
• *Four électrique d'argile*  
(73) Abdulsamad M. H. Nooh, P.O. Box 116224, Jeddah 21391, SA  
(72) Abdulsamad M. H. Nooh, Jeddah 21391, SA  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**A22C 13/00** → (51) **B29C 53/08**

(51) **A22C 29/02** (11) **1 061 809 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99909413.9 (22) 08.03.1999

(84) BE DE DK GB NL SE  
(43) 27.12.2000  
(86) NL 1999/000125 08.03.1999  
(87) WO 1999/045785 1999/37 16.09.1999  
(30) 09.03.1998 NL 1008537  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON GARNELEN*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR PEELING SHRIMPS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DECORTIQUER DES CREVETTES*  
(73) MEGAPEL B.V., Abel Tasmankade 61, NL-2014 AE Haarlem, NL  
(72) VAN WOENSEL, Ilja, NL-2014 AE Haarlem, NL  
DE VRIES, Jacobus, Lambertus, NL-2014 AE Haarlem, NL  
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A23G 9/00** (11) **1 656 032 B1**  
**A23G 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 04741241.6 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.05.2006  
(86) EP 2004/008253 21.07.2004  
(87) WO 2005/016023 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03255097

(54) • *GEFRORENE GESCHÄUMTE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FROZEN AERATED PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *PRODUITS SURGELES GAZEIFIES*  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) BARTKOWSKA, Beata, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
UNDERDOWN, Jeffrey, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A23G 9/20** → (51) **A23G 9/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/20**

**A23P 1/04** → (51) **B01J 13/02**

(51) **A24C 5/18** (11) **1 021 961 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99124373.4 (22) 07.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.07.2000  
(30) 14.12.1998 DE 19857296  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstrangs*  
• *Method and apparatus for forming a tobacco rod*  
• *Méthode et appareil pour former une tige de tabac*  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Schumacher, Peter, 22457 Hamburg, DE

(51) **A24F 17/00** (11) **1 509 097 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03752865.0 (22) 21.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(86) GB 2003/002188 21.05.2003  
(87) WO 2003/096827 2003/48 27.11.2003  
(30) 21.05.2002 GB 0211605  
(54) • *ZIGARETTENPAPIERBLOCK*  
• *PADS OF CIGARETTE ROLLING PAPERS*  
• *BLOCS DE PAPIERS A ROULER LES CIGARETTES*  
(73) Sustainable Trading Limited, Arnold Yoke Back Street, Leeds, Maidstone, Kent ME17 1TF, GB  
(72) HARRISON, Jonathan, Maidstone, Kent, ME17 1TF, GB  
ROWDEN, Mark Andrew, Fen Drayton, Cambridgeshire, CB4 5SH, GB  
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A43B 7/06** (11) **1 253 831 B1**  
**A43B 7/34** **A43B 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 01995325.6 (22) 21.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.11.2002  
(86) US 2001/045869 21.12.2001  
(87) WO 2002/051275 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 US 741793

- (54) • *SCHUH MIT VERBESSERTE TEMPERATURKONTROLLE*  
• *FOOTWEAR WITH ENHANCED TEMPERATURE CONTROL*  
• *CHAUSSURE AVEC CONTROLE AMELIORE DE LA TEMPERATURE*
- (73) K-Swiss Inc., 31248 Oak Crest Drive, Westlake Village, CA 91361-4643, US
- (72) COLLINS, Jason, H., Agoura Hills, CA 91301, US  
PETERSON, Susan, M., Oak Park, CA 91377, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A43B 7/34** → (51) **A43B 7/06****A43B 17/08** → (51) **A43B 7/06**

- (51) **A43C 11/14** (11) **1 611 811 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05105486.4 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006  
(30) 02.07.2004 IT PN20040013 U
- (54) • *Spannanordnung, insbesondere für Sportschuhe*  
• *Fastening arrangement, in particular for sports footwear*  
• *Dispositif de serrage, en particulier pour chaussures de sport*
- (73) TECNOLOGICA S.p.A., Via Toniolo 29, 31028 Vazzola, Treviso, IT
- (72) Giusti, Dino, I-31015 Conegliano (Treviso), IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l. P.O. Box 365 Via Colonna, 33170 Pordenone, IT

**A44B 19/06** → (51) **B21D 53/50****A44B 19/42** → (51) **B41F 17/00****A44C 27/00** → (51) **B44C 1/24**

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 317 891 B1**  
**A46B 11/00** **B43K 8/00**  
**B43K 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01310189.4 (22) 05.12.2001  
(84) DE  
(43) 11.06.2003  
(54) • *Flüssigkeitsbehälter mit Druckknopf*  
• *Knocking type liquid container*  
• *Réceptif pour liquide à bouton-poussoir*
- (73) Kotobuki & Co. Ltd., 13 Nishikurusu-cho, Shichiku, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (72) Kageyama, Hidehei, c/o Kotobuki & Co Ltd, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Noguchi, Yoshio, c/o Kotobuki & Co Ltd, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Odaka, Tadao, c/o Kotobuki & Co Ltd, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Keda, Tadashi, c/o Kotobuki & Co. Ltd, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A45D 44/00** (11) **1 212 962 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01403168.6 (22) 07.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 FR 0016001

- (54) • *Farbschattierungssammlung*  
• *Shade chart*  
• *Nuancier*
- (73) L'ORÉAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) De Rigal, Jean, Gressy, 77410 Claye Souilly, FR  
Dauga, Christophe, 92300 Levallois-Perret, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**A46B 11/00** → (51) **A45D 34/04****A47B 95/00** → (51) **F16B 12/22**

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 613 191 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04722258.3 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006  
(86) EP 2004/002975 22.03.2004  
(87) WO 2004/089163 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 IT VE20030014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER VORSPANNUNG DER FEDERN EINES BÜROSTUHLMECHANISMUS*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE DEGREE OF PRELOAD OF THE SPRINGS IN OFFICE CHAIR MECHANISMS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LE DEGRE DE PRECONSTRAINTE DES RESORTS DANS LES MECANISMES DE CHAISES DE BUREAU*
- (73) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT
- (72) LIVIERO, Stefano, I-36028 Rossano Veneto, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- (51) **A47C 17/22** (11) **1 610 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04713953.0 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.01.2006  
(86) IB 2004/000568 24.02.2004  
(87) WO 2004/086913 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 IT BA20030019
- (54) • *SOFABETT UND DESSEN ÖFFNUNGS- BZW. SCHLIESSMECHANISMUS*  
• *SOFA BED AND ITS OPEN-CLOSE MECHANISM*  
• *CANAPE-LIT ET SON MECANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE*
- (73) Gruppo Industriale Styling S.R.L., Via Carlo Levi n. 24, 70022 Altamura, IT
- (72) PATELLA, Pino, I-70022 Altamura, IT

**A47C 20/04** (11) **1 346 669 B1**  
**A47C 20/08** **A61G 7/015**  
**A61G 7/018**

- (25) En (26) En  
(21) 03251643.7 (22) 18.03.2003  
(84) DE DK FI GB IT SE
- (43) 24.09.2003  
(30) 18.03.2002 JP 2002075075
- (54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*  
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*  
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
- (73) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

- (72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP  
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP  
Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A47C 21/00** (11) **1 226 775 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02001852.9 (22) 28.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002  
(30) 29.01.2001 DE 20101631 U
- (54) • *Vorrichtung zur seitlichen Halterung von Matratzen*  
• *Device for laterally supporting a mattress*  
• *Dispositif de maintien latéral pour matelas*
- (73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
- (72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE  
Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fubi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **1 371 308 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03012785.6 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2003  
(30) 10.06.2002 DE 20208896 U
- (54) • *Federelement*  
• *Spring element*  
• *Élément de ressort*
- (73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
- (72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE  
Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47F 1/02** (11) **1 395 149 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 02736353.0 (22) 27.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV
- (43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/001009 27.05.2002  
(87) WO 2002/096245 2002/49 05.12.2002  
(30) 28.05.2001 SE 0101859
- (54) • *SAMMELVORRICHTUNG*  
• *COLLECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF COLLECTEUR*
- (73) OY Karl Fazer AB, Box 4, 00941 Helsinki, FI  
(72) LANDIN, LORENTZEN, Lena, S-821 34 Bollnäs, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A47F 1/02** (11) **1 395 150 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 02736354.8 (22) 27.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV
- (43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/001010 27.05.2002  
(87) WO 2002/096246 2002/49 05.12.2002  
(30) 28.05.2001 SE 0101860

- (54) • *NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENBEHÄLTER*  
• *REFILLING CONTAINER FOR GOODS*  
• *CONTENEUR DE REMPLISSAGE POUR PRODUITS*
- (73) OY Karl Fazer AB, Box 4, 00941 Helsinki, FI  
(72) LANDIN LORENTZEN, Lena, S-821 34 Bollnäs, SE  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A47G 27/04** (11) **1 514 498 B1**  
**E04F 15/02**

- (25) It (26) En  
(21) 03425585.1 (22) 09.09.2003

- (84) IT  
(43) 16.03.2005  
(54) • *Unterlage für Lederfliesen*  
• *Support for leather tiles*  
• *Support pour dalle en cuir*

- (73) Vagnoli, Ivano, Via Gramsci, 297, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT  
(72) Vagnoli, Ivano, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT  
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A47J 19/02** (11) **1 619 981 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04722256.7 (22) 22.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.02.2006  
(86) EP 2004/002974 22.03.2004  
(87) WO 2004/098357 2004/47 18.11.2004  
(30) 07.05.2003 IT MI20030917  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT FÜR DIE VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*  
• *DOMESTIC APPLIANCE FOR THE PROCESSING OF ALIMENTARY PRODUCTS*  
• *APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LA TRANSFORMATION DES ALIMENTS*

- (73) Ariete S.p.A., Via Toscana, 57 A/B, 59100 Macrolotto (Prato), IT  
(72) ROSA, Carlo, I-23900 Lecco, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 19/02** (11) **1 656 056 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04741096.4 (22) 16.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.05.2006  
(86) EP 2004/007968 16.07.2004  
(87) WO 2005/016088 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10336822  
(54) • *SAFTPRESSE MIT ANGESTELLTEN TRES-TERFINGERN*  
• *JUICE PRESS WITH POMACE FINGERS PLACED THEREON*  
• *PRESSE-FRUIITS SUR LEQUEL SONT DISPOSES DES DOIGTS A PULPE*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI  
PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI  
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47J 31/60** (11) **1 138 235 B1**  
**C02F 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01400788.4 (22) 27.03.2001

- (84) DE GB IT NL

- (43) 04.10.2001  
(54) • *Elektrisches Haushaltgerät mit einer ausnehmbaren Kartusche zum Behandeln von Wasser*  
• *Electric household appliance with a removable cartridge for treating water*  
• *Appareil électroménager comportant une cartouche amovible de traitement de l'eau*

- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Fourny, Jacky, 72610 Berus, FR  
Jouatel, Christian, 61250 Radon, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14054 Caen Cedex, FR

**A47J 36/02** → (51) **A21B 1/02**

**A47J 37/06** → (51) **A21B 1/02**

(51) **A47J 37/08** (11) **1 421 885 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04003117.1 (22) 08.08.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 26.05.2004  
(30) 04.08.1999 US 147119 P  
(54) • *Schneller Toaster mit variablen Dimensionen*  
• *High speed variable size toaster*  
• *Toaster grande vitesse aux dimensions variables*

- (73) THE FRYMASTER CORPORATION, 8700 Line Avenue, P.O. Box 5100, Shreveport, LA 71135-1000, US

- (72) Jones, Douglas, New Port Richey 34653 Florida, US  
Day, William, New Port Richey 34654 Florida, US  
Harter, David, New Port Richey 34654 Florida, US  
Sank, Gerald W, Florida, US  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 00952507.2 / 1 199 963

**A61B 3/13** → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **0 987 982 B1**  
**A61B 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 98926093.0 (22) 27.05.1998  
(84) DE DK FR GB IT NL SE  
(43) 29.03.2000  
(86) US 1998/010832 27.05.1998  
(87) WO 1998/056293 1998/50 17.12.1998  
(30) 09.06.1997 US 871831  
(54) • *EINFUHRVORRICHTUNG FÜR TRANSKUTAN SENSOR*  
• *INSERTION SET FOR A TRANSCUTANEOUS SENSOR*  
• *ENSEMBLE D'INSERTION POUR DETECTEUR TRANSCUTANE*

- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) VANANTWERP, Nannette, M., Valencia, CA 91355, US  
HALILI, Edgardo, C., Reseda, CA 91335, US  
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/145** (11) **1 465 528 B1**  
**A61M 5/34**

- (25) De (26) De  
(21) 02796510.2 (22) 16.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 13.10.2004  
(86) DE 2002/004588 16.12.2002  
(87) WO 2003/055390 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 DE 10163716  
(54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*  
• *BLOOD WITHDRAWAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DU SANG*  
Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE  
(73) SARSTEDT, Walter, 51588 Nümbrecht, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Valentin, Gihnske, Grosse Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**A61B 5/15** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61B 6/03** (11) **1 489 969 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03717147.7 (22) 13.03.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 29.12.2004  
(86) DE 2003/000818 13.03.2003  
(87) WO 2003/079903 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 DE 10212638  
(54) • *COMPUTERTOMOGRAPH MIT ENERGIE-DISKRIMINIERENDEN DETEKTOREN*  
• *COMPUTER TOMOGRAPH COMPRISING ENERGY DISCRIMINATING DETECTORS*  
• *TOMODENSITOMETRE EQUIPE DE DETECTEURS A DISCRIMINATION D'ENERGIE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VON DER HAAR, Thomas, 90482 Nürnberg, DE  
HEISMANN, Björn, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 195 142 B1**  
**A61B 17/68**

- (25) En (26) En  
(21) 01308039.5 (22) 21.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 10.04.2002  
(30) 22.09.2000 US 667729  
(54) • *Eintelliger biocompatibler resorbierbarer Niet/Stift für chirurgische Verfahren*  
• *One-piece biocompatible absorbable rivet and pin for use in surgical procedures*  
• *Rivet/tige absorbable et biocompatible d'une seule pièce pour procédures chirurgicales*
- (73) Johnson & Johnson Professional, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US  
(72) Rogers, Laurel L., N. Attleboro, MA 02760, US  
Sayer, Mariann, Seattle, WA 98118, US  
Overaker, David W., Annandale, NJ 08801, US  
Huxel, Shawn T., Lakehurst, NJ 08733, US  
Cooper, Kevin, Warren, NJ 07059, US  
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US  
Thomas, Joseph R., Loveland, OH 45140, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/14** (11) **1 123 049 B1**  
**A61B 17/32**

- (25) En (26) En  
(21) 99954836.5 (22) 13.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.08.2001  
(86) US 1999/023652 13.10.1999

- (87) WO 2000/022994 2000/17 27.04.2000
- (30) 20.10.1998 US 175293
- (54) • **SYSTEM ZUR KONTROLLE EINES MOTORBETRIEBENEN CHIRURGISCHEN SCHNEIDEINSTRUMENTS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A MOTOR DRIVEN SURGICAL CUTTING INSTRUMENT**  
• **SYSTEME DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE ENTRAINE PAR MOTEUR**
- (73) Suros Surgical Systems, Inc., P.O.Box 787, Franklin, Indiana 46131, US  
BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC., 3365 Tree Court Industrial Boulevard St. Louis, Missouri 63105, US
- (72) MARK, Joseph, L., Indianapolis, IN 46208, US  
MILLER, Michael, E., Trafalgar, IN 46181, US  
KARA, Miklos, T., Santa Rosa, California 95409, US  
HENRY, Daniel, John, Winchester, VA 22601, US  
MCCARY, Brian, St. Louis, MO 63105, US
- (74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- 
- (51) **A61B 17/17** (11) **1 374 780 B1**  
**A61B 17/72**
  - (25) De (26) De
  - (21) 03010746.0 (22) 14.05.2003
  - (84) CH DE ES FR GB IT LI
  - (43) 02.01.2004
  - (30) 20.06.2002 DE 10227379
  - (54) • **Implantationssystem und Zielgerät dafür**  
• **Implantation system and target device therefor**  
• **Système d'implantation et appareil de visée associé**
  - (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
  - (72) Anastopoulos, George, Dr., 16341 Athen, GR  
Robioneck, Paul Bernd, 24211 Preetz, DE  
Lutz, Christian, 4500 Solothurn, CH
  - (74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- 
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 158 911 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 00916154.8 (22) 08.03.2000
  - (84) DE GB IE NL
  - (43) 05.12.2001
  - (86) US 2000/005996 08.03.2000
  - (87) WO 2000/053106 2000/37 14.09.2000
  - (30) 11.03.1999 US 268484
  - (54) • **MEDIZINISCHE FASSVORRICHTUNG**  
• **MEDICAL RETRIEVAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION MEDICAL**
  - (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
  - (72) GOBRON, Stephane, Gosport, IN 47433, US  
QUE, Like, Bloomington, IN 47401, US  
WARD, Tim, E., Bedford, IN 47421, US  
WHITE, William, Curtis, Spencer, IN 47460, US  
CARPENTER, Tina, M., Spencer, IN 47460, US
  - (74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/14**

- 
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 462 065 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04015332.2 (22) 02.05.1996
  - (84) AT BE CH DE FR GB IT LI

- (43) 29.09.2004
- (30) 04.05.1995 US 433799
- 24.11.1995 US 562986
- 15.04.1996 US 634005
- (54) • **Chirurgiesystem mit gekühlter Elektroden-spitze**  
• **Cool-tip electrode thermosurgery system**  
• **Système de chirurgie par voie thermique avec électrode à pointe froide**
- (73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Cosman, Eric R., Belmont, MA 02178, US  
Rittman, William J. III, Lynnfield, MA 01940, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96915509.2 / 1 011 495

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/04**

- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 600 112 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05291088.2 (22) 20.05.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 30.11.2005
  - (30) 26.05.2004 FR 0405691
  - (54) • **Implantate für eine Vorrichtung zur Wirbelsäulenosteosynthese und Anordnung mit diesen Implantaten**  
• **Implants for a spinal osteosynthesis device, and assembly comprising these implants**  
• **Implants pour un dispositif d'ostéosynthèse rachidienne et ensemble comprenant ces implants**
  - (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
  - (72) Gourmay, José, 77230 Dammartin en Goelle, FR  
Lemaitre, Philippe, 94140 Alfortville, FR  
Banouskou, Ezzine, 93420 Villepinte, FR
  - (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/17**

- 
- (51) **A61B 17/88** (11) **1 654 996 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 06001021.2 (22) 07.06.2002
  - (84) CH DE FR GB LI
  - (43) 10.05.2006
  - (30) 27.07.2001 DE 10136129
  - (54) • **Befestigungswerkzeug für eine Knochen-schraube**  
• **Tool for securing a bone screw**  
• **Outil de fixation pour une vis d'osteosyn-thèse**
  - (73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
  - (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
  - (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
  - (62) 02012710.6 / 1 279 372

- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 179 995 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 00932404.7 (22) 11.05.2000
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
  - (43) 20.02.2002
  - (86) US 2000/013194 11.05.2000
  - (87) WO 2000/067832 2000/46 16.11.2000

- (30) 11.05.1999 US 133610 P
- (54) • **BALLONVERANKERUNGSDRAHT**  
• **BALLOON ANCHOR WIRE**  
• **FIL D'ANCRAGE DE BALLONNET**
- (73) Atrionix, Inc., 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) SCHAER, Alan, K., San Jose, CA 95130, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 19/02** → (51) **A61M 25/00**

- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 415 618 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 03291979.7 (22) 07.08.2003
  - (84) DE ES FR IT
  - (43) 06.05.2004
  - (30) 09.08.2002 FR 0210160
  - (54) • **Medizinische Anordnung zum Einführen einer dehnbaren Prothese in ein Gefäss und Verfahren zur Rückhaltung**  
• **Medical assembly for the insertion of an expandable prosthesis into a conduit and method for retaining**  
• **Ensemble médical d'introduction d'une prothèse expansible dans un conduit, et son procédé de retenue**
  - (73) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
  - (72) Forber, Simon J. c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR  
Masse, Sylvain c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR  
Sandoz-Othenin, Damien c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR
  - (74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

- 
- (51) **A61F 9/01** (11) **1 389 967 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 01959565.1 (22) 07.08.2001
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
  - (43) 25.02.2004
  - (86) US 2001/024618 07.08.2001
  - (87) WO 2002/036029 2002/19 10.05.2002
  - (30) 06.11.2000 US 706382
  - (54) • **APPARAT ZUR BEHANDLUNG VON PRES-BYOPIE UND ANDERER AUGENERKRANKUNGEN MIT FASER-GEKOPPELTEN LASERN**  
• **APPARATUS FOR TREATMENT OF PRES-BYOPIA AND OTHER EYE DISORDERS USING FIBER-COUPLED-LASERS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PRES-BYTIÉ ET D'AUTRES AFFECTIONS DE L'OEIL, METTANT EN OEUVRE DES LASERS COUPLES PAR FIBRES**
  - (73) SURGILIGHT, INC., 12001 Science Drive, Suite 140, Orlando, Florida 32826, US
  - (72) Lin, J.-T., Oviedo, FL 32765, US
  - (74) Whitaker, Iain Mark, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- 
- (51) **A61G 5/10** (11) **1 516 608 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 04021201.1 (22) 07.09.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 23.03.2005
  - (30) 22.09.2003 DE 10343784
  - 22.09.2003 DE 20314644 U
  - 07.10.2003 DE 20315420 U
  - (54) • **Rollstuhlrahmen**

- *Wheelchair frame*
  - *Cadre de fauteuil roulant*
- (73) MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG, Meyra-Ring 2, D-32689 Kalletal-Kalldorf, DE  
 (72) Nahrwold, Andreas, 32602 Vlotho, DE  
 (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**A61G 7/015** → (51) **A47C 20/04**

**A61G 7/018** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 222 909 B1**  
**C04B 28/28**
- (25) De (26) De  
 (21) 01130901.0 (22) 27.12.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002  
 (30) 14.01.2001 DE 10101301  
 (54) • *Wasserbasierender Zement*  
 • *Hydraulic cement*  
 • *Ciment hydraulique*
- (73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE  
 (72) van Eikeren, Andreas, Dr., 27474 Cuxhaven, DE  
 Plaumann, Manfred Thomas, 27476 Cuxhaven, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 402 879 B1**  
**A61K 8/22** **A61K 8/44**  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 03256102.9 (22) 29.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004  
 (30) 30.09.2002 US 261321  
 (54) • *Haarentfernungsmittel und ihre Verwendung*  
 • *Depilatory compositions and the use thereof*  
 • *Compositions dépilatoires and leur utilisation*
- (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
 (72) Sun, Ying, Belle Meade, NJ 08502, US  
 Friscia, Diana, Fairless Hills, PA 19030, US  
 Dave, Vipul, Hillsborough, NJ 08844, US  
 Lukenbach, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US  
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 408 926 B1**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 02754906.2 (22) 12.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.04.2004  
 (86) EP 2002/008039 12.07.2002  
 (87) WO 2003/005983 2003/04 23.01.2003  
 (30) 13.07.2001 EP 01202692  
 (54) • *TROCKENE PRODUKTE MIT EINEM FLÄCHENSTÜCK UND ZWEI PHASEN*  
 • *DRY PRODUCTS COMPRISING A SHEET AND TWO PHASES*  
 • *PRODUITS SECS COMPRENANT UNE FEUILLE ET DEUX PHASES*
- (73) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE

- (72) HAUSER, Matthias, 53757 St. Augustin, DE  
 MARTENS, Nicolas, 53604 Bad Honnef, DE  
 LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB  
 JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE  
 ISSBERNER, Ulrich, 41569 Rommerskirchen, DE  
 ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 06025780.5

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/02**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/26** (11) **1 531 788 B1**  
**A61K 8/92** **A61Q 15/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 03784006.3 (22) 01.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005  
 (86) EP 2003/007065 01.07.2003  
 (87) WO 2004/014330 2004/08 19.02.2004  
 (30) 24.07.2002 GB 0217256  
 (54) • *SCHWEISSHEMMEDE AEROSOLPRÄPARATE*  
 • *ANTIPERSPIRANT AEROSOL COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSITIONS AEROSOL ANTISUDORIFIQUES*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
 (84) CY GB IE  
 (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
 (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) BROWN, Nathan Charles, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
 RIELEY, Hugh, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
 SHEARMUR, Thomas, E. Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Whaley, Christopher, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 5/08**

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/68** → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/72** (11) **1 301 165 B1**  
**A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 01947655.5 (22) 06.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003  
 (86) GB 2001/003061 06.07.2001  
 (87) WO 2002/007696 2002/05 31.01.2002  
 (30) 21.07.2000 GB 0018019  
 04.05.2001 GB 0111069
- (54) • *VERWENDUNG VON ALLOMELANINEN FÜR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN ODER INRRITATIONEN VERURSACHT DURCH DHA UND/ODER EIN TENSID*  
 • *USE OF AN ALLOMELANIN FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION OR IRRITANCY CAUSED BY DHA AND/OR A SURFACTANT*

- *UTILISATION D'UNE ALLOMELANINE POUR TRAITER L'INFLAMMATION OU L'IRRITATION DUE À LA DHA ET/OU UN TENSIOACTIF*
- (73) Croda Chemicals International Limited, Cowick Hall, Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB  
 (72) CHEETHAM, Peter, Samuel, James, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW, GB  
 TAYLOR, Charles, Jefferson, Emsworth, Hampshire PO10 7PU, GB  
 (74) Coates, Ian Harold, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 365 749 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 01984557.7 (22) 28.08.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
 (43) 03.12.2003  
 (86) US 2001/026711 28.08.2001  
 (87) WO 2002/017855 2002/10 07.03.2002  
 (30) 29.08.2000 US 649947
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT WEICHGELATINE FORMULIERUNGEN*  
 • *PROCESS FOR PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR USE WITH SOFT GELATIN FORMULATIONS*  
 • *PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A UTILISER AVEC DES FORMULATIONS GELATINEUSES MOLLES*
- (73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada 89119, US  
 (72) TINDAL, Stephen Charles, Swindon SN34 1PL, GB  
 WEBSTER, Christopher Clive, Chippenham, Wiltshire SN15 3XW, GB  
 FERDINANDO, Josephine Christine, Chippenham, Wiltshire SN15 3XW, GB  
 LEWIS, Jacqueline, Carol, Exmouth EX8 1AT, GB
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/02**

**A61K 9/68** → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 143 958 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 99968626.4 (22) 03.09.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (43) 17.10.2001  
 (86) US 1999/020261 03.09.1999  
 (87) WO 2000/013684 2000/11 16.03.2000  
 (30) 03.09.1998 US 146395
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON RNSAID ZUR BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG*  
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE OF RNSAID FOR TREATING INFLAMMATION*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS AVEC DES DAINSR*

- (73) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, Room LLUMC-A505, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US  
(72) WECHTER, William, J., Ojai, CA 93023, US  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 572 182 B1**  
**A61K 36/00** **A61P 1/00**  
(25) Da (26) En  
(21) 03770922.7 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(43) 14.09.2005  
(86) DK 2003/000773 11.11.2003  
(87) WO 2004/043451 2004/22 27.05.2004  
(30) 11.11.2002 DK 200201736  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN BESCHWERDEN**  
• **COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS**  
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX**  
(73) Pharmalett A/S, Profilvej 1, 6000 Kolding, DK  
(72) AGGER, Nicolai, DK-5800 Nyborg, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **A61K 31/20** (11) **1 194 138 B1**  
**A61K 31/19** **A61K 31/70**  
**A61K 31/34** **A61K 47/00**  
**A61K 9/68** **A61K 9/28**  
**A23L 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 00936025.6 (22) 18.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/013581 18.05.2000  
(87) WO 2000/072842 2000/49 07.12.2000  
(30) 01.06.1999 US 323159  
(54) • **NAHRUNGSZUSÄTZE**  
• **NUTRITIONAL SUPPLEMENTS**  
• **SUPPLEMENTS NUTRITIFS**  
(73) Drugtech Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 1270, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) HERMELIN, Marc, S., Glendale, MO 63122, US  
LEVINSON, R., Saul, Chesterfield, MO 63005, US  
PARADISSIS, George, St. Louis, MO 63141, US  
(74) Kuhnen, Rainer-Andreas, KUHNE & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(60) 06015359.0 / 1 723 953

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/20**

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 478 357 B1**  
**C07D 487/04** **A61P 25/28**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03714744.4 (22) 18.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(86) EP 2003/001594 18.02.2003  
(87) WO 2003/070236 2003/35 28.08.2003  
(30) 19.02.2002 US 357918 P  
(54) • **TRIZYKLISCHE PYRAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTITUMOR MITTEL**  
• **TRICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS**  
• **DERIVES DE PYRAZOLE TRICYCLIQUE, PROCÉDES DE LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-TUMORAUX**  
(73) Pfizer Italia S.r.l., Strada Statale 156 Km. 50, 04010 Latina, IT  
(72) D'ALESSIO, Roberto, I-20092 Cinisello Balsamo, IT  
BARGIOTTI, Alberto, I-20146 Milano, IT  
BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago, IT  
ERMOLI, Antonella, I-20094 Buccinasco, IT  
PEVARIELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT  
TIBOLLA, Marcellino, I-20030 Senago, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/47** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 011 689 B1**  
**A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 98945912.8 (22) 04.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1998/018579 04.09.1998  
(87) WO 1999/012552 1999/11 18.03.1999  
(30) 10.09.1997 US 58330 P  
25.03.1998 GB 9806420  
(54) • **VERWENDUNG VON 9a-AZALIDEN ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL FÜR TIERE**  
• **USE OF 9a-AZALIDES AS VETERINARY ANTIMICROBIAL AGENTS**  
• **UTILISATION DE 9a-AZALIDES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS VÉTÉRINAIRES**  
(73) Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) KROO, Helmut, Rahway, NJ 07065, US  
FARRINGTON, Daniel, O., Rahway, NJ 07065, US  
CLARK, Jeffrey, N., Rahway, NJ 07065, US  
RATCLIFFE, Ronald, W., Rahway, NJ 07065, US  
WILKENING, Robert, D., Rahway, NJ 07065, US  
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 06024015.7

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 31/7008** (11) **1 320 373 B1**  
**A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01971540.8 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.06.2003  
(86) CA 2001/001217 24.08.2001  
(87) WO 2002/017890 2002/10 07.03.2002  
(30) 29.08.2000 CA 2317305

- (54) • **BEHANDLUNG VON ARTHRITIS UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **TREATMENT OF ARTHRITIS AND COMPOSITIONS THEREFORE**  
• **TRAITEMENT CONTRE L'ARTHRITE ET COMPOSITIONS A CET EFFET**  
(73) Anastassiades, Tassos, P., 53 Kensington Avenue, Kingston, Ontario K7L 4B4, CA  
(72) Anastassiades, Tassos, P., Kingston, Ontario K7L 4B4, CA  
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB  
(51) **A61K 33/00** (11) **1 052 999 B1**  
**A61K 33/24**  
(25) En (26) En  
(21) 99905911.6 (22) 10.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.11.2000  
(86) US 1999/002817 10.02.1999  
(87) WO 1999/039721 1999/32 12.08.1999  
(30) 10.02.1998 US 21421  
(54) • **CHELATIERTES 8-HYDROXYCHINOLIN ZUR BEHANDLUNG VON EPITHELIALEN VERLETZUNGEN**  
• **CHELATED 8-HYDROXYQUINOLINE FOR THE TREATMENT OF EPITHELIAL LESIONS**  
• **8-HYDROXYQUINOLEINE CHELATEE DESTINEE AU TRAITEMENT DES LESIONS EPITHELIALES**  
(73) Dermex Pharmaceuticals, LLC, 7374 Inspiration Drive, Parker, CO 80138, US  
(72) JORDAN, Russel, T., Fort Collins, CO 80525, US  
HANSON, Carl, C., Parker, CO 80138, US  
POTESTIO, Frank, S., Parker, CO 80138, US  
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**A61K 33/24** → (51) **A61K 33/00**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 38/51** → (51) **C12N 9/88**

- (51) **A61K 39/21** (11) **1 034 000 B1**  
**C12N 15/48** **C07K 16/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98955673.3 (22) 17.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 13.09.2000  
(86) FR 1998/002447 17.11.1998  
(87) WO 1999/025377 1999/21 27.05.1999  
(30) 17.11.1997 FR 9714387  
(54) • **HERSTELLUNG VON IMPSTOFFEN ZÜR VORBEUGUNG VON PATHOGENEN ZUSTÄNDEN EINER HIV RETROVIRALER INFektion**  
• **METHOD FOR OBTAINING VACCINES FOR PREVENTING THE PATHOGENIC EFFECTS RELATED TO A RETROVIRAL HIV INFECTION**  
• **OBTENTION DE VACCINS DESTINES A PREVENIR LES EFFETS PATHOGENES ASSOCIES A UNE INFECTION RETROVIRALE VIH**  
(73) MYMETICS SA, 50/52, avenue du Chanoine Cartellier, 69230 Saint-Genis-Laval, FR  
(72) SERRRES, Pierre-François, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR



GEOURJON, Christophe, F-69007 Lyon, FR  
DELEAGE, Gilbert, F-69008 Lyon, FR  
COMBET, Christophe, F-42100 Saint-Etienne, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 39/35** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 5/20**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 536 838 B1**  
**A61K 39/35**  
(25) De (26) De  
(21) 03798884.7 (22) 02.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) EP 2003/009750 02.09.2003  
(87) WO 2004/030701 2004/16 15.04.2004  
(30) 11.09.2002 DE 10242076  
(54) • *Hyposensibilisierung durch Hydroxyalkyl-stärke-Allergen-Konjugate*  
• *Hyposensibilisation by hydroxyalkyl starch allergen conjugates*  
• *Hyposensibilisation par conjugués d'amidon hydroxyalkyle et allergène*  
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d. H., DE  
(72) EICHNER, Wolfram, 35510 Butzbach, DE  
DORMANN, Dirk, 55246 Mainz-Kostheim, DE  
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 51/04** (11) **0 869 821 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96941503.3 (22) 25.11.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.10.1998  
(86) US 1996/019024 25.11.1996  
(87) WO 1997/019705 1997/24 05.06.1997  
(30) 01.12.1995 US 7863 P  
(54) • *STEREISOMERE VON FETTSÄUREANALOGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN BILDGE-BUNG*  
• *STEREISOMERS OF FATTY ACID ANALOGS FOR DIAGNOSTIC IMAGING*  
• *STEREO-ISOMERES D'ANALOGUES D'ACIDES GRAS POUR IMAGERIE DIAG-NOSTIQUE*  
(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Elmaleh, David R., Newton, MA 02159, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 06025944.7

**A61L 15/00** → (51) **C08F 20/06**

(51) **A61M 5/19** (11) **1 633 417 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04751762.8 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) US 2004/014532 25.05.2004  
(87) WO 2004/108193 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474787 P

(54) • *MEHRKAMMER MEDIKAMENTENVERA-BREICHUNGSVORRICHTUNG*  
• *MULTIPLE CHAMBER MEDICATION DIS-PENSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDI-CAMENT A CHAMBRES MULTIPLES*  
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US  
(72) DAI, He, Carmel, Indiana 46033, US  
MORRISON, William, Harold, Junior, Avon, Indiana 46123, US  
NESBITT, Robert, Richardson, Fishers, Indi-ana 46038, US  
SCHAFF, Anthony, Lawrence, Senior, Carmel, Indiana 46033, US  
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunning-hill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **1 503 816 B1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 03722834.3 (22) 02.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 09.02.2005  
(86) GB 2003/001946 02.05.2003  
(87) WO 2003/092771 2003/46 13.11.2003  
(30) 02.05.2002 GB 0210123  
17.12.2002 GB 0229384  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*  
(73) PA Consulting Services Limited, 123 Buck-ingham Palace Road, Victoria London SW1W 9SR, GB  
(72) MARTIN, Jeffrey, Herts EN5 2ED, GB  
HUGHES, Martin Lawrence, Bucks MK17 8UT, GB  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **1 048 310 B1**  
**A61B 5/15**

(25) En (26) En  
(21) 00105879.1 (22) 20.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.11.2000  
(30) 26.04.1999 US 299410  
(54) • *Integriertes System bestehend aus Injek-tionsstift, Blutüberwachungsvorrichtung und Lanzette*  
• *Integrated system including medication delivery pen, blood monitoring device, and lancer*  
• *Système intégré comprenant un stylo d'injection, un dispositif de surveillance sanguine et une lancette*  
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(72) Gravel, Marian, Newburgh, New York 12550, US  
Gasparello, Benjamin, Quakertown, Pennsylv-ania 18951, US  
Ferraro, Joseph, Robbinsville, New Jersey 08691, US  
Sharma, Ashutosh, Springfield, New Jersey 07081, US  
Strowe, Robert John, Ramsey, New Jersey 07446, US  
Bendek, Antonio A., Vernon, New Jersey 07462, US  
Uzbekold, Robert C., Monroe, New York 10950, US

Antoshkiw, William Thomas, Wayne, New Jersey 07470, US  
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE  
(60) 03024412.3 / 1 393 764

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/34** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 25/00** (11) **1 237 615 B1**  
**A61B 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00987919.8 (22) 18.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.09.2002  
(86) SE 2000/002566 18.12.2000  
(87) WO 2001/043807 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 SE 9904635  
(54) • *KATHETERBEFEUCHTUNGSVORRICH-TUNG*  
• *CATHETER WETTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MOUILLAGE D'UN CATHE-TER*  
(73) Astra Tech Aktiebolag, Box 14, 431 21 Mölndal, SE  
(72) NESTENBORG, Daniel, S-430 85 Brännö, SE  
UTAS, Jan, S-434 96 Kungsbacka, SE  
PETTERSSON, Agneta, S-431 51 Mölndal, SE  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, AWAPATENT AB P. O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 430 926 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03258098.7 (22) 22.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 US 324597  
(54) • *Transparentes Dilatator-Gerät*  
• *Transparent dilator device*  
• *Dispositif dilateur transparent*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Bakos, Gregory J., Mason, OH 45040, US  
Bally, Kurt R., Maineville, OH 45039, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carp-maels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 618 915 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04017195.1 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2006  
(54) • *Vorrichtung zum lokalen Aufstechen einer Haut*  
• *Device to puncture the skin*  
• *Dispositif pour la ponction de la peau*  
(73) MediUm-TECH Medizingeräte GmbH, Gus-tav-Krone Strasse 3, 14167 Berlin, DE  
(72) Lisek, Walter, 13053 Berlin, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 39/06** (11) **1 359 968 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01970827.0 (22) 13.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.11.2003

(86) US 2001/028437 13.09.2001  
(87) WO 2002/064203 2002/34 22.08.2002  
(30) 13.02.2001 US 782764  
(54) • *Hämostatisches Ventil*  
• *Hemostasis valve*  
• *Valve hémostatique*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **1 306 104 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03002509.2 (22) 13.05.1996  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 02.05.2003  
(30) 19.05.1995 US 446191  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Schlafapnoe durch elektrische Stimulation*  
• *Apparatus for treatment of sleep apnea by electrical stimulation*  
• *Dispositif de traitement du syndrome de l'apnée du sommeil par stimulation électrique*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) Testerman, Roy L., New Hope, Minnesota 55427, US  
Erickson, Donald J., Plymouth, Minnesota 55441, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 96303333.7 / 0 743 076

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/195**  
**A61P 7/02** → (51) **C12N 5/20**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 401/12**  
**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/7008**  
**A61P 25/24** → (51) **C07D 333/20**  
**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/415**  
**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/70**  
**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/415**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61Q 5/08** (11) **1 493 427 B1**  
**A61K 8/35** **A61K 8/68**  
(25) En (26) En  
(21) 03015057.7 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2005  
(54) • *Mittel zum blondieren von menschlichen Haaren*  
• *Composition for bleaching human hair*  
• *Agent pour blondir les cheveux humains*  
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Blumenschein, Katrin, 64753 Brombachtal-Hembach, DE

**A61Q 9/04** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26**  
**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**  
**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61Q 19/08** (11) **1 507 510 B1**  
**A61K 8/362**  
(25) En (26) En  
(21) 03732458.9 (22) 22.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2005  
(86) EP 2003/005462 22.05.2003  
(87) WO 2003/099251 2003/49 04.12.2003  
(30) 29.05.2002 US 383837 P  
06.09.2002 US 408580 P  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMMONIUMMALONATEN*  
• *COSMETIC COMPOSITIONS WITH AMMONIUM MALONATES*  
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES MALONATES D'AMMONIUM*  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(72) FARYNIARZ, Joseph Raymond, Trumbull, CT 06611, US  
JOHNSON, Anthony William, Trumbull, CT 06611, US  
SUARES, Alan Joseph, Trumbull, CT 06611, US  
CHENEY, Michael Charles, Trumbull, CT 06611, US  
(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**  
(51) **B01F 5/10** (11) **1 644 105 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767543.4 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) FR 2004/001700 01.07.2004  
(87) WO 2005/011852 2005/06 10.02.2005  
(30) 04.07.2003 FR 0308203  
(54) • *GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG ZUM MISCHEN, LAGERN UND HOMOGENISIEREN VON FLÜSSIGKEITEN UNTER SAUBEREN UND STERILEN BEDINGUNGEN*  
• *SINGLE-USE CLOSED SYSTEM FOR MIXING, STORING AND HOMOGENISING LIQUIDS IN CLEAN AND STERILE CONDITIONS*  
• *SYSTEME CLOS A USAGE UNIQUE DE MELANGE, DE STOCKAGE ET D'HOMOGENEISATION DE LIQUIDES EN CONDITIONS PROPRES OU STERILES*  
(73) STEDIM S.A., Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, Boite postale 1051, 13781 Aubagne Cedex, FR  
(72) NEUMANN, Christian, F-13011 Marseille, FR  
(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, Santarelli 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

**B01F 13/10** → (51) **B44D 3/08**

(51) **B01J 13/02** (11) **1 450 941 B1**  
**B01J 13/04** **A61K 8/11**

**A23P 1/04** **A61K 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 02783376.3 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) IB 2002/004749 11.11.2002  
(87) WO 2003/043728 2003/22 30.05.2003  
(30) 22.11.2001 PCT/IB01/02210  
(54) • *DUFTHALTIGE- ODER GESCHMACKHALTIGE-MIKROKAPSELN, DIE EIN FEUERFESTES MATERIAL ENTHALTEN*  
• *PERFUMING OR FLAVOURING MICROCAPSULES COMPRISING A FIREPROOFING AGENT*  
• *MICROCAPSULES PARFUMANTES OU AROMATISANTES CONTENANT UN AGENT IGNIFUGEANT*  
(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH  
(72) HOLZNER, Günter, CH-1212 Grand-Lancy, CH  
MOSER, André, F-01170 Segny, FR  
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

**B01J 13/04** → (51) **B01J 13/02**

**B01J 31/22** → (51) **C08G 18/22**

(51) **B01J 37/02** (11) **0 920 913 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98121666.6 (22) 13.11.1998  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL PT SE  
(43) 09.06.1999  
(30) 04.12.1997 DE 19753738  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Katalysators*  
• *Process for the preparation of a coated catalyst*  
• *Procédé de préparation d'un catalyseur en coqué*  
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Klein, Harald Dr., 63856 Bessenbach, DE  
Leyrer, Jürgen Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Domesle, Rainer Dr., 63755 Alzenau-Kälberau, DE  
Lox, Egbert Dr., 63457 Hanau, DE  
Kreuzer, Thomas Dr., 61184 Karben, DE  
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01J 39/04** → (51) **C08G 65/30**

(51) **B05B 13/02** (11) **1 542 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03798673.4 (22) 17.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(86) US 2003/022632 17.07.2003  
(87) WO 2004/028699 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 US 256349  
(54) • *FORTSCHRITTLICHE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND SOLCHES VERFAHREN*  
• *ADVANCED COATING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENROBAGE PERFECTIONNE*  
(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US  
(72) CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US  
CARLSON, Mark, F., St. Louis Park, MN 55246, US

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

(51) **B05C 17/015** (11) **1 651 358 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05701404.5 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(86) EP 2005/001409 11.02.2005  
(87) WO 2005/077548 2005/34 25.08.2005  
(30) 12.02.2004 DE 202004002186 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSPRESSEN UND DOSIERTEM AUFBRINGEN EINER FLIESS-FÄHIGEN PASTÖSEN MASSE**  
• **DEVICE FOR THE EXPRESSION OR DOSED APPLICATION OF A FREE-FLOWING PASTE-LIKE SUBSTANCE**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'EXPRIMER ET D'APPLIQUER DE MANIERE DOSEE UNE MATIERE PATEUSE FLUIDE**  
(73) Gmeilbauer, Engelbert, Stocketweg 1, 82229 Seefeld, DE  
(72) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, DE  
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

**B05C 17/12** → (51) **B41K 1/26**

(51) **B07B 9/00** (11) **1 295 650 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02018883.5 (22) 24.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.03.2003  
(30) 21.09.2001 DE 10146512  
(54) • **Anlage zum Reinigen von holzhaltigem Gut**  
• **Plant for cleaning wood containing material**  
• **Installation pour le nettoyage de matières contenant du bois**  
(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, Brockhagener Strasse 14/20, 33626 Bielefeld, DE  
(72) Loth, Robert, 32791 Lage-Müssen, DE  
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B07C 5/34** → (51) **G06K 7/10**

(51) **B08B 3/08** (11) **1 023 129 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/30**  
**C11D 3/43** **C09D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98953431.8 (22) 13.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.08.2000  
(86) US 1998/021563 13.10.1998  
(87) WO 1999/020408 1999/17 29.04.1999  
(30) 16.10.1997 US 951424  
(54) • **WÄSSERIGE ABSTREIF- UND REINIGUNGSZUSAMMENSTELLUNGEN**  
• **IMPROVEMENT IN AQUEOUS STRIPPING AND CLEANING COMPOSITIONS**  
• **AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE DEPOUILLAGE ET DE NETTOYAGE**  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US  
(72) WARD, Irl, E., Bethlehem, PA 18015, US MICHELOTTI, Frank, W., Easton, PA 18042, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B21B 15/00** → (51) **B21B 39/02**

(51) **B21B 39/02** (11) **1 518 615 B1**  
**B21B 15/00** **B21C 47/34**  
(25) De (26) De  
(21) 04009766.9 (22) 24.04.2004  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 30.03.2005  
(30) 25.09.2003 DE 20314840 U  
(54) • **Vorrichtung zum Einführen von Bandmaterial und Besäumen der Bandkanten für Bandbearbeitungsmaschinen, insbesondere Feinband- und Folienwalzwerke**  
• **Device for feeding strip material and for cutting strip-edges of strip material for machine tools, especially for thin strip rolling mills and for foil rolling mills**  
• **Dispositif pour l'alimentation du matériel en forme de bande et pour le rognage des bords de bande pour une machine d'usinage, en particulier pour des laminoirs de bande fine et pour des laminoirs de feuille**  
(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Sieger Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE  
(72) Barten, Axel, Dipl.-Ing.(ETH), 57078 Siegen, DE  
Marx, Axel, 57223 Kreuztal, DE  
Schneider, Christian, 57462 Olpe, DE  
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B21C 37/29** (11) **1 249 285 B1**  
**B21K 1/16** **F28F 9/26**  
(25) De (26) De  
(21) 02005638.8 (22) 12.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(30) 13.03.2001 DE 20104315 U  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Anschlusssteiles für einen Heizkörper**  
• **Method for the manufacture of a fitting for a heating radiator**  
• **Procédé de fabrication d'un raccord pour un radiateur de chauffage**  
(73) König, Christel, Gärtnerweg 8, 63674 Altstadt-Heegheim, DE  
(72) König, Christel, 63674 Altstadt-Heegheim, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B21C 47/34** → (51) **B21B 39/02**

**B21D 39/03** → (51) **B23K 9/20**

(51) **B21D 53/50** (11) **1 568 422 B1**  
**B21D 53/52** **A44B 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05251134.2 (22) 25.02.2005  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 31.08.2005  
(30) 25.02.2004 JP 2004049520  
(54) • **Reissverschluss und Verfahren zum Herstellen desselben**  
• **Metallic slide fastener element and method for manufacturing the same**  
• **Fermeture à glissière métallique et son procédé de fabrication**  
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshida, Makoto, Kurobe-shi Toyama-ken, JP  
Kozato, Futoshi, Namerikawa-shi Toyama-ken, JP  
Ozaki, Teruo, Namerikawa-shi Toyama-ken, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B21D 53/52** → (51) **B21D 53/50**

**B21K 1/16** → (51) **B21C 37/29**

**B23K 9/09** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/095** (11) **1 206 992 B1**  
**B23K 9/09**  
(25) En (26) En  
(21) 01127630.0 (22) 20.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.05.2002  
(30) 20.11.2000 US 716803  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen des Lichtbogenschweißens**  
• **Monitor for electric arc welder and method for monitoring such arc welder during welding**  
• **Appareil et méthode pour la surveillance d'un appareil de soudage a l'arc**  
(73) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US  
(72) Hsu, Christopher, Mentor, Ohio 44060, US  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/20** (11) **1 410 869 B1**  
**B21D 39/03** **F16B 5/08**  
**B62D 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 03022705.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 418463 P  
(54) • **Konstruktion zum Anschweißen eines Halters an Blech und Verfahren zum Verbinden eines Anschweißhalters mit einem Blechteil**  
• **Weld bracket to sheet metal construction and method for coupling a weld bracket to a sheet metal component**  
• **Assemblage d'une équerre avec une tôle et procédé d'assemblage d'une équerre avec une tôle**  
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Ramasamy, Sivakumar, Utica Michigan 48317, US  
Geno, Matthew M., Macomb Michigan 48044, US  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B23K 26/06** → (51) **B41C 1/05**

**B23K 26/067** → (51) **B41C 1/05**

(51) **B23K 26/12** (11) **1 343 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01272035.5 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.09.2003  
(86) EP 2001/015127 20.12.2001  
(87) WO 2002/051579 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064327  
22.12.2000 DE 10064325  
(54) • **PROZESSGAS UND VERFAHREN ZUM LASERBEARBEITEN**

- PROCESS GAS AND LASER MACHINING METHOD
  - GAZ DE PROCEDE ET PROCEDE D'USINAGE AU LASER
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
 (72) DANZER, Wolfgang, 84405 Dorfen, DE  
 (74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Abraham-Lincoln-Str.21, 65189 Wiesbaden, DE

**B24B 7/16** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 343 613 B1**  
**B24D 9/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 01992152.7 (22) 17.12.2001  
 (84) DE ES FR GB IE IT  
 (43) 17.09.2003  
 (86) US 2001/048816 17.12.2001  
 (87) WO 2002/049803 2002/26 27.06.2002  
 (30) 21.12.2000 US 746852
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RANDBEARBEITUNG EINER KONTAKT-LINSE
  - APPARATUS AND METHOD FOR EDGING A CONTACT LENS
  - APPAREIL ET PROCEDE POUR MEULER LE CONTOUR D'UNE LENTILLE DE CONTACT
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US  
 (72) ROBINSON, Douglas, P., Farmington, NY 14425, US  
 BARRILE-JOSEPHSON, Craig, A., Rochester, NY 14624, US  
 ALDRICH, Alvah, B., Rochester, NY 14623, US  
 (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**B24D 9/00** → (51) **B24B 9/14**

- (51) **B25B 21/00** (11) **1 296 804 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 01943607.0 (22) 08.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003  
 (86) GB 2001/002651 08.06.2001  
 (87) WO 2001/096072 2001/51 20.12.2001  
 (30) 13.06.2000 GB 0014416
- DREHMOMENTSCHLÜSSEL
  - TORQUE WRENCH
  - CLE DYNAMOMETRIQUE
- (73) Torque Tension Systems Limited, 5 Stephenson Court, Barrington Industrial Estate, Bedlington, Northumberland NE22 7DQ, GB  
 (72) MORE, Nicholas, Felton, Northumberland NE65 9PW, GB  
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE, GB

(51) **B29C 35/02** (11) **1 575 748 B1**  
**B29C 70/44**

- (25) En (26) En  
 (21) 03768022.0 (22) 18.12.2003  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 21.09.2005  
 (86) GB 2003/005557 18.12.2003  
 (87) WO 2004/056546 2004/28 08.07.2004  
 (30) 23.12.2002 GB 0230043
- METHODE UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINES VERBUNDLAMINATES
  - METHOD AND APPARATUS FOR CURING A COMPOSITE LAMINATE

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE DURCIR UN LAMINE COMPOSITE
- (73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
 (72) STACEY, Paul Stephen, Filton, Bristol BS99 7AR, GB  
 WILLIAMS, Stephen, Filton, Bristol BS99 7AR, GB  
 (74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**B29C 43/02** → (51) **C08L 83/07**

**B29C 45/02** → (51) **C08L 83/07**

**B29C 51/00** → (51) **C08L 83/07**

**B29C 51/02** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **B29C 53/08** (11) **1 438 177 B1**  
**A22C 13/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 02781239.5 (22) 11.10.2002  
 (84) DE  
 (43) 21.07.2004  
 (86) EP 2002/011400 11.10.2002  
 (87) WO 2003/033244 2003/17 24.04.2003  
 (30) 17.10.2001 DE 10150573
- KRANZFÖRMIG GEBOGENE, SCHLAUCH-FÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF POLYAMIDBASIS
  - TUBULAR ENVELOPE FOR FOOD PRODUCT, BASED ON POLYAMIDE AND BENT INTO THE SHAPE OF A RING
  - ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE TUBULAIRE A BASE DE POLYAMIDE, RECOURBEE EN COURONNE
- (73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
 (72) AUF DER HEIDE, Christian, 49080 Osnabrück, DE  
 AUF DER HEIDE, Dirk, 49594 Alfhausen, DE  
 KALLWEIT, Jürg-Heinrich, 49076 Osnabrück, DE  
 (74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B29C 70/44** → (51) **B29C 35/02**

**B29C 70/44** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 1/08** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 59/14**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 617 995 B1**  
**B32B 27/30** **B65D 75/36**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**
- (25) De (26) De  
 (21) 04725680.5 (22) 05.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CZ DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006  
 (86) EP 2004/003583 05.04.2004  
 (87) WO 2004/091905 2004/44 28.10.2004  
 (30) 16.04.2003 EP 03405269
- DECKFOLIE FÜR BLISTERVERPACKUNGEN
  - COVERING FOIL FOR BLISTER PACKS
  - OPERCULE DESTINEE A UN EMBALLAGE-COQUE
- (73) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) PASBRIG, Erwin, 78224 Singen, DE

(51) **B32B 15/20** (11) **1 375 131 B1**  
**H01Q 1/22** **G06K 19/07**

- (25) De (26) De  
 (21) 03012039.8 (22) 28.05.2003  
 (84) DE FR GB IE IT NL  
 (43) 02.01.2004  
 (30) 28.06.2002 DE 10229168
- Laminat mit einer als Antennenstruktur ausgebildeten elektrisch leitfähigen Schicht
  - Laminat comprising an electrically conducting layer as antenna
  - Laminé ayant une couche conductrice servant d'antenne
- (73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE  
 (72) Schmid, Günter, 91334 Hemhofen, DE  
 Klauk, Hagen, 70195 Stuttgart, DE  
 Halik, Marcus, 91058 Erlangen, DE  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 524 106 B1**  
**C08J 5/24** **B29C 70/44**

- (25) En (26) En  
 (21) 03078237.9 (22) 14.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2005
- Verfahren zur Herstellung einer Verbundstruktur
  - Method of forming a composite structure
  - Procédé de fabrication d'une structure composite
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) Krogager, Max, 582 75 Linköping, SE  
 Vaara, Jan, 582 75 Linköping, SE  
 (74) Holmberg, Magnus, et al, Albinns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B32B 27/00** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 27/08** → (51) **F16L 9/133**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 658 972 B1**  
**B32B 7/02** **E04F 15/02**

- (25) It (26) En  
 (21) 04425860.6 (22) 18.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
- Bedeckungsmaterial, insbesondere für Fussböden
  - A covering material, for instance for floorings
  - Matériau de revêtement, notamment pour les sols
- (73) Mondo S.p.A., Piazzale Edmondo Stroppiana 1, 12051 Alba Frazione Gallo CN, IT  
 (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT  
 (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B32B 27/32** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08F 255/02**

**B32B 27/34** → (51) **F16L 9/133**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/00** → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 37/00** (11) **1 299 228 B1**  
**B32B 27/00** **B32B 1/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01951623.6 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
- (86) EP 2001/007062 21.06.2001
- (87) WO 2001/098072 2001/52 27.12.2001
- (30) 22.06.2000 FR 0008110
- (54) • **WASSERDICHTER, VERSTÄRKTER KUNSTSTOFFGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **WATERPROOFED AND REINFORCED PLASTIC OBJECT AND METHOD FOR MAKING SAME**
- **OBJET IMPERMEABILISE ET RENFORCE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION**
- (73) egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (72) DEHENNAU, Claude, B-1410 Waterloo, BE
- DE CANNIERE, Jean, B-1180 Bruxelles, BE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, et al, Im Mediapark 4d, 50670 Köln, DE

(51) **B41C 1/05** (11) **1 361 954 B1**  
**B23K 26/06** **B23K 26/067**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01273721.9 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) FR 2001/003907 11.12.2001
- (87) WO 2002/064370 2002/34 22.08.2002
- (30) 14.02.2001 FR 0101970
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE**
- **DEVICE FOR MAKING AN ENGRAVING PLATE FOR PRINTING**
- **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CLICHE D'IMPRESSION POUR L'IMPRIMERIE**
- (73) Sagadev, ZAC de Pompey Industries, 54340 Pompey, FR
- (72) RZESZOTKO, Michel, 54820 Marbache, FR
- AUTRIC, Michel, F-83330 Le Plan du Castellet, FR
- SARNET, Thierry, Université Paris xi Bat 220, 91405 ORSAY, FR
- (74) Poupon, Michel, et al, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

(51) **B41F 13/20** (11) **1 155 829 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01110411.4 (22) 27.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (30) 17.05.2000 US 204884 P
- (54) • **Austauschbare Zylinderelemente an elektrophographischen Druckeinheiten**
- **Exchangeable cylinder element in an electrophographic printing unit**
- **Élément de cylindre interchangeable dans une unité d'impression électrographique**
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Alberstadt, Wolfgang, 64589 Stockstadt am Rhein, DE
- Compera, Christian, Dr., 69250 Schönau, DE
- Dickhoff, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim/Treck, DE
- Gröniger, Karlheinz, 63486 Bruchköbel, DE
- Kowalski, Gregory, Victor, NY 14564, US
- Shifley, James, Spencerport, NY 14559, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie Département Brevets - CRT Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **B41F 17/00** (11) **1 253 010 B1**  
**B41J 3/60** **A44B 19/42**

- (25) En (26) En
- (21) 01303708.0 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (54) • **Wärmeübertragungsdruker zum Markieren von Reissverschlüssen**
- **Thermal transfer printing apparatus for marking zip fastener**
- **Imprimante à transfer thermique pour marquer d'une fermeture à glissière**
- (73) YKK Portugal, Lda., Carambancho, Est. Noc NY 1, km33,3, Carregado, 2580 Alenquer, PT
- (72) Costa, Jose, 3 Carregado Alenquer, PT
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41F 31/02** (11) **1 110 728 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00127631.0 (22) 16.12.2000
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 27.06.2001
- (30) 22.12.1999 DE 29922546 U
- (54) • **Dosiersystem für Beschichtungsflüssigkeiten in einer Beschichtungseinheit**
- **Metering device for coating liquids in a coating unit**
- **Système de dosage pour un liquide dans une unité de revêtement**
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Schölzig, Jürgen, 55126 Mainz-Finthen, DE
- Reschke, Guido, Dipl.-Ing., 65597 Hünfelden-Ohren, DE
- Guba, Reihold, Dipl.-Ing., 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 118 464 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00128043.7 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.07.2001
- (30) 19.01.2000 DE 20000831 U
- (54) • **Einrichtung einer Qualitätskontrolle**
- **Device of a quality control**
- **Dispositif d'un contrôle de la qualité**
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Beutler, Thomas, 64839 Münster, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 155 851 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01111604.3 (22) 12.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (30) 17.05.2000 DE 10025518
- (54) • **Ferndiagnose- und -wartungseinrichtung**
- **Remote diagnostic- and maintenance device**
- **Dispositif de diagnostic et de manutention à distance**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Hänel, Frank, 01689 Weinböhla, DE
- Schottke, Sven, 01139 Dresden, DE

(51) **B41F 33/14** (11) **1 138 488 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01104581.2 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10016107
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Grenzwertüberschreitungen bei Bogendruckmaschinen**
- **Method and means for preventing the exceeding of a limit in a sheet printing press**
- **Procédé et dispositif pour éviter le dépassement d'un seuil dans une machine à imprimer des feuilles**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Rautert, Jürgen, Dr., 69121 Heidelberg, DE
- Gerstenberger, Markus, 69115 Heidelberg, DE
- Maass, Burkhard, 69121 Heidelberg, DE

(51) **B41F 35/00** (11) **1 578 610 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03776124.4 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (86) SE 2003/001840 28.11.2003
- (87) WO 2004/050368 2004/25 17.06.2004
- (30) 03.12.2002 SE 0203576
- (54) • **SPULE FÜR EINE WASCHHEINHEIT IN EINER DRUCKPRESSE**
- **A BOBBIN FOR A WASHING UNIT IN A PRINTING PRESS**
- **BOBINE POUR UNITE DE LAVAGE DE PRESSE A IMPRIMER**
- (73) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 21 Ärlöv, SE
- (72) BIRGER, Hansson, S-232 51 Åkarp, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B41J 2/045** (11) **1 508 445 B1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/16**

- (25) En (26) En
- (21) 04024064.0 (22) 15.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 23.02.2005
- (30) 15.07.1997 AU P0806697
- 15.07.1997 AU P0807297
- 15.07.1997 AU P0807197
- 15.07.1997 AU P0804797
- 15.07.1997 AU P0803597
- 15.07.1997 AU P0804497
- 15.07.1997 AU P0806397
- 15.07.1997 AU P0805697
- 15.07.1997 AU P0806997
- 15.07.1997 AU P0804997
- 15.07.1997 AU P0803697
- 15.07.1997 AU P0804897
- 15.07.1997 AU P0807097
- 15.07.1997 AU P0806797
- 15.07.1997 AU P0800197
- 15.07.1997 AU P0804197
- 15.07.1997 AU P0800497
- 15.07.1997 AU P0793597
- 15.07.1997 AU P0793697
- 15.07.1997 AU P0806197
- 15.07.1997 AU P0805497
- 15.07.1997 AU P0806597
- 15.07.1997 AU P0805597
- 15.07.1997 AU P0805397
- 15.07.1997 AU P0793397

- 15.07.1997 AU P0795097
- 15.07.1997 AU P0794997
- 15.07.1997 AU P0806097
- 15.07.1997 AU P0805997
- 15.07.1997 AU P0807397
- 15.07.1997 AU P0807697
- 15.07.1997 AU P0807597
- 15.07.1997 AU P0807797
- 15.07.1997 AU P0805897
- 09.06.1998 AU PP398398
- 09.06.1998 AU PP398298
- (54) • *Tintenstrahldüse mit Lorentz-Kraft-Element*  
• *Inkjet nozzle with Lorentz force actuator*  
• *Buse de jet d'encre avec actuateur à force Lorentz*
- (73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) Silverbrook, Kia, Leichhardt NSW 2040, AU
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 98933350.5 / 0 999 933

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 057 638 B1**  
**B41J 2/16** **B41J 2/05**
- (25) En (26) En
- (21) 00112008.8 (22) 02.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.12.2000
- (30) 04.06.1999 JP 15773699  
04.06.1999 JP 15773899  
04.06.1999 JP 15836099  
04.06.1999 JP 15836399  
04.06.1999 JP 15836599  
04.06.1999 JP 15864599
- (54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossvorrichtung*  
• *Liquid discharge head and liquid discharge apparatus*  
• *Tête et appareil d'éjection de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Imanaka, Yoshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Yamanaka, Akihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kubota, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Inoue, Ryoji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 057 641 B1**  
**B41J 2/16**
- (25) En (26) En
- (21) 00112028.6 (22) 02.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.12.2000
- (30) 04.06.1999 JP 15836199  
14.06.1999 JP 16737499
- (54) • *Substrat für flüssigkeitsausstossenden Kopf, flüssigkeitsausstossender Kopf, mit diesen Elementen bestückter flüssigkeitsausstossender Apparat, Herstellungsverfahren für den flüssigkeitsausstossenden Kopf und Antriebsverfahren für diesen*  
• *Liquid discharge head substrate, liquid discharge head, liquid discharge apparatus having these elements, manufacturing method of liquid discharge head, and driving method of the same*

- *Substrat pour tête d'éjection de liquide, tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide comprenant ces éléments, procédé de fabrication de la tête d'éjection de liquide et procédé d'activation de celle-ci*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugama, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Saito, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamanaka, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kubota, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 213 146 B1**  
**B41J 2/055**

- (25) En (26) En
- (21) 01309836.3 (22) 22.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.06.2002
- (30) 05.12.2000 KR 2000073481
- (54) • *Mit Bläschen angetriebener Druckkopf*  
• *Bubble-jet type ink-jet printhead*  
• *Tête d'impression jet d'encre à projection par bulles*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji Apt., Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Maeng, Doo-jin, Seocho-gu, Seoul, KR  
Oh, Yong-soo, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/16**

- (51) **B41J 2/145** (11) **1 355 788 B1**  
**B41J 2/21** **B41J 2/155**
- (25) En (26) En
- (21) 01983339.1 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) AU 2001/001515 22.11.2001
- (87) WO 2002/049845 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 AU PR224300
- (54) • *ANORDNUNG VON ANEINANDERSTOSSENDE DRUCKCHIPS IN EINEM SEITENBREITEN-DRUCKKOPF*  
• *ARRAY OF ABUTTING PRINT CHIPS IN A PAGEWIDTH PRINthead*  
• *RESEAU DE PUCES D'IMPRESSION ADJACENTES DE TETE D'IMPRESSION DE LARGEUR DE PAGE*
- (73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merriion Square, Dublin 2, IE

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/145**

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 065 059 B1**  
**B41J 2/14**
- (25) En (26) En
- (21) 00113926.0 (22) 30.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2001

- (30) 02.07.1999 JP 18962999
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsausstosskopfes, damit hergestellter Flüssigkeitsausstosskopf, Kopfkassette, Flüssigkeitsausstossvorrichtung, Verfahren zur Herstellung einer Siliziumplatte und damit hergestellte Siliziumplatte*  
• *Method for producing liquid discharge head, liquid discharge head, head cartridge, liquid discharging recording apparatus, method for producing silicon plate and silicon plate*  
• *Procédé de production d'une tête à éjection de liquide, tête à éjection de liquide ainsi produite, cartouche, appareil d'éjection de liquide, procédé de production d'une plaque de silicium et plaque de silicium ainsi produite*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Miyagawa, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Mihara, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/165** (11) **0 962 321 B1**  
**B41J 2/21** **B41J 2/175**
- (25) En (26) En
- (21) 99304338.9 (22) 03.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (30) 03.06.1998 JP 15501798
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Ink-jet recording apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et sa méthode de commande*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yazawa, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B41J 2/17** (11) **1 433 612 B1**  
**B41J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03257047.5 (22) 07.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004
- (30) 27.12.2002 US 330344
- (54) • *Tintenstrahldrucken*  
• *Ink jet printing*  
• *Impression à jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Cheney, Lynn M., Vancouver WA 98682, US  
Roth, Teresa L., Brush Prairie WA 98606, US  
McCue, Thomas E., Vancouver WA 98686, US  
Webb, Rowdy Kelvin, Portland OR 97219, US  
Frame, Jeffrey Dylan, Los Altos CA 94024, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 281 525 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02016905.8 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.02.2003
- (30) 01.08.2001 JP 2001233485
- (54) • *Piezoelektrische Vorrichtung und diese enthaltende Tintenpatrone*  
• *Piezo-electric device and ink cartridge having the same*  
• *Dispositif piézo-électrique et cartouche d'encre utilisant ce dispositif*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Tsukada, Kenji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 388 419 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03018170.5 (22) 08.08.2003
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 11.02.2004
- (30) 09.08.2002 JP 2002233885
- (54) • *Tintenbehälter und Tintenstrahldrucker mit einem solchen Behälter*  
• *Ink tank and ink jet printer incorporating the same*  
• *Réservoir d'encre et imprimante à jet d'encre comprenant ledit réservoir*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Hanaoka, Yukihiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Yamada, Koji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Nakayama, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Yamada, Manabu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/145**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 19/14**

**B41J 3/54** → (51) **G07B 17/00**

**B41J 3/60** → (51) **B41F 17/00**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/17**

**B41J 13/00** → (51) **G07B 17/00**

**B41J 13/10** → (51) **G07B 17/00**

- (51) **B41J 19/14** (11) **1 525 992 B1**  
**B41J 2/21** **B41J 19/78**
- (25) En (26) En
- (21) 05075202.1 (22) 24.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.04.2005
- (30) 30.07.1999 JP 21670099
- (54) • *Druckvorrichtung*  
• *Printing device*  
• *Dispositif d'impression*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Tayuki, Kazushige, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Fujimori, Yukimitsu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Otsuki, Koichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 00306292.4 / 1 074 394

**B41J 19/78** → (51) **B41J 19/14**

- (51) **B41J 25/34** (11) **1 256 457 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02010344.6 (22) 07.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.11.2002
- (30) 10.05.2001 JP 2001139972
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*  
• *Ink jet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Unosawa, Yasuhiro, c/oCanon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 31/08** (11) **1 060 899 B1**  
**B41J 35/18**

- (25) En (26) En
- (21) 00112595.4 (22) 14.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.12.2000
- (30) 16.06.1999 JP 17013099  
16.09.1999 JP 26268999
- (54) • *Farbband*  
• *Ink ribbon*  
• *Ruban encreur*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Konno, Akihiko, c/oSony Corporation, Tokyo, JP  
Shinohara, Satoru, c/oSony Corporation, Tokyo, JP  
Fukuda, Hiroshi, c/oSony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 05011514.6 / 1 577 109

**B41J 35/18** → (51) **B41J 31/08**

- (51) **B41K 1/04** (11) **1 353 806 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01273437.2 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.10.2003
- (86) AT 2001/000392 11.12.2001
- (87) WO 2002/058937 2002/31 01.08.2002
- (30) 26.01.2001 AT 662001 U
- (54) • *SELBSTFÄRBE-HANDSTEMPEL MIT EINEM SCHWENKBAREN TYPENAGGREGAT UND GARNITUR MIT EINEM SOLCHEN SELBSTFÄRBESTEMPEL*  
• *SELF-INKING HAND STAMP WITH A REVERSING TYPE ELEMENT AND KIT CONTAINING SUCH A SELF-INKING STAMP*  
• *TAMPON AUTOENCREUR MANUEL DOTE D'UNE UNITE D'IMPRESSION BASCULANTE ET ENSEMBLE CONTENANT LEDIT TAMPON*

- (73) Colop Stempelerzeugung Skopek GmbH. & Co. KG, Dr. F.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
- (72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
- (74) Weinzinger, Arnulf, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B41K 1/26** (11) **1 403 087 B1**  
**B44C 1/24** **B05C 17/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292336.9 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004
- (30) 24.09.2002 FR 0211801
- (54) • *Tragbarer Satz mit einem Behälter und einem Kissen zur Übertragung von Mustern auf einen Träger*  
• *Portable ensemble comprising a container and a pad for reproducing patterns on a support*  
• *Ensemble portatif pour reporter des motifs sur un support et comprenant un bac et un tampon*
- (73) RM Distribution, 148, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Secret, Dominique Gaston, 78170 La Celle St Cloud, FR
- (74) Honoré, Anne-Claire, Immeuble Le Rhône-Alpes Cabinet Plasseraud 235, Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

**B41M 5/26** → (51) **C08L 101/00**

(51) **B41N 10/02** (11) **1 313 622 B1**  
**B41N 10/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01940641.2 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.05.2003
- (86) FR 2001/001679 30.05.2001
- (87) WO 2001/092027 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 FR 0007065
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN GUMMITUCHES UND SO ERHALTENES GUMMITUCH*  
• *METHOD FOR MAKING A MULTILAYER PRINTING BLANKET AND RESULTING BLANKET*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLANCHET D'IMPRESSION MULTICOUCHE ET BLANCHET AINSI OBTENU*
- (73) MacDermid Printing Solutions Europe SAS, rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR
- (72) HERTZOG, Denis, F-68500 Berrwiller, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B41N 10/04** → (51) **B41N 10/02**

**B42C 19/08** → (51) **G07B 17/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 542 874 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 03741627.8 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2005
- (86) NL 2003/000412 02.06.2003
- (87) WO 2003/099580 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 NL 1020709

- (54) • PERFORATIONSMUSTER MIT EINEM VOM BLICKWINKEL ABHÄNGIGEN BILD
- PERFORATION PATTERN WITH AN IMAGE THAT DEPENDS ON THE VIEWING ANGLE
- MOTIF PERFORE PRESENTANT UNE IMAGE EN FONCTION DE L'ANGLE DE VUE
- (73) INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V., De Run 5406, 5504 DE Veldhoven, NL
- (72) AUGUSTINUS, Arnoud, NL-5521 LC Eersel, NL
- COBBEN, Johannes, Ignatius, Marie, NL-5507 LT Veldhoven, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Patentwerk B. V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B43K 8/00** → (51) **A45D 34/04**

**B43K 8/04** → (51) **A45D 34/04**

**B44B 5/00** → (51) **B44C 1/24**

**B44B 5/02** → (51) **B44C 1/24**

- (51) **B44C 1/00** (11) **1 392 524 B1**
- B44C 1/10** **B44C 5/00**
- C11C 5/02** **C11C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02722517.6 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) GB 2002/002174 10.05.2002
- (87) WO 2002/092361 2002/47 21.11.2002
- (30) 14.05.2001 GB 0111775
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON BILDERN AUF WACHSGEGENSTÄNDE
- METHOD FOR APPLYING IMAGES TO WAX ARTICLES
- PROCEDE D'APPLICATION D'IMAGES SUR DES ARTICLES EN CIRE

- (73) Braun, Dominic, Artherstrasse 47 b, 6318 Walchwil, CH
- (72) Braun, Dominic, 6318 Walchwil, CH
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B44C 1/10** → (51) **B44C 1/00**

**B44C 1/10** → (51) **C11C 5/00**

**B44C 1/17** → (51) **B44C 1/24**

- (51) **B44C 1/24** (11) **1 238 823 B1**
- B44C 3/08** **B44B 5/00**
- B44B 5/02** **B44C 1/17**
- A44C 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01127113.7 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 08.11.2000 IT VI20000243
- (54) • Verfahren zur Beschichtung eines Formkörpers mit Diamantprägung und Maschine
- Process for covering bodies with diamond patterns and machine
- Procédé pour recouvrir un article avec motifs en forme de diamant et machine

- (73) Daisy s.r.l., Via dell'Astronautica, 12, 36016 Thiene (Vicenza), IT
- (72) Dal Dosso, Elena, 36030 Fara Vicentino (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**B44C 1/24** → (51) **B41K 1/26**

**B44C 3/08** → (51) **B44C 1/24**

**B44C 5/00** → (51) **B44C 1/00**

**B44C 5/00** → (51) **C11C 5/00**

- (51) **B44D 3/08** (11) **1 461 214 B1**
- B01F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01274818.2 (22) 30.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.09.2004
- (86) FR 2001/003791 30.11.2001
- (87) WO 2003/045707 2003/23 05.06.2003
- (54) • FARBENRÜHRMASCHINE UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PAINT STIRRING MACHINE AND METHOD FOR MOUNTING SAME
- MACHINE D'AGITATION DE PEINTURE ET SON PROCEDE DE MONTAGE

- (73) F.A.S., 642, rue Paul-Héroult, Saint-Jean-le Blanc, F-47077 Orléans Cédex 2, FR
- (72) KRZYWDZIAK, Alain, F-45100 Orléans, FR
- TANCHOUX, Yannick, F-45150 Darvoy, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**B44F 1/06** → (51) **C11C 5/00**

**B44F 1/10** → (51) **C11C 5/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 9/06**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 19/08**

- (51) **B60C 11/11** (11) **1 207 057 B1**
- B60C 11/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01125686.4 (22) 26.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 13.11.2000 FR 0014673
- (54) • Reifenauflfläche für Lastkraftwagen
- Tread pattern for pneumatic tire for trucks
- Sculpture de bande de roulement de pneumatique pour poids lourd

- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., 10-12, route Louis-Braille, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Radulescu, Robert, 63170 Perignat les Sarlieve, FR
- Zerlauth, Pierre, 63119 Chateaugay, FR
- (74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 19/08** (11) **1 636 053 B1**
- B60C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99957290.2 (22) 08.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.03.2006
- (86) EP 1999/008555 08.11.1999
- (87) WO 2000/027655 2000/20 18.05.2000
- (30) 09.11.1998 FR 9814113
- (54) • LAUFLÄCHE FÜR REIFEN UND REIFEN MIT DERSELBEN
- RUNNING TREAD FOR TYRE AND TYRE COMPRISING SAME

- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Lindner, Axel, Dipl.-Ing., 80803 München, DE
- Hirschberg, Wolfgang, Dr.techn., 4400 Sankt Ulrich, AT
- Jung, Christoph, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE

- UNE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE ET UN PNEUMATIQUE COMPORTANT CELLE-CI
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., 10-12, route Louis-Braille, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) POULBOT, Valéry, F-63430 Les Martres d'Arriere, FR
- (74) Ribière, Joel, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 23/00** → (51) **B60T 8/00**

**B60G 7/00** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B60G 17/015** (11) **0 895 492 B1**
- B60G 17/06** **B60N 2/50**
- B60N 2/52** **F16F 7/00**
- F16F 9/50** **F16F 9/53**
- (25) En (26) En
- (21) 97906755.0 (22) 26.02.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 10.02.1999
- (86) US 1997/002887 26.02.1997
- (87) WO 1997/040993 1997/47 06.11.1997
- (30) 26.04.1996 US 639139
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SEMI-AKTIVEN DÄMPFER
- CONTROL METHOD FOR SEMI-ACTIVE DAMPER
- PROCEDE DE COMMANDE POUR AMORTISSEUR SEMI-ACTIF

- (73) LORD CORPORATION, Crossroads Corporate Park, Building II, 110 Corning Road, Suite 100, Cary, NC 27511, US
- (72) CATANZARITE, David, M., Edinboro, PA 16412, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 319 535 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02026714.2 (22) 30.11.2002
- (84) DE FR IT NL SE
- (43) 18.06.2003
- (30) 15.12.2001 DE 10161799
- (54) • Verfahren zur On Board Ermittlung des wirkenden Kippmomentes und/oder der aktuellen Schwerpunkthöhe eines Fahrzeuges
- Method for the on board determination of the existing rolling moment and/or the actual height of the centre of gravity of a vehicle
- Méthode pour déterminer on-board le moment de roulis et/ou la hauteur actuelle du centre de gravité d'un véhicule

- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Lindner, Axel, Dipl.-Ing., 80803 München, DE
- Hirschberg, Wolfgang, Dr.techn., 4400 Sankt Ulrich, AT
- Jung, Christoph, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE

**B60G 17/015** → (51) **B60T 8/00**

**B60G 17/06** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 510 379 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04020378.8 (22) 27.08.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2005

(30) 29.08.2003 FR 0310319

(54) • *Luftverteilungsmodul für eine Heiz-Lüftungs- oder Klimaanlage eines Fahrgastraumes*

• *Air distribution module for an air conditioning system of a passenger compartment*

• *Module de distribution d'air pour une installation de ventilation, chauffage et/ou climatisation d'habitacle*

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR  
Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 591 283 B1**  
**H02K 23/66**

(25) De (26) De  
(21) 05101493.4 (22) 28.02.2005

(84) DE ES FR IT

(43) 02.11.2005

(30) 27.04.2004 DE 102004020428

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Klimagebläses*

• *Control method for an air conditioning fan*

• *Procédé de commande pour un ventilateur d'un système de climatisation*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Eisenhardt, Harald, 71277, Rutesheim, DE  
Mueller, Andreas, 71735, Eberdingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 656 270 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04764089.1 (22) 13.08.2004

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.05.2006

(86) EP 2004/009094 13.08.2004

(87) WO 2005/021299 2005/10 10.03.2005

(30) 23.08.2003 DE 10338790

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE FÜR EIN VERKEHRSMITTEL*

• *METHOD FOR OPERATING AN AIR CONDITIONER, AND AIR CONDITIONER FOR A MEANS OF TRANSPORT*

• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION ET INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN MOYEN DE TRANSPORT*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) JURTHE, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 200 279 B1**

(25) De (26) De  
(21) 99948687.1 (22) 22.07.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 02.05.2002

(86) DE 1999/002285 22.07.1999

(87) WO 2001/007277 2001/05 01.02.2001

(54) • *ANORDNUNG ZUM EINBAU IN EINE FAHRZEUGTÜR*

• *SYSTEM TO BE FITTED IN A VEHICLE DOOR*

• *ENSEMBLE A MONTER DANS UNE PORTIERE DE VEHICULE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) PLEISS, Eberhard, D-74193 Schwaigern, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 418 076 B1**  
**B60J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 03025659.8 (22) 07.11.2003

(84) DE

(43) 12.05.2004

(30) 07.11.2002 JP 2002323226

(54) • *Dachstruktur für ein Fahrzeug*

• *Vehicle upper body structure*

• *Structure de toit pour véhicule*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Kimura, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 644 211 B1**  
**B60J 7/047**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767705.9 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

(86) FR 2004/001881 16.07.2004

(87) WO 2005/007433 2005/04 27.01.2005

(30) 16.07.2003 FR 0308695

04.08.2003 FR 0309605

(54) • *FAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM SCHIEBEDACHMODUL*

• *VEHICLE WITH INTEGRATED SLIDING ROOF MODULE*

• *VEHICULE A MODULE DE TOIT OUVRANT INTEGRE*

(73) Société Européenne de Brevets Automobiles - SEBA, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR  
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

(74) GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR  
Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B60J 7/02** → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 7/04** (11) **0 999 080 B1**  
**B62D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 99121588.0 (22) 29.10.1999

(84) DE GB NL

(43) 10.05.2000

(30) 06.11.1998 NL 9810104

(54) • *Konstruktion der Dachöffnung eines Fahrzeugs*

• *Vehicle provided with an open roof construction*

• *Construction d'ouverture pour toit de véhicule*

(73) Vermeulen Hollandia Octrooien II B.V., P.O. Box 918, 2003 RX Haarlem, NL

(72) Zonneveld, Eric Petrus, 1963 KG Heemskerck, NL  
De Vries, Frits Pieter, 1851 BV Heiloo, NL

(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **1 422 096 B1**  
**B60J 7/19**

(25) De (26) De  
(21) 03026484.0 (22) 20.11.2003

(84) DE FR GB NL

(43) 26.05.2004

(30) 22.11.2002 DE 10254774

(54) • *Fahrzeugdach mit Verriegelungsanordnung*

• *Vehicle roof with locking mechanism*

• *Toit de vehicule avec dispositif de verrouillage*

(73) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE

**B60J 7/047** → (51) **B60J 7/02**

(51) **B60J 7/16** (11) **1 370 435 B1**  
**E05C 17/32**

(25) Fi (26) En

(21) 02704795.0 (22) 22.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.12.2003

(86) FI 2002/000248 22.03.2002

(87) WO 2002/076777 2002/40 03.10.2002

(30) 23.03.2001 FI 20010600

(54) • *ANORDNUNG BEI LUKENKONSTRUKTION*

• *ARRANGEMENT IN HATCH STRUCTURE*

• *AGENCEMENT DANS UNE STRUCTURE DE PANNEAU D'OUVERTURE*

(73) Spheros-Parabus Ltd, Teräskatu 9, 21200 Raisio, FI

(72) SILLANPÄÄ, Jukka, FIN-21570 Sauvo, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

**B60J 7/19** → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60J 7/22** (11) **0 903 253 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98202955.5 (22) 03.09.1998

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 24.03.1999

(30) 18.09.1997 NL 1007065

(54) • *Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*

• *Open roof construction for a vehicle*

• *Construction de toit ouvrant pour véhicule*

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Nabuurs, Martinus Wilhelmus Maria, 5825 JT Overloon, NL

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B60K 1/00** → (51) **F41H 7/02**

(51) **B60K 5/10** (11) **1 329 351 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02026555.9 (22) 28.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 23.07.2003

(30) 18.01.2002 DE 10202060

(54) • *Fahrzeug mit einem Antriebsmotor*

• *Vehicle with drive motor*

• *Véhicule avec moteur d'entraînement*

(73) Baur, Lutz, Aulendorfer Strasse 39, 88339 Bad Waldsee, DE

(72) Baur, Lutz, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60K 6/02** (11) **1 125 780 B1**  
**H02K 51/00** **B60L 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 01113296.6 (22) 20.02.1997

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2001

(30) 21.02.1996 JP 3357896

29.02.1996 JP 4284296

- (54) • *Kompaktantrieb eines Hybridfahrzeugs*  
• *Compact hybrid drive system for a motor vehicle*  
• *Chaîne cinématique compacte pour véhicule hybride*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Nagano, Shuji, c/oToyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Morisawa, Kunio, c/oToyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Matsui, Hideaki, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Ibaraki, Ryuji, c/oToyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 97102800.6 / 0 791 495

(51) **B60K 6/04** (11) **1 164 043 B1**  
**F16H 61/22**

- (25) En (26) En
- (21) 01113831.0 (22) 06.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.12.2001
- (30) 12.06.2000 JP 2000176143
- (54) • *Hybridantriebsvorrichtung*  
• *Hybrid driving device*  
• *Appareil de propulsion hybride*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/00** (11) **1 484 211 B1**  
**F02M 37/10**

- (25) De (26) De
- (21) 04100992.9 (22) 11.03.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.12.2004
- (30) 17.04.2003 DE 10318050
- (54) • *Kraftstoffbehälter mit mehreren Schwalltöpfen*  
• *Fuel tank with several swirl pots*  
• *reservoir à carburant avec des réservoirs internes*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Maasz, Martin, 65843, Sulzbach, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 467 887 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02799051.4 (22) 03.12.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 20.10.2004
- (86) EP 2002/013652 03.12.2002
- (87) WO 2003/062005 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 DE 10202171
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KRYOTANK*  
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A CRYO-TANK*  
• *VEHICULE COMPORTANT UN RESERVOIR CRYOGENIQUE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LECHNER, Werner, 84416 Taufkirchen, DE

**B60K 17/10** → (51) **B60K 17/356**

**B60K 17/348** → (51) **F16H 61/00**

(51) **B60K 17/35** (11) **1 503 916 B1**  
**F16D 43/284**

- (25) En (26) En
- (21) 03722775.8 (22) 25.04.2003
- (84) DE GB TR
- (43) 09.02.2005
- (86) GB 2003/001772 25.04.2003
- (87) WO 2003/095256 2003/47 20.11.2003
- (30) 10.05.2002 GB 0210693
- (54) • *ENDANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *A VEHICLE FINAL DRIVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BLOC D'ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU DE VEHICULE*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
Countrytrac Limited, Cobbs Industrial Estate, Hilton Road, Ashford, Kent TN23 1EW, GB
- (72) MAY, Eric, Sittingbourne, Kent ME10 2SZ, GB
- (74) Grunfeld, David Peter, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

(51) **B60K 17/356** (11) **1 002 685 B1**  
**B60K 17/10** **E02F 9/22**

- (25) En (26) En
- (21) 99122704.2 (22) 15.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.05.2000
- (30) 18.11.1998 US 195496
- (54) • *Regelungsverfahren für die Pumpe eines frontgetriebenen Radfahrzeuges mit hydrostatischem Antrieb*  
• *Control of pump for hydraulic front wheel drive*  
• *Régulation d'une pompe pour la transmission hydrostatique d'un véhicule à traction avant*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Hastreiter, James Joseph, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **1 294 587 B1**  
**B60L 11/12** **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
- (21) 01930865.9 (22) 30.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) US 2001/013657 30.04.2001
- (87) WO 2001/083251 2001/45 08.11.2001
- (30) 02.05.2000 US 201300 P
- (54) • *ELEKTRISCHE HILFSAGGREGATE FÜR EINEN VIERRADANTRIEB*  
• *FOUR-WHEEL DRIVE ASSIST FOR ELECTRIC MACHINES*  
• *ENGINS ELECTRIQUES A PROPULSION D'APPOINT SUR QUATRE ROUES*
- (73) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233, US
- (72) MELLOTT, Lex, A., Warfordsburg, PA 17267, US  
PUSZKIEWICZ, Ignacy, Smithsburg, MD 21783, US
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B60K 23/08** → (51) **F16H 61/00**

(51) **B60K 37/02** (11) **1 403 127 B1**  
**G01K 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 03020275.8 (22) 08.09.2003
- (84) DE FR GB IT

- (43) 31.03.2004
- (30) 30.09.2002 JP 2002288024
- (54) • *Informationsanzeige für ein Motorrad mit einem Lufttemperatursensor*  
• *Motorcycle information display comprising an air temperature sensor*  
• *Dispositif d'affichage d'information pour motocyclette comprenant un capteur de température de l'air*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Murakami, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60L 11/12** → (51) **B60K 6/02**

**B60L 11/12** → (51) **B60K 17/356**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 17/356**

(51) **B60N 2/44** (11) **0 950 560 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99106229.0 (22) 13.04.1999
- (84) DE GB
- (43) 20.10.1999
- (30) 16.04.1998 JP 12162798
- (54) • *Sitzgewichtsmessgerät*  
• *A seat weight measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure du poids d'un siège*
- (73) TAKATA CORPORATION, 658 Echigawa, Echigawa-cho, Echi-Gun, Shiga 529-1388, JP
- (72) Aoki, Hiroshi, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60N 2/50** → (51) **B60G 17/015**

**B60N 2/52** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60P 1/44** (11) **1 648 735 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 04763649.3 (22) 30.07.2004
- (84) ES IT NL
- (43) 26.04.2006
- (86) EP 2004/008565 30.07.2004
- (87) WO 2005/012035 2005/06 10.02.2005
- (30) 01.08.2003 EP 03017414
- (54) • *HUBLADEBÜHNENSYSTEM*  
• *ELEVATING PLATFORM SYSTEM*  
• *SYSTEME DE HAYON ELEVATEUR*
- (73) Bär, Gerd, Pfaffenstrasse 7, 74078 Heilbronn, DE
- (72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 060 952 B1**  
**B60Q 3/06**

- (25) De (26) De
- (21) 00112057.5 (22) 03.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.12.2000
- (30) 19.06.1999 DE 19928194
- (54) • *Bewegungs-dämpferanordnung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *Movement absorbing device particularly for vehicle*  
• *Dispositif amortisseur de mouvement, en particulier pour véhicule*
- (73) Hörauf & Kohler Verwaltungs KG, Peter-Dörfner-Strasse 27, 86199 Augsburg, DE
- (72) Willner, Wilfried, Dipl.-Ing., 86199 Augsburg, DE

Possler, Hans, Dipl.-Ing., 85139 Wettstetten, DE  
Oles, Christof, Dipl.-Ing., 85101 Lenting, DE  
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau  
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063  
Augsburg, DE

**B60Q 3/06** → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B60R 1/074** (11) **1 604 867 B1**  
**B60R 1/076**

(25) En (26) En  
(21) 05012255.5 (22) 07.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.12.2005  
(30) 10.06.2004 JP 2004172982  
(54) • *Aussenspiegel für Kraftfahrzeuge*  
• *Vehicle outside mirror*  
• *Rétroviseur extérieur pour véhicule*  
(73) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higa-  
shigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
144-0022, JP  
(72) Shinohara, Teruaki, Ishehara-shi Kanagawa-  
ken 259-1192, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

**B60R 1/076** → (51) **B60R 1/074**

(51) **B60R 5/04** (11) **1 378 398 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291629.8 (22) 02.07.2003  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 07.01.2004  
(30) 02.07.2002 FR 0208230  
(54) • *Kraftfahrzeug mit rückwärtiger Plattform*  
*und integrierter Haltevorrichtung*  
• *Vehicle with rear side platform and inte-*  
*grated mooring device*  
• *Vehicule automobile à plateau arrière et*  
*dispositif d'arrimage intégré*  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Pierre, Bernard, 106-0031 Tokyo, JP  
Pinol, Maxime, 92130 Issy Les Moulineaux,  
FR

(51) **B60R 11/02** (11) **1 283 132 B1**  
**H04B 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 02254701.2 (22) 04.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 12.02.2003  
(30) 06.08.2001 JP 2001238281  
(54) • *Elektronisches Gerät, Antriebsmechanis-*  
*mus und Antriebsteuerungsverfahren sei-*  
*ner schwenkbaren Frontklappe*  
• *Electronic apparatus, drive mechanism and*  
*drive control method for a front panel*  
• *Appareil électronique, mécanisme d'entraî-*  
*nement et sa méthode de commande pour*  
*la façade*  
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Tobishima, Yasuyuki, Pioneer Corp., Kawa-  
goe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 11/02** (11) **1 464 541 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04007389.2 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 06.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003096175  
27.08.2003 JP 2003302591  
29.08.2003 JP 2003307695  
01.09.2003 JP 2003308835

(54) • *Anzeigesystem*  
• *Display system*  
• *Système d'affichage*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,  
LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8501, JP  
(72) Hattori, Toshikazu, Yokohama-shi Kana-  
gawa-ken 226-0025, JP  
Kuwabara, Takashi, Yokohama-shi Kana-  
gawa-ken 224-0054, JP  
Ibaraki, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa-  
ken 225-0002, JP  
Itabashi, Toshiyuki, Yokohama-shi Kana-  
gawa-ken 227-0063, JP  
Iwasaki, Morio, Musashino-shi Tokyo 180-  
0003, JP  
Kotani, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa-ken  
241-0801, JP  
Mori, Toshiaki, Mino-shi Osaka-fu 562-0001,  
JP  
Shimizu, Naoyuki, Katano-shi Osaka-fu 576-  
0021, JP  
Hori, Tomoo, Yokohama-shi Kanagawa-ken  
235-0007, JP  
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf  
International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220  
Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **B60R 16/02** (11) **0 942 849 B1**  
**G06F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 97952440.2 (22) 10.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.1999  
(86) US 1997/023030 10.12.1997  
(87) WO 1998/026958 1998/25 25.06.1998  
(30) 16.12.1996 US 771343  
(54) • *FEHLERTOLERANTES KRAFTFAHRZEUGS-*  
*TEUERUNGSSYSTEM*  
• *FAULT-RESILIENT AUTOMOBILE CON-*  
*TROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE PARA-DEFAIL-*  
*LANCE POUR AUTOMOBILE*  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft  
Way, Redmond, Washington 98052-6399,  
US  
(72) WONG, William, Redmond, WA 98053, US  
LEE, Lawrence, W., Bellevue, WA 98007, US  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers  
& Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane,  
London SE1 2HW, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 279 561 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02015031.4 (22) 05.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.01.2003  
(30) 19.07.2001 DE 10134419  
(54) • *Kraftfahrzeug-Schaltmodul*  
• *Switching module for motor vehicles*  
• *Module de commutation pour véhicules à*  
*moteur*  
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59,  
68526 Ladenburg, DE  
(72) Stoffel, Andreas, 58339 Breckenfeld, DE  
Beuter, Richard, Dipl.-Ing., 58840 Pletten-  
berg, DE  
Kühne, Viktor, 73441 Bopfinger, DE  
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner GbR,  
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunsch-  
weig, DE

**B60R 16/02** → (51) **H04L 12/40**

(51) **B60R 21/015** (11) **1 580 080 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05006657.0 (22) 24.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.09.2005  
(30) 25.03.2004 JP 2004089793  
30.06.2004 JP 2004193394  
(54) • *Sitzsensor mit Schalter auf Folie und*  
*Widerstandselement*  
• *Seating sensor having film switch and*  
*resistor element*  
• *Détecteur de présence pour siège com-*  
*portant commutateur en film et élément de*  
*résistance*  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Saito, Yukihiko, Kariya-city, Aichi-pref. 448-  
8661, JP  
Taguchi, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Yamanaka, Shoichi, Kariya-city, Aichi-pref.  
448-8661, JP  
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsan-  
waltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354  
Freising, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 407 942 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03021675.8 (22) 29.09.2003  
(84) DE ES FR IT  
(43) 14.04.2004  
(30) 07.10.2002 DE 10246768  
(54) • *Gassack für ein Fahrzeuginsassen-Rück-*  
*haltesystem und Verfahren zu dessen*  
*Herstellung*  
• *Airbag for a vehicle occupant restraining*  
*system and process for its manufacture*  
• *Airbag pour un système de retenue de*  
*passager d'un véhicule et son procédé de*  
*fabrication*  
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE  
(72) Hofmann, Sven, 73525 Schwäbisch-Gmünd,  
DE  
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR Rund-  
funkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 544 056 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04029211.2 (22) 09.12.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 22.06.2005  
(30) 19.12.2003 JP 2003423066  
(54) • *Vorhang-Gassack*  
• *Curtain airbag device*  
• *Coussin gonflable en forme de rideau*  
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 106-  
8510, JP  
Noguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo 106-  
8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,  
DE  
(60) 06018336.5 / 1 724 161

(51) **B60R 21/20** (11) **1 612 112 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05019455.4 (22) 27.02.2004  
(84) DE ES FR IT  
(43) 04.01.2006  
(30) 21.03.2003 DE 20304551 U  
(54) • *Gassackmodul für ein Kraftfahrzeuglenkrad*  
*mit schwingfähig gelagertem Gasgenerator*  
• *Air bag module with yieldably mounted gas*  
*generator*  
• *Module de sac gonflable avec générateur*  
*de gaz oscillant*

- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach, DE  
Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 04004548.6 / 1 459 944

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 623 894 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254827.8 (22) 02.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 08.02.2006  
(30) 03.08.2004 JP 2004227130  
(54) • *Lenkungsverriegelungsvorrichtung*  
• *Steering lock*  
• *Verrou de direction*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Otani, Kazuya c/o K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Mori, Hiroshi c/o K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Somedai, Daisuke c/o KK Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Kakegawa, Tomoo c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kamiya, Masachika c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Onishi, Noriyasu c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 332 934 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02028689.4 (22) 21.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(30) 25.01.2002 DE 10202803  
(54) • *Motorstart/-stop mit Wähl-/Schalthebel*  
• *Engine start/stop with selector/gearshift lever*  
• *Mise en marche/arrêt moteur avec levier de sélection/levier de vitesse*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Kischkat, Ralf, 85057 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60S 3/00** (11) **1 484 225 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076481.3 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2004  
(30) 29.05.2003 IT TO20030394  
(54) • *Wascheinrichtung für hand-bewegbare Transportwagen von Druckmaschinen, insbesondere Transportwagen von Tiefdruck-Rotationsdruckmaschinen*  
• *An installation for washing hand trucks of operating machines, particularly hand trucks of rotogravure machines*  
• *Installation de lavage de chariots manuels pour machines d'impression, en particulier chariots manuels pour machine d'impression rotative en creux*
- (73) ROTOMECC S.p.A., Strada Statale Casale-Asti Km. 5, 15020 San Giorgio Monferrato, IT  
(72) Melotti, Renzo, 15030 Sala Monferrato, IT

- (74) Patrito, Pier Franco, Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

- (51) **B60T 1/10** (11) **1 349 756 B1**  
**F03G 1/02** **F03G 7/08**  
**F16D 61/00** **F16D 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 01271297.2 (22) 18.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.10.2003  
(86) SE 2001/002807 18.12.2001  
(87) WO 2002/049891 2002/26 27.06.2002  
(30) 20.12.2000 SE 0004714  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSBREMSUNG*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR SERVICE BRAKING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FREINAGE AU PIED*

- (73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE  
(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE  
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B60T 7/04 → (51) B60T 8/40**

- (51) **B60T 7/22** (11) **1 223 093 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01310092.0 (22) 03.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.07.2002  
(30) 09.01.2001 JP 2001001930

- (54) • *Bremssteuerungssystem mit Systemeingriff bei Objekterkennung*  
• *Braking control system with object detection system interaction*  
• *Système de contrôle de freinage avec interaction du système en cas de détection d'obstruction*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Maruko, Naoki, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP  
Tamura, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005, JP  
Inoue, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP  
Watanabe, Takayuki, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 433 682 B1**  
**B60T 8/88**

- (25) En (26) En  
(21) 03029433.4 (22) 19.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 27.12.2002 JP 2002381319

- (54) • *Fahrzeugbremssystem und Verfahren zu dessen Regelung*  
• *Vehicular brake system and method of controlling same brake system*  
• *Système de freinage pour véhicule et procédé de contrôle de celui-ci*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Advics Co., Ltd, 2-1, Asahi-machi, Kariya-city Aichi 448-8650, JP  
(72) Nihei, Toshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hara, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Matsuura, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8650, JP

- Doura, Akifumi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 549 536 B1**  
**B62D 6/00** **B60G 17/015**  
**B60C 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03747610.8 (22) 01.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.07.2005  
(86) US 2003/013290 01.05.2003  
(87) WO 2003/093081 2003/46 13.11.2003  
(30) 01.05.2002 US 376753 P  
(54) • *REIFENKRAFTEIGENSCHAFTEN VERWENDEDE FAHRZEUGSTABILITÄTSSTEUERUNGSVERBESSERUNG*  
• *VEHICLE STABILITY CONTROL ENHANCEMENT USING TIRE FORCE CHARACTERISTICS*  
• *AMELIORATION PORTANT SUR LA COMMANDE DE STABILITE DE VEHICULE AU MOYEN DE CARACTERISTIQUES DE FORCES AGISSANT SUR LES PNEUMATIQUES*

- (73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US  
(72) MILOT, Danny, R., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60T 8/40** (11) **1 498 333 B1**  
**B60T 7/04** **B60T 13/68**

- (25) En (26) En  
(21) 04019627.1 (22) 23.11.2000  
(84) DE  
(43) 19.01.2005  
(30) 24.11.1999 JP 33249599  
24.11.1999 JP 33265299  
24.11.1999 JP 33266099  
28.08.2000 JP 2000256682  
28.08.2000 JP 2000256697  
28.08.2000 JP 2000256763
- (54) • *Hydraulisches Bremsystem für eine Kraftfahrzeuge*  
• *Automotive hydraulic pressure brake system*  
• *Système de freinage hydraulique pour une voiture*

- (73) Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc., 530-1 Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie, JP  
(72) Yoshino, Masato, Itami-shi Hyogo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 00125695.7 / 1 103 436

**B60T 8/88 → (51) B60T 8/00****B60T 13/68 → (51) B60T 8/40**

- (51) **B61F 5/34** (11) **1 493 644 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 04253105.3 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2005  
(30) 29.05.2003 GB 0312276  
(54) • *Reibungskeil zum Dämpfen mit elastischen Elementen*  
• *Resilient damping friction wedge*  
• *Coin amortisseur à frottement comportant des parties élastiques*

- (73) English Welsh & Scottish Railway Holdings Limited, McBeath House 310 Goswell Road, London WC1V 7LW, GB  
(72) Hewitt, Paul, C/o Powell Duffryn Rail Limited, Cardiff CF15 7QZ, GB  
(74) Lamb, Richard Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

- (51) **B62D 1/04** (11) **1 630 064 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425641.0 (22) 30.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.03.2006  
(54) • *Glockenartiges Kraftfahrzeug-Lenkrad*  
• *Automotive Cloche-Like Steering Wheel*  
• *Volant d'automobile en forme de cloche*  
(73) C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Masoero, Giorgio, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
Zoldano, Cristina, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
Pizzoni, Roberto, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
Seccardini, Riccardo, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
Camardella, Pietro, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
Rambaldini, Amon, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT  
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 1/184** (11) **1 400 431 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014572.6 (22) 07.07.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 24.03.2004  
(30) 17.09.2002 US 244969  
(54) • *Lenksäule*  
• *Steering column*  
• *Colonne de direction*  
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US  
(72) Cartwright, Mark A., W.Lafayette, Indiana 47906, US  
Livengood, Greg B., Greenfield, Indiana 46140, US  
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 395 479 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02739304.0 (22) 16.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.03.2004  
(86) US 2002/015926 16.05.2002  
(87) WO 2002/100702 2002/51 19.12.2002  
(30) 18.05.2001 US 292214 P  
25.04.2002 US 133819  
(54) • *VERBESSERTE LENKSÄULE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *IMPROVED STEERING COLUMN FOR A VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION AMELIOREE POUR UN VEHICULE*  
(73) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) RIEFF, Richard, Kremer, Saginaw, MI 48609, US  
MANWARING, Marvin, W., Clio, MI 48420, US

- ARMSTRONG, Ray, Garnet, Bay City, MI 48708, US  
JWALAPATHY, Ravindra, Saginaw, MI 48603, US  
SKILLMAN, Stephen, W., Bay City, MI 48603, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 433 690 B1**  
**F16H 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04006350.5 (22) 23.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 29.07.1998 JP 21458298  
10.06.1999 JP 16441899  
(54) • *Einrichtung zur Überführung einer Bewegung und Servolenkung*  
• *Movement transforming device and power steering apparatus*  
• *Dispositif pour transformer un mouvement et direction assistée*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Sano, Osamu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE  
(62) 99114460.1 / 0 976 643

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 585 662 B1**  
**B62D 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03775401.7 (22) 01.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 19.10.2005  
(86) EP 2003/013482 01.12.2003  
(87) WO 2004/065195 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 DE 10302559  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON LENKHANDHABE UND GELENKTEN FAHRZEUGGRÄDERN*  
• *METHOD FOR SYNCHRONISING A STEERING WHEEL AND STEERED WHEELS OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE POUR SYNCHRONISER LE VOLANT DE BRAQUAGE ET LES ROUES DIRECTRICES D'UN VEHICULE*  
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE  
SCHNECKENBURGER, Reinhold, 71277 Rutesheim, DE

**B62D 6/00** → (51) **B60T 8/00**

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 6/10** (11) **1 504 982 B1**  
**G01L 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04018466.5 (22) 04.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2005  
(30) 05.08.2003 JP 2003287022  
(54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Drehmomentsensors, Drehmomentsensor und elektrische Servolenkung*  
• *Torque sensor assembling method, torque sensor and electric power steering device*  
• *Procédé d'assemblage d'un détecteur de couple, détecteur de couple et direction assistée électrique*

- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka, JP  
(72) Onoda, Jun, Jtekt Corporation, Osaka, JP  
Shibata, Takuo, Jtekt Corporation, Osaka, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 6/10** → (51) **G01L 3/10**

**B62D 25/02** → (51) **B62D 65/00**

**B62D 25/04** → (51) **B62D 65/00**

**B62D 25/24** → (51) **B60J 7/04**

**B62D 27/02** → (51) **B23K 9/20**

- (51) **B62D 43/10** (11) **1 603 791 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04720029.0 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) FR 2004/000614 12.03.2004  
(87) WO 2004/085232 2004/41 07.10.2004  
(30) 19.03.2003 FR 0303337  
(54) • *ERSATZRADBEHÄLTER UND RÜCKWÄRTIGE KONSTRUKTIONSAUSFÜHRUNG EINES MIT DEM BEHÄLTER VERSEHENEN FAHRZEUGS*  
• *SPARE WHEEL CONTAINER AND THE REAR STRUCTURAL DESIGN OF A VEHICLE PROVIDED WITH SAID CONTAINER*  
• *BAC POUR ROUE DE SECOURS ET STRUCTURE ARRIERE DE VEHICULE COMPORTANT LEDIT BAC*  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) VIVERO, François, F-78150 Le Chesnay, FR

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 538 072 B1**  
**B62D 25/02** **B62D 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04026913.6 (22) 12.11.2004  
(84) DE  
(43) 08.06.2005  
(30) 01.12.2003 US 725065  
(54) • *Modularer Aufbau für eine Fahrzeugkarosserie und Verfahren zu ihrem Zusammenbau*  
• *Vehicle modular body and method of assembly thereof*  
• *Structure modulaire pour la carrosserie d'un véhicule et son procédé d'assemblage*  
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US  
(72) Huang, Yueh-Se (Joseph), Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Turner, Phillip M., Grand Blanc, Michigan 48439, US  
Wang, Pei-Chung, Troy, Michigan 48098, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B63B 1/04** (11) **1 663 769 B1**  
**B63H 5/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04764627.8 (22) 30.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/009661 30.08.2004  
(87) WO 2005/035353 2005/16 21.04.2005  
(30) 17.09.2003 DE 10343078  
(54) • *WASSERFAHRZEUG*  
• *WATERCRAFT*

- BATEAU
- (73) New-Logistics GmbH, Barnstorfer Strasse 27- 29, 49424 Goldenstedt, DE
- (72) WULF, Udo, 24147 Klausdorf/Schwentine, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B63B 3/08** → (51) **B63H 21/20**

- (51) **B63B 35/44** (11) **1 332 085 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01976936.3 (22) 02.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003
- (86) NO 2001/000403 02.10.2001
- (87) WO 2002/028704 2002/15 11.04.2002
- (30) 06.10.2000 NO 20005066
- (54) • **PLATTFORMKONSTRUKTION**  
• **PLATFORM STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE PLATE-FORME**
- (73) Moss Maritime AS, P.O. Box 120, 1325 Lysaker, NO
- (72) KRISTENSEN, Per, Herbert, N-1349 Rykkinn, NO
- HUSEM, Ida, N-1358 Jar, NO
- PETTERSEN, Erik, N-3408 Tranby, NO
- (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Norwegian Trade Council 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**B63H 5/14** → (51) **B63B 1/04**

- (51) **B63H 11/08** (11) **1 286 884 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01938926.1 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) SE 2001/001292 07.06.2001
- (87) WO 2001/094196 2001/50 13.12.2001
- (30) 07.06.2000 SE 0002140
- (54) • **SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM**  
• **PROPULSION SYSTEM FOR A SHIP**  
• **SYSTEME PROPULSEUR D'UN BATEAU**
- (73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
- (72) TORNBLAD, Jens, S-681 94 Kristinehamn, SE
- HÄGER, Christer, S-681 43 Kristinehamn, SE
- KARLSSON, Sven-Gunnar, S-681 43 Kristinehamn, SE
- STYRUD, Gunnar, S-681 52 Kristinehamn, SE
- (74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

- (51) **B63H 21/20** (11) **1 537 017 B1**  
**B63B 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 03750348.9 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (86) DE 2003/003034 12.09.2003
- (87) WO 2004/026684 2004/14 01.04.2004
- (30) 14.09.2002 DE 20214297 U
- (54) • **AUSRÜSTUNGSSYSTEM-SCHIFFSTYP "FREGATTE"**  
• **FRIGATE SHIP-TYPE EQUIPMENT SYSTEM**  
• **SYSTEME D'EQUIPEMENT POUR BATEAU DE TYPE "FREGATE"**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) SCHULZE, Matthias, 21335 Lüneburg, DE
- RZADKI, Wolfgang, 21509 Glinde, DE
- SADLER, Karl-Otto, 22159 Hamburg, DE
- SCHULZE HORN, Hannes, 45966 Gladbeck, DE

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 378 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254182.3 (22) 01.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.2004
- (30) 05.07.2002 GB 0215580
- (54) • **Frachtladesystem**  
• **Cargo loading system**  
• **Système de chargement pour avion cargo**
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Roberts, Aaron James, Jamestown, North Dakota 58401, US
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 418 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03022927.2 (22) 09.10.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.05.2004
- (30) 08.11.2002 GB 0226109
- (54) • **Klimaanlage**  
• **Air conditioning system**  
• **Système de climatisation**
- (73) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Box 671, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
- (72) Axe, Richard James, Somerset, BA91 3PE, GB
- Hunt, Richard Grant, Somerset, BA21 5SR, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 75/36** → (51) **B32B 15/08**

**B65D 81/18** → (51) **F16L 59/04**

- (51) **B65D 88/00** (11) **1 426 307 B1**  
**F02B 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03023331.6 (22) 15.10.2003
- (84) DE GB
- (43) 09.06.2004
- (30) 02.12.2002 US 307882
- (54) • **Energieerzeugungssystem mit externem Prozessmodul**  
• **Power generation system having an external process module**  
• **Système de génération d'énergie avec module de procédé externe**
- (73) CATERPILLAR INC., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Alger, Matthew J., Peoria Illinois 61629-6490, US
- Liang, Cho Y., Peoria Illinois 61629-6490, US
- Woods, Edward J., Peoria Illinois 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B66D 1/22** (11) **1 136 421 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01106431.8 (22) 22.03.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.09.2001

- (30) 24.03.2000 JP 2000084045
- (54) • **Trommelaufwickelvorrichtung**  
• **Drum winding apparatus**  
• **Dispositif d'enroulement sur tambour**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kigawa, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Yumura, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Fukunaga, Keigo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C02F 1/00** → (51) **A47J 31/60**

**C03C 13/00** → (51) **F16L 59/04**

**C04B 28/28** → (51) **A61K 6/083**

**C07D 249/08** → (51) **C07D 277/22**

- (51) **C07D 277/22** (11) **1 345 915 B1**  
**C07D 249/08** **C07D 417/08**
- (25) En (26) En
- (21) 01981688.3 (22) 18.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003
- (86) US 2001/032382 18.10.2001
- (87) WO 2002/042283 2002/22 30.05.2002
- (30) 20.11.2000 US 252001 P
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN O-PHOSPHONOXYMETHYL-PRODRUGS**  
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF WATER-SOLUBLE O-PHOSPHONOXYMETHYL PRODRUGS**  
• **PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE PROMEDICAMENTS O-PHOSPHONOXYMETHYL SOLUBLES DANS L'EAU**
- (73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) CHEN, Chung-Pin, Madison, CT 06443, US
- CONNOLLY, Timothy Paul, Meriden, CT 06450, US
- KOLLA, Laxma, Reddy, Rocky Hill, CT 06067, US
- MATISKELLA, John, D., Wallingford, CT 06492, US
- MUELLER, Richard, H., Ringoes, NJ 08551, US
- PENDRI, Yadagiri, South Glastonbury, CT 06073, US
- PETSCH, Dejah, T., Ashford, CT 06278, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 285/125** (11) **0 987 258 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99116876.6 (22) 06.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 US 153920
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 2-(Methylsulfonyl)-5-(trifluormethyl)-1,3,4-thiadiazole**  
• **Process for the production of 2-(methylsulfonyl)-5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazole**  
• **Procédé de fabrication de 2-(méthylsulfonyl)-5-(trifluorométhy)-1,3,4-thiadiazole**
- (73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US

- (72) Prasad, Vidyanatha A., Leawood, Kansas 66224, US  
Jelich, Klaus, Dr., 42113 Wuppertal, US  
Hanson, Joe J., Holt, MO 64048, US
- (74) Schwenk, Norbert, et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C07D 333/20** (11) **1 587 801 B1**  
**A61K 31/381** **A61P 25/24**
- (25) En (26) En  
(21) 03767973.5 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LV
- (43) 26.10.2005  
(86) GB 2003/005357 10.12.2003  
(87) WO 2004/056795 2004/28 08.07.2004  
(30) 19.12.2002 GB 0229583
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DULOXETIN UND DEREN VERWENDETEN ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *A PROCESS FOR PREPARING DULOXETINE AND INTERMEDIATES FOR USE THEREIN*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA DULOXETINE ET INTERMEDIAIRES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LEDIT PROCEDE*
- (73) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
- (72) RAO, Dharmaraj R., Mumbai 400 601, Maharashtra, IN  
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400084, Maharashtra, IN
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 06075798.6 / 1 690 861
- 
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 509 516 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03740199.9 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005  
(86) EP 2003/005955 06.06.2003  
(87) WO 2003/104221 2003/51 18.12.2003  
(30) 06.06.2002 EP 02012590
- (54) • *INHIBITOREN DER GPIB-VWF WECHSELWIRKUNG*  
• *INHIBITORS OF THE GPIB -VWF INTERACTION, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION GPIB -VWF, PR PARATION ET UTILISATION*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KLINGLER, Otmar, 63110 Rodgau, DE  
JUST, Melitta, 63225 Langen, DE  
SAKURAI, Kuniya, Chigasaki, 253-0002, JP  
Fukuchi, Naoyuki, Aoba-Ku, Yokohama 225-0001, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- C07D 417/08** → (51) **C07D 277/22**
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 585 746 B1**  
**A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 03767958.6 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005  
(86) GB 2003/005248 03.12.2003  
(87) WO 2004/056824 2004/28 08.07.2004  
(30) 23.12.2002 GB 0230018
- (54) • *NAPHTHYRIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*  
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CROWLEY, Patrick Jelf, Syngenta Limited, Bracknell, Berks RG42 6EY, GB  
DOBLER, Markus, Cambridge, MA 02139, US  
MUELLER, Urs, 4058 Basel, CH  
WILLIAMS, John, Bracknell, Berks RG42 6EY, GB
- (74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4058 Basel, CH
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/415**
- C07K 14/145** → (51) **C12N 15/86**
- C07K 14/20** → (51) **G01N 33/569**
- C07K 14/52** → (51) **C07K 14/715**
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**
- (51) **C07K 14/715** (11) **1 231 265 B1**  
**C07K 14/52** **C07K 16/28**  
**C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 02004002.8 (22) 02.04.1992
- (84) DE FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(30) 02.04.1991 US 679666  
28.06.1991 US 728913  
15.11.1991 US 793065  
24.12.1991 US 813593
- (54) • *Rezeptor Protein Tyrosin-Kinase (FLK-1)*  
• *A receptor protein tyrosine kinase (FLK-1)*  
• *Protéine récepteur tyrosine kinase (FLK-1)*
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, Princeton University, Princeton, New Jersey 08544, US
- (72) Lemischka, Ihor R., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 92911275.3 / 0 580 760
- 
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/21**
- C07K 16/12** → (51) **G01N 33/569**
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/715**
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/20**
- C08F 4/52** → (51) **C09J 175/02**
- C08F 4/64** → (51) **C08F 10/06**
- C08F 8/46** → (51) **C08F 255/02**
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 153 944 B1**  
**C08F 4/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00939148.3 (22) 23.06.2000
- (84) DE  
(43) 14.11.2001  
(86) JP 2000/004142 23.06.2000  
(87) WO 2001/000693 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 JP 17865999  
20.04.2000 JP 2000119890
- (54) • *PROPYLENOLYMER, FORMMASSE DAVON*  
• *PROPYLENE POLYMER, MOLDED OBJECT THEREOF*  
• *POLYMERE PROPYLENIQUE, OBJET MOULE DANS CE DERNIER*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
KAKIGAMI, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
FUNABASHI, Hideo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08F 20/06** (11) **0 942 014 B1**  
**A61L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 99104213.6 (22) 02.03.1999
- (84) BE DE FR GB  
(43) 15.09.1999  
(30) 11.03.1998 JP 6006098
- (54) • *Pulverförmiges wasserabsorbierendes Harz, absorbierender Artikel und Verfahren zur Herstellung des pulverförmigen wasserabsorbierenden Harzes*  
• *Powdery water-absorbent resin, absorbent article and production process for powdery water-absorbent resin*  
• *Poudre de résine absorbant l'eau, article absorbant et procédé de préparation d'une poudre de résine absorbant l'eau*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korai-bashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Fujimaru, Hirokazu, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP  
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP  
Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP  
Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- C08F 255/00** → (51) **C08F 255/02**
- (51) **C08F 255/02** (11) **1 283 227 B1**  
**C08F 255/00** **C08F 8/46**  
**C08L 51/04** **B32B 27/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02291576.3 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003  
(30) 31.07.2001 FR 0110252
- (54) • *Pfropfpolymer von isotaktischem Polypropylen erhalten durch Verwendung eines Metallocen-Katalysatoren*  
• *Graft polymer from Isotactic polypropylene obtained with a metallocene catalyst*  
• *Polypropylène greffé sur base de polypropylène isotactique obtenu par catalyse métallocène*

(73) Arkema France, 4-8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) Pradel, Jean-Laurent, 27300 Bernay, FR  
(74) Mouttet, Marie-Paule, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense, FR

(51) **C08G 2/00** (11) **1 641 854 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04740537.8 (22) 01.07.2004  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/007172 01.07.2004  
(87) WO 2005/003201 2005/02 13.01.2005  
(30) 04.07.2003 DE 10330288  
(54) • *ALKOXYASILANTERMINIERTE PREPOLY-MERE*  
• *PREPOLYMERS WITH ALKOXYASILANE END GROUPS*  
• *PREPOLYMERES A GROUPES TERMINAUX ALKOXYASILANE*  
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE  
(72) STANJEK, Volker, 81479 München, DE  
KINZLER, Carolin, 81373 München, DE  
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüßling, DE  
WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 354 902 B1**  
**C08G 18/61**  
(25) De (26) De  
(21) 03007723.4 (22) 04.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2003  
(30) 17.04.2002 DE 10216896  
(54) • *Wässrige Polysiloxan-Polyurethan-Dispersion, ihre Herstellung und Verwendung in Beschichtungsmitteln*  
• *Aqueous polysiloxane-polyurethane dispersion, its preparation and use in coatings*  
• *Dispersion de polysiloxane-polyuréthane aqueuse, sa préparation et son utilisation pour des revêtements*  
(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Hallack, Markus, 46240 Bottrop, DE  
Reusmann, Gerhard, Dr., 45259 Essen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 440 101 B1**  
**C08G 18/42** **C08G 18/80**  
**C09D 175/06**  
(25) De (26) De  
(21) 02777199.7 (22) 25.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.07.2004  
(86) EP 2002/010724 25.09.2002  
(87) WO 2003/029319 2003/15 10.04.2003  
(30) 26.09.2001 DE 10147546  
(54) • *POLYURETHAN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*  
• *POLYURETHANE, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *POLYURETHANE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*  
(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
VESPER, Willi, 97353 Wiesentheid, DE

ANAYA-SANZ, Jose-Ignacio, 28804 Alcala de Henares, Madrid, ES  
LEDANTEC, Alain, F-60300 Senlis, FR

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/22**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/22**

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/22**

(51) **C08G 18/22** (11) **1 460 094 B1**  
**C08G 18/16** **C08G 18/20**  
**C08G 18/18** **B01J 31/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04006391.9 (22) 17.03.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 22.09.2004  
(30) 18.03.2003 JP 2003074544  
07.05.2003 JP 2003128994  
14.05.2003 JP 2003136128  
(54) • *Katalysatorzusammensetzung für die Herstellung von Polyurethanharz und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Catalyst composition for production of a polyurethane resin, and method for producing a polyurethane resin*  
• *Composition de catalyseur pour la préparation de résines polyuréthane et procede pour sa production*  
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP  
(72) Kiso, Hiroyuki, Yamaguchi-ken, JP  
Yoshimura, Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Inoue, Shinichi, Tokoname-shi, Aichi-ken, JP  
Tomita, Kouhei, Seto-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/61** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 64/14** (11) **1 360 220 B1**  
**C08G 64/30**  
(25) En (26) En  
(21) 01986543.5 (22) 26.12.2001  
(84) BE DE  
(43) 12.11.2003  
(86) US 2001/049472 26.12.2001  
(87) WO 2002/060855 2002/32 08.08.2002  
(30) 28.12.2000 US 258710 P  
26.12.2001 US 27139  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-CARBONATE*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BRACK, Hans, Peter, NL-4876 AL Etten-Leur, NL  
CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US  
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL  
PRADA, Lina, E- Murcia, ES  
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08G 64/30** → (51) **C08G 64/14**

(51) **C08G 65/30** (11) **1 285 017 B1**  
**B01J 39/04**  
(25) De (26) De  
(21) 01936367.0 (22) 16.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) EP 2001/005600 16.05.2001  
(87) WO 2001/088016 2001/47 22.11.2001  
(30) 17.05.2000 DE 10024313  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ALKALIMETALLIONEN AUS ALKOXYLATEN*  
• *METHOD FOR SEPARATING ALKALI METAL IONS FROM ALKOXYLATES*  
• *PROCEDE POUR SEPARER DES IONS METAL ALCALIN CONTENUS DANS DES ALCOXYLATES*  
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BADER, Joachim, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
BECHTOLSHEIMER, Hans-Heinrich, 67596 Dittelsbach-Hessloch, DE  
BRUCKER, Armin, 67433 Neustadt, DE  
DOCKNER, Toni, 67149 Meckenheim, DE  
IFFLAND, Gabriele, 69115 Heidelberg, DE  
KLINK, Hans, 67258 Hessheim, DE  
MARTIN, Stefan, 55278 Dolgesheim, DE  
MOHR, Jürgen, 67269 Grünstadt, DE  
MUGRAUER, Hans-Martin, 67112 Mutterstadt, DE  
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08J 3/16** (11) **1 279 693 B1**  
**C08L 27/18**  
(25) En (26) En  
(21) 02016468.7 (22) 23.07.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 29.01.2003  
(30) 26.07.2001 IT MI20011615  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von nicht thermisch verarbeitbaren Feinpulvern eines Homopolymeren oder modifizierten PTFE*  
• *A process for obtaining non thermoprocessable fine powders of homopolymer or modified PTFE*  
• *Procédé pour la préparation de poudres fines, non-thermoformables d'un homopolymère ou polymère modifié de PTFE*  
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT  
(72) Kapeliouchko, Valery, 15100 Alessandria, IT  
Wu, Hua, 20021 Bollate, Milano, IT  
Palamone, Giovanna, 15100 Alessandria, IT  
(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**C08J 3/24** → (51) **C08L 83/07**

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 5/18** (11) **0 870 795 B1**  
**C08J 5/04** **C08J 5/24**  
**C08J 9/28** **H05K 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 98106480.1 (22) 08.04.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 14.10.1998  
(30) 08.04.1997 JP 10668997  
(54) • *Verbundfolie umfassend ein schwach dielektrisches Harz und ein paraorientiertes aromatisches Polyamid*  
• *Composite film comprising low-dielectric resin and para-oriented aromatic polyamide*



- *Film composite comprenant une résine faiblement diélectrique et une polyamide aromatique para-orientée*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Takahashi, Tsutomu, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP  
Kumada, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 5/24** → (51) **B32B 27/00**

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/18**

**C08J 7/04** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 308 475 B1**  
C08L 23/06
- (25) En (26) En  
(21) 02079116.6 (22) 07.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.05.2003  
(30) 15.10.2001 NL 1019173
- (54) • *Physikalisch geschäumter feinzelliger Polyethylenschaumstoff*  
• *Physically foamed fine cellular polyethylene foam*  
• *Mousse de polyéthylène à cellules fines expansée physiquement*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, Intersection of East and North Ring exit No. 8 (Dammam Highway) Through Khalid Bin AlWaleed Street U turn Visitor Gate 1 South, Riyadh 11422, SA
- (72) de Vos, Roelof Franciscus Gerardus, 6241 EW Bunde, NL  
Ruinaard, Hendrikus Pieter, 6133 XW Sittard, NL
- (74) Krijgsman, Willem, Sabic Corporate Patent Group Geleen Office P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 505 104 B1**  
**C08K 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04102620.4 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005  
(30) 07.08.2003 DE 10336150
- (54) • *Schäumbare Kompositionen, die Benzoesäureisononylester aufweisen*  
• *Foamable compositions comprising benzoic acid isononyl esters*  
• *Compositions moussantes comprenant des esters isononyliques d'acide benzoïque*
- (73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) Grass, Michael, 45721, Haltern am See, DE  
Koch, Jürgen, 45721, Haltern am See, DE

**C08J 9/28** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 3/04** → (51) **C08K 9/06**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08K 9/06** (11) **1 571 179 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 21/00**  
**B60C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05002041.1 (22) 01.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 07.09.2005  
(30) 03.03.2004 JP 2004059443

- (54) • *Gummimischung für eine Klammer und Luftreifen, welche diese verwendet*  
• *Rubber composition for clinch and pneumatic tire using the same*  
• *Composition de caoutchouc pour clinchage et bandage pneumatique utilisant celle-ci*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Mizuno, Yoichi c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08L 1/00** (11) **1 343 842 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01990838.3 (22) 03.12.2001  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 17.09.2003  
(86) US 2001/046501 03.12.2001  
(87) WO 2002/050181 2002/26 27.06.2002  
(30) 19.12.2000 US 740396
- (54) • *WASSERLÖSLICHE FIXIERWACHSZUSAMMENSETZUNG*  
• *WATER-SOLUBLE BLOCKING WAX FORMULATION*  
• *PHYSICALION DE CIRE DE BLOCAGE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) BONAFINI, Jr., James, A., Pittsford, NY 14534, US  
PARRINELLO, Anthony, D., Ontario, NY 14519, US  
TINIUS, Peter, J., New Hampshire 03042, US
- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**C08L 21/00** → (51) **C08K 9/06**

**C08L 27/12** → (51) **C08L 79/02**

**C08L 27/16** → (51) **C08L 79/02**

**C08L 27/18** → (51) **C08J 3/16**

**C08L 27/18** → (51) **C08L 79/02**

**C08L 27/20** → (51) **C08L 79/02**

**C08L 51/04** → (51) **C08F 255/02**

- (51) **C08L 79/02** (11) **1 428 857 B1**  
**C08L 27/12** **C08L 27/16**  
**C08L 27/18** **C08L 27/20**  
**H01B 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 02293103.4 (22) 13.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen Zusammensetzung von fluoriertem Polymer enthaltend Polyanilin*  
• *Process to make a conductive composition of a fluorinated polymer which contains polyaniline*  
• *Procédé de préparation d'une composition conductrice d'un polymère fluoré contenant de la polyaniline*
- (73) Arkema France, 4-8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Korzhenko, Alexander, 27800 Saint Victor D'Epine, FR  
Pud, Alexander, Institute of Bioorganic Chemistry, Kyiv-94, 02094 Ukraine, UA

- Shapoval, Galina, Institute Bioorganic Chemistry, Kyiv-94, 02094 Ukraine, UA
- (74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

**C08L 83/04** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **1 408 088 B1**  
**C08J 3/24** **C09J 183/07**  
**B29C 43/02** **B29C 45/02**  
**B29C 51/00** **C08L 83/04**  
**C09J 183/04** **B29C 51/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 01980123.2 (22) 28.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.04.2004  
(86) CN 2001/001064 28.06.2001  
(87) WO 2003/002670 2003/02 09.01.2003
- (54) • *NEUES SILIKONMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *NOVEL SILICONE MATERIAL, ITS PREPARATION METHOD AND THE USE THEREOF*  
• *NOUVEAU MATERIAU A BASE DE SILICONE, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) Sharpwell Technology, OEM S.A., 1, Avenue Des Bains, 5610 Mondorf les Bains, LU
- (72) YEUNG, K. C. Ricky, 1203, 12/F, Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (74) Bauch-Koepe, Katharina Anna, et al, Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 567 594 B1**  
**B41M 5/26**

- (25) En (26) En  
(21) 03772955.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2005  
(86) NL 2003/000773 06.11.2003  
(87) WO 2004/050766 2004/25 17.06.2004  
(30) 04.12.2002 NL 1022081  
12.05.2003 NL 1023385
- (54) • *LASERLICHT ABSORBIERENDES ADDITIV*  
• *LASER LIGHT ABSORBING ADDITIVE*  
• *ADDITIF ABSORBEUR DE LASER*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria, D-52538 Gangelt, DE  
VAN DUIJNHOFEN, Franciscus, Gerardus, Henricus, NL-5704 AT Helmond, NL
- (74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C09B 47/04** → (51) **G03G 5/06**

**C09B 67/00** → (51) **G03G 5/06**

**C09B 67/48** → (51) **G03G 5/06**

**C09D 5/03** → (51) **C09D 171/12**

**C09D 5/08** → (51) **C09D 5/44**

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 041 125 B1**  
**C09D 5/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98957123.7 (22) 02.12.1998  
(84) DE FR GB

- (43) 04.10.2000
- (86) JP 1998/005423 02.12.1998
- (87) WO 1999/031187 1999/25 24.06.1999
- (30) 12.12.1997 JP 34234497
- 07.08.1998 JP 23487998
- (54) • *CATIONISCHE ELEKTROTAUHLACKZUSAMMENSETZUNG*  
• *CATIONIC ELECTRODEPOSITION PAINT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PEINTURE POUR ELECTRODEPOSITION CATIONIQUE*
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
- (72) HIRAKI, Tadayoshi, Odawara-shi Kanagawa 256-0803, JP
- TOMINAGA, Akira, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0005, JP
- NISHIGUCHI, Shigeo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0017, JP
- NISHIDA, Reiziro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0082, JP
- NAKAO, Fumiaki, Toyota-shi, Aichi 471-0068, JP
- SUGISAKI, Katsuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 06009784.7 / 1 719 806

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 525 272 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03792207.7 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2005
- (86) EP 2003/007747 17.07.2003
- (87) WO 2004/018570 2004/10 04.03.2004
- (30) 08.08.2002 DE 10236347
- (54) • *VERWENDUNG VON BISMUTVERBINDUNGEN ALS BAKTERIZID IN WÄSSRIGEN ELEKTROTAUHLACKEN*  
• *USE OF BISMUTH COMPOUNDS AS BACTERICIDE IN AQUEOUS ELECTRODEPOSITION PAINTS*  
• *UTILISATION DE COMPOSES A BASE DE BISMUTH COMME BACTERICIDES DANS LES PEINTURES AQUEUSES ELECTROPHORETIQUES PAR IMMERSION*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48301 Nottuln, DE
- OTT, Günther, 48167 Münster, DE
- REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE
- KOEBBERT, Hans-Otto, 48324 Sendenhorst, DE

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 448 724 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02791698.0 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
- (86) EP 2002/013156 22.11.2002
- (87) WO 2003/044099 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 DE 10157468
- (54) • *BESCHICHTUNGSMASSE ENTHALTEND NANOPARTIKEL, VERWENDUNG DER BESCHICHTUNGSMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN*  
• *COATING MATERIAL CONTAINING NANOPARTICLES, USE OF SAID COATING MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATINGS*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WEBB, Steven, P., Midland, MI 48640, US

- *MATIERE DE REVETEMENT CONTENANT DES NANOPARTICULES, UTILISATION DE CETTE MATIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS*
- (73) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GmbH + Co. KG, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) MÖBUS, Helmut, 67251 Freinsheim, DE
- PTATSCHEK, Volker, 63773 Goldbach, DE
- BISSTER, Erhard, 64846 Gross-Zimmern, DE
- GLÄSEL, Hans-Jürgen, 04229 Leipzig, DE
- HARTMANN, Eberhard, 04509 Priester b. Delitzsch, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C09D 9/00** → (51) **B08B 3/08**

---

**C09D 163/00** → (51) **C09D 171/12**

- (51) **C09D 171/12** (11) **1 240 262 B1**  
**C09D 5/03** **C09D 163/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00968743.5 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.09.2002
- (86) US 2000/027496 05.10.2000
- (87) WO 2001/025358 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 US 157683 P
- 04.10.2000 US 617969
- (54) • *PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POWDER COATING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YEAGER, Gary, William, Niskayuna, NY 12309, US
- TAKEMORI, Michael, Teruki, Rexford, NY 12148, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/10**

---

**C09G 1/02** → (51) **H01L 21/306**

---

**C09J 133/10** → (51) **C09J 175/02**

- (51) **C09J 175/02** (11) **1 442 092 B1**  
**C09J 175/04** **C08F 4/52**
- (25) En (26) En
- (21) 02773947.3 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.08.2004
- (86) US 2002/034715 29.10.2002
- (87) WO 2003/038006 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 12629
- (54) • *AMINOBORAN KOMPLEX KATALYSATOR UND DESSEN BENUTZUNG IN ZU POLYMERISIERENDE MISCHUNGEN*  
• *ORGANOBORANE AMINE COMPLEX POLYMERIZATION INITIATORS AND POLYMERIZABLE COMPOSITIONS*  
• *INITIATEURS DE POLYMERISATION D'UN COMPLEXE D'ORGANOBORANE AMINE ET COMPOSITIONS POLYMERISABLES*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WEBB, Steven, P., Midland, MI 48640, US

- SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C09J 175/04** → (51) **C09J 175/02**

---

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/07**

---

**C09J 183/07** → (51) **C08L 83/07**

---

**C09K 3/14** → (51) **H01L 21/306**

---

**C09K 19/02** → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/34** (11) **1 431 369 B1**  
**C09K 19/46** **C09K 19/02**
- (25) De (26) De
- (21) 03028928.4 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2004
- (30) 21.12.2002 DE 10260517
- (54) • *Flüssigkristallines Medium*  
• *Liquid crystalline medium*  
• *Milieu liquide cristallin*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hirschmann, Harald, Dr., 64291 Darmstadt, DE
- Poetsch, Eike, Dr., 64367 Mühltal, DE
- Kirsch, Peer, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- Schoen, Sabine, Dr., 45701 Herten, DE

**C09K 19/46** → (51) **C09K 19/34**

---

(51) **C11C 5/00** (11) **1 502 940 B1**  
**F21V 3/04** **F21V 35/00**  
**B44C 1/10** **B44C 5/00**  
**B44F 1/06** **B44F 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04018009.3 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (30) 01.08.2003 US 632164
- (54) • *Leuchtgegenstand*  
• *Luminary product*  
• *Produit lumineux*
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) Micele, Anthony G., Jr., deceased, US
- Delcourt, Francois P., Chicago IL 60657, US
- (74) RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**C11C 5/00** → (51) **B44C 1/00**

---

**C11C 5/02** → (51) **B44C 1/00**

---

**C11D 3/20** → (51) **B08B 3/08**

---

**C11D 3/30** → (51) **B08B 3/08**

- (51) **C11D 3/386** (11) **1 002 034 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97934949.5 (22) 09.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (86) US 1997/012280 09.07.1997
- (87) WO 1999/002632 1999/03 21.01.1999

- (54) • *REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EINE SPEZIELLE OXYGENASE*  
• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC OXYGENASE*  
• *COMPOSITIONS DE LAVAGE/NETTOYAGE CONTENANT UNE OXYGENASE SPECIFIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan, B-9230 Wetteren, BE  
BUSCH, Alfred, B-1840 Londerzeel, BE
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- C11D 3/43** → (51) **B08B 3/08**
- 
- C11D 17/04** → (51) **A61K 8/02**
- 
- (51) **C12M 1/22** (11) **1 382 669 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014010.7 (22) 21.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2004  
(30) 19.07.2002 AT 10972002  
(54) • *Zellkultureinrichtung mit Diamantbeschichtungsaufwachsfläche*  
• *Cell culture device with a surface coated with polycrystalline diamond*  
• *Dispositif pour la culture de cellules comprenant un fond tapissé de diamant polycristallin*
- (73) Physikalisches Büro Steinmüller GmbH, Rinnerstrasse 16d, 6074 Rinn/Aldrans, AT  
(72) Steinmüller, Doris, Dr., 6074 Rinn/Aldrans, AT  
Steinmüller, Detlef, Dr., 6074 Rinn/Aldrans, AT  
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT
- 
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86**
- 
- (51) **C12N 5/20** (11) **1 200 562 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
**C12N 15/13** **C12Q 1/68**  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00964015.2 (22) 08.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/007874 08.08.2000  
(87) WO 2001/010911 2001/07 15.02.2001  
(30) 10.08.1999 GB 9918788  
02.02.2000 EP 00102032
- (54) • *ZELLINIEN, LIGANDEN UND ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHAFTEN VERÄNDERUNGEN DER HOMÖOSTASE*  
• *CELL LINES, LIGANDS AND ANTIBODY FRAGMENTS FOR USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING HAEMOSTASIS DISORDERS*  
• *SOUCHES CELLULAIRES, LIGANDS ET FRAGMENTS D'ANTICORPS DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HEMOSTASE*
- (73) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- (72) DECKMYN, Hans, B-3210 Linden, BE  
CAUWENBERGHS, Nancy, B-1840 Londerzeel, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- 
- C12N 7/04** → (51) **C12N 15/86**
- 
- C12N 9/12** → (51) **C07K 14/715**
- 
- (51) **C12N 9/88** (11) **0 978 560 B1**  
**C12N 15/60** **A61K 38/51**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98907155.0 (22) 11.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000  
(86) JP 1998/000993 11.03.1998  
(87) WO 1998/040476 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 JP 5917797  
03.10.1997 JP 27067697
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLEN DER L-METHIONIN-GAMMA-LYASE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING L-METHIONINE GAMMA-LYASE CRYSTALS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE L-METHIONINE GAMMA-LYASE*
- (73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) AKITA, Kensaku, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811, JP  
TAKAKURA, Tomoaki, Ikoma-gun, Nara 636-0913, JP  
TAKIMOTO, Akio, Akashi-shi, Hyogo 673-0866, JP  
ITO, Takaomi, Osaka-shi, Osaka 533-0006, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 804 574 B1**  
**C07K 14/705** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/68** **A61K 38/17**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 95925024.2 (22) 07.07.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.11.1997  
(86) FR 1995/000912 07.07.1995  
(87) WO 1996/001898 1996/05 25.01.1996  
(30) 11.07.1994 FR 9408531
- (54) • *HUMANER KAPPA OPIATREZEPTOR, NUKLEINSÄUREN UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *HUMAN KAPPA OPIOID RECEPTOR, NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF*  
• *RECEPTEUR OPIOIDE KAPPA HUMAIN, ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATIONS*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) KIEFFER, Brigitte, 67150 Erstein-Krafft, FR  
SIMONIN, Frédéric, 67300 Schiltigheim, FR  
(74) Almond-Martin, Carol, ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C12N 15/13** → (51) **C12N 5/20**
- 
- C12N 15/48** → (51) **A61K 39/21**
- 
- C12N 15/60** → (51) **C12N 9/88**
- 
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 392 838 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 7/04**  
**C12N 5/10** **C07K 14/145**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02740846.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004  
(86) FR 2002/001833 31.05.2002  
(87) WO 2002/097104 2002/49 05.12.2002  
(30) 01.06.2001 FR 0107239
- (54) • *PSEUDOTYPIERUNG VON HIV VEKTOREN MIT MOKOLA VIRENHÜLLEN*  
• *PSEUDOTYPING OF HIV VECTORS WITH MOKOLA VIRUS ENVELOPES*  
• *PSEUDOTYPAGE DE VECTEURS HIV PAR DES ENVELOPPES DE VIRUS MOKOLA*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR  
(72) SARKIS, Chamsy, F-75017 PARIS, FR  
HE, Yi, F-75013 Paris, FR  
SERGUERA, Che, F-75010 Paris, FR  
DUFOUR, Noelle, F-91780 Mennecy, FR  
MALLET, Jacques, F-75013 Paris, FR  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **C12P 1/00** (11) **1 444 354 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02779822.2 (22) 14.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.08.2004  
(86) IB 2002/004624 14.10.2002  
(87) WO 2003/042391 2003/21 22.05.2003  
(30) 13.11.2001 US 332580 P
- (54) • *METHODE ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON ENZYMATISCHEN AUFRÄU-UNGSPROZESSEN*  
• *METHOD FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF AN ENZYMATIC PURIFICATION PROCESS*  
• *PROCEDE POUR AUGMENTER L'EFFICACITE D'UN PROCESSUS DE PURIFICATION ENZYMATIQUE*
- (73) Serono Genetics Institute S.A., Route Nationale 7, 91030 Evry Cedex, FR  
(72) SUDOR, Jan, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 244 809 B1**  
**C12Q 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 00989267.0 (22) 14.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002  
(86) US 2000/033986 14.12.2000  
(87) WO 2001/046457 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 US 469899
- (54) • *TESTSTREIFE FÜR EINEN AMPEROMETRISCHEN BIOSENSOR*  
• *AMPEROMETRIC BIOSENSOR TEST STRIP*  
• *BANDE DE TEST POUR BIOCAPTEUR AMPEROMETRIQUE*
- (73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road P.O. Box 50416, Indianapolis, IN 46250-0416, US  
(72) WILSEY, Christopher, D., Carmel, IN 46032, US  
BURKE, David, W., Carmel, IN 46032, US  
(74) Silber, Anton, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE
- 
- C12Q 1/32** → (51) **C12Q 1/00**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 510 588 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 04020100.6 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (30) 28.08.2003 EP 03018783
- (54) • *Abhängigkeit des symptomfreien Überlebens 5-FU behandelter Darmkrebspatienten vom Verhältnis der mRNA-Expressionshöhe aus Thymidinphosphorylase und Dihydropyrimidindehydrogenase*
- *Correlation of the ratio of thymidine phosphorylase and dihydropyrimidine dehydrogenase mRNA expression levels in colorectal cancer with disease-free survival in 5-FU treated patients*
- *Corrélation de ratio de l'expression d'ARNm de thymidine phosphorylase et dihydropyrimidine déshydrogénase avec la survie maladie-libre dans les patients atteints de cancer de l'intestin traités avec 5-FU*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Lutz, Verena, Dr., 81475 München, DE
- (84) Krause, Friedmann, Dr., 82377 Penzberg, DE
- Poignee, Manuela, Dr., 83623 Dietramszell/Schoenegg, DE
- Walter, Thomas, Dr., 82377 Penzberg, DE
- Porstmann, Baerbel, Prof. Dr., 67134 Birkenheide, DE
- Werner, Martin, Prof. Dr., 79104 Freiburg, DE
- Lassmann, Silke, Dr., 79104 Freiburg, DE

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/20**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**

**C21C 5/46** → (51) **G01N 1/12**

**C30B 25/20** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **C30B 29/04** (11) **1 463 849 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02790571.0 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
- (86) IB 2002/005324 13.12.2002
- (87) WO 2003/052174 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 GB 0130005
- (54) • *BORDOTIERTE DIAMANT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *BORON DOPED DIAMOND AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *DIAMANT DOPE AU BORE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*
- (73) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
- (72) SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
- MARTINEAU, Philip Maurice, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA, GB
- TWITCHEN, Daniel James, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB
- WHITEHEAD, Andrew John, Camberley, Surrey GU16 9BW, GB
- COOPER, Michael Andrew, Wokingham, Berkshire, GB
- DORN, Bärbel Susanne Charlotte, Bracknell, Berkshire RG12 0WG, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (60) 06076850.4
- (51) **D02G 1/12** (11) **1 404 910 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02740756.8 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.04.2004
- (86) EP 2002/007161 28.06.2002
- (87) WO 2003/004743 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 DE 10132148
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUCHKRÄUSELN*
- *DEVICE FOR COMPRESSION CRIMPING*
- *DISPOSITIF DE FRISAGE PAR COMPRESSION*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D04H 1/42** → (51) **F16L 59/04**

- (51) **E02B 7/28** (11) **1 582 631 B1**
- E02B 8/04**
- (25) NI (26) En
- (21) 04076062.1 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
- (54) • *Vorrichtung um die Strömung eines Durchflussmediums zu sperren oder zu regeln*
- *Device for shutting off or regulating a medium flow*
- *Dispositif d'arrêt ou de régulation d'un flux de matière*
- (73) KWT Holding B.V., Wentelploeg 42, 8256 SN Biddinghuizen, NL
- (72) Boers, Hendrik Albertus, 8256 RS Biddinghuizen, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**E02B 8/04** → (51) **E02B 7/28**

**E02D 29/12** → (51) **E03F 5/02**

**E02F 3/06** → (51) **E02F 5/10**

**E02F 3/10** → (51) **E02F 5/10**

**E02F 3/20** → (51) **E02F 5/10**

**E02F 5/00** → (51) **E02F 5/10**

- (51) **E02F 5/10** (11) **1 330 577 B1**
- E02F 3/06** **E02F 3/10**
- E02F 3/20** **E02F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01976486.9 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) GB 2001/004664 19.10.2001
- (87) WO 2002/035016 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 GB 0025899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GRÄBEN*
- *TRENCHING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CREUSEMENT DE TRANCHÉES*
- (73) Mastenbroek Ltd., 83 Swineshead Road, Wyberton Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG, GB

- (72) Kelly, Keith, Richard, Warsop Nottinghamshire, GB
- Geelhoed, Jack, Boston Lincolnshire PE21 7JG, GB
- (74) Laight, Martin Harvey, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E02F 9/22** → (51) **B60K 17/356**

- (51) **E03C 1/02** (11) **1 653 013 B1**
- F16L 33/24** **F16L 27/08**
- (25) De (26) De
- (21) 05020340.5 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 03.05.2006
- (30) 29.10.2004 DE 202004016773 U
- (54) • *Anschlusskupplung für einen Sanitär-schlauch*
- *Connecting coupling for a sanitary hose*
- *Raccord d'accouplement pour un tuyau souple sanitaire*
- (73) OLDOPLAST KUNSTSTOFFPROFILE GMBH & CO. KG, Hülsbergstrasse 255, 45772 Marl, DE
- (72) Börgel, Helmut, 45772 Marl, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **E03D 11/14** (11) **1 035 260 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00810062.0 (22) 24.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 09.03.1999 CH 43299
- (54) • *Profilschiene für eine Montagevorrichtung*
- *Profile for a mounting device*
- *Profilé pour un dispositif de montage*
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Egli, Anton, 8739 Rieden, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/02** (11) **1 104 825 B1**
- E02D 29/12**
- (25) De (26) De
- (21) 00117782.3 (22) 18.08.2000
- (84) AT DE
- (43) 06.06.2001
- (30) 11.11.1999 DE 19954492
- (54) • *Schachtbauteil, insbesondere Schachtring aus Beton*
- *Shaft piece, particularly concrete shaft ring*
- *Élément de regard, en particulier anneau de regard en béton*
- (73) Fellner-Feldegg, Robert, Ulrich-Kiffhaber-Strasse 9, 86899 Landsberg, DE
- (72) Hüttner, Lorenz, 86971 Peiting, DE
- (74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

**E04F 15/02** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 15/02** → (51) **B32B 27/32**

**E04H 12/22** → (51) **H01Q 1/12**

**E05C 17/32** → (51) **B60J 7/16**

- (51) **E05C 19/16** (11) **1 293 630 B1**
- (25) De (26) De

(21) 02090316.7 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.03.2003  
(30) 12.09.2001 DE 20115046 U  
(54) • *Magnetverschluss*  
• *Magnetic closure*  
• *Fermeture magnétique*  
(73) Peter Welter GmbH & Co. KG, Bonner Ring  
49-51, 50374 Erftstadt, DE  
(72) Welter, Jean-Pierre, 50374 Erftstadt, DE  
(74) Berkenfeld, Helmut, An der Schanz 2, 50735  
Köln, DE

(51) **E21B 4/00** (11) **1 662 087 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027934.1 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 31.05.2006  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereit-  
stellen hydraulischer Energie*  
• *Device and method for providing hydraulic  
energy*  
• *Dispositif et méthode pour mettre à la  
disposition de l'énergie hydraulique*  
(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacher-  
strasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Finkenzeller, Stefan, 85084 Reichertshofen,  
DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte  
Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479  
München, DE

(51) **E21D 1/12** (11) **1 548 228 B1**  
**E21D 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 03029690.9 (22) 23.12.2003  
(84) AT CH DE GB LI NL  
(43) 29.06.2005  
(54) • *Verfahren zur Erstellung einer unterirdi-  
schen Röhre und Vorrichtung zur Durch-  
führung des Verfahrens*  
• *Method of forming an underground bore  
and apparatus for carrying out the same*  
• *Procédé de réalisation d'un forage souter-  
rain et dispositif pour ce procédé*  
(73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2,  
45128 Essen, DE  
(72) Leucker, Roland, Dr., 46509 Xanten, DE  
Wuttig, Andreas, 42551 Velbert, DE  
(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte  
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,  
Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

**E21D 1/14** → (51) **E21D 1/12**

**F01L 1/34** → (51) **F15B 13/04**

**F01L 13/00** → (51) **F15B 13/04**

**F02B 65/00** → (51) **B65D 88/00**

(51) **F02D 11/10** (11) **1 537 312 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03714632.1 (22) 03.02.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 08.06.2005  
(86) DE 2003/000290 03.02.2003  
(87) WO 2004/016923 2004/09 26.02.2004  
(30) 24.07.2002 DE 10233576  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
STEUERN DER ANTRIEBSEINHEIT EINES  
FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
THE DRIVE UNIT OF A VEHICLE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COM-  
MANDER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT  
DANS UN VEHICULE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) GLORA, Michael, 71706 Markgroeningen, DE  
MUEHLBAUER, Christian, 71679 Asperg, DE  
KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F02M 37/10** → (51) **B60K 15/00**

**F02M 47/00** → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 61/20** (11) **1 174 615 B1**  
**F02M 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01306033.0 (22) 12.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.01.2002  
(30) 18.07.2000 GB 0017544  
30.11.2000 GB 0029200  
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injector*  
• *Injecteur de combustible*  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent ME7  
1DR, GB  
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie  
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place,  
London EC4M 7ET, GB

**F03G 1/02** → (51) **B60T 1/10**

**F03G 7/08** → (51) **B60T 1/10**

(51) **F15B 1/00** (11) **1 317 630 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01974212.1 (22) 24.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(86) EP 2001/009781 24.08.2001  
(87) WO 2002/020997 2002/11 14.03.2002  
(30) 11.09.2000 DE 10044984  
(54) • *HYDRAULISCHER ZYLINDER*  
• *HYDRAULIC CYLINDER*  
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE*  
(73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31,  
70184 Stuttgart, DE  
(72) EBEL, Werner, 97816 Lohr, DE  
KÜBERT, Wilfried, 97788 Neuendorf, DE  
LAUBE, Martin, 97816 Lohr, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **1 429 035 B1**  
**F15B 13/044** **F01L 1/34**  
**G05D 16/20** **F01L 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03078729.5 (22) 27.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(30) 11.12.2002 US 432474 P  
(54) • *Umschaltbares Steuerventilsystem für  
Fluide*  
• *Switchable fluid control valve system*  
• *Système de soupape de commande com-  
mutable pour fluides*  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) Fischer, Thomas H., Rochester, NY 14623,  
US  
(74) Denton, Michael John, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de  
France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-  
en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle  
Cédex, FR

**F15B 13/044** → (51) **F15B 13/04**

**F16B 5/08** → (51) **B23K 9/20**

(51) **F16B 7/18** (11) **1 589 236 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05005918.7 (22) 18.03.2005  
(84) AT CH DE LI  
(43) 26.10.2005  
(30) 24.03.2004 DE 202004004741 U  
(54) • *Befestigungssystem zum Verbinden von  
Profilstäben*  
• *A fixing system for connecting profiled  
bars*  
• *Système de fixation pour connecter des  
barres profilées*  
(73) Möller, Olaf, Ernst-Abbe-Strasse 25, 72770  
Reutlingen, DE  
(72) Möller, Olaf, 72770 Reutlingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-  
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**F16B 12/20** → (51) **F16B 12/22**

(51) **F16B 12/22** (11) **1 291 533 B1**  
**F16B 12/34** **A47B 95/00**  
**F16B 21/09** **F16B 12/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02394087.7 (22) 20.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.03.2003  
(30) 04.09.2001 US 946019  
(54) • *Vorrichtung mit Befestigungsclip und damit  
hergestellte Verbindung*  
• *Fastener clip assembly and joint structure  
using same*  
• *Dispositif à clip d'assemblage et structure  
de joint l'utilisant*  
(73) Modular Systems, Inc., 169 West Park  
Street, Fruitport, Michigan 49415, US  
(72) Welch, Montgomery J., Spring Lake, Michi-  
gan 49456, US  
Wigger, Kevin M., Fruitport, Michigan 49415,  
US  
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO.  
27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F16B 12/34** → (51) **F16B 12/22**

**F16B 21/09** → (51) **F16B 12/22**

(51) **F16C 11/06** (11) **1 434 946 B1**  
**B60G 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02785042.9 (22) 08.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.07.2004  
(86) DE 2002/003777 08.10.2002  
(87) WO 2003/033921 2003/17 24.04.2003  
(30) 09.10.2001 DE 10149609  
(54) • *KUGELGELENK*  
• *BALL-AND-SOCKET JOINT*  
• *JOINT A ROTULE*  
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach  
1220, 49441 Lemförde, DE  
(72) SCHÖNHOF, Stefan, 49191 Belm, DE  
FISCHER, Markus, 49439 Steinfeld, DE

**F16C 19/34** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 21/00** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 33/36** → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 33/60** (11) **1 260 723 B1**  
**F16C 33/64** **F16C 33/66**  
**F16C 19/36** **F16C 33/36**

**F16C 21/00**  
**B24B 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 02010756.1 (22) 14.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002  
(30) 16.05.2001 JP 2001146162  
08.02.2002 JP 2002031926

(54) • *Wälzlager mit strichförmigen Schleifspuren auf den Walzenendflächen und auf die Flanschführungsfläche*  
• *Roller bearing having streaked grinding trail on the rollers end faces and on the flange guide surface*  
• *Roulement à rouleaux avec des stries meulées sur une face des rouleaux et sur la surface de guidement de la bride*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Suzuki, Akiyuki, Chuo-Ku, Osaka 542-8502, JP  
Matsuyama, Hiroki, Chuo-Ku, Osaka 542-8502, JP  
Abo, Yasunari, Chuo-Ku, Osaka 542-8502, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 33/78** (11) **1 167 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01112658.8 (22) 25.05.2001  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2002  
(30) 30.06.2000 IT T0000651

(54) • *Dichtungssystem für ein Wälzlager*  
• *Sealing means for a rolling contact bearing*  
• *Dispositif d'étanchéité pour un palier à contact de roulement*

(73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT

(72) Laurenti, Vincenzo, 10041 Carignano (TO), IT  
Avaro, Fabrizio, 10060 Osasco (TO), IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F16D 21/06** → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 23/06** (11) **1 162 380 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01470008.2 (22) 26.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.12.2001  
(30) 06.06.2000 FR 0007192

(54) • *Synchronisierereinrichtung für ein Fahrzeuggetriebe*  
• *Synchronizer assembly for a vehicle transmission*  
• *Ensemble synchroniseur pour une transmission de véhicule automobile*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Wascheul, Michael, 78260 Achères, FR

(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**F16D 23/14** → (51) **F16D 25/10**

**F16D 25/08** → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 25/10** (11) **1 555 452 B1**  
**F16D 21/06** **F16D 25/08**  
**F16D 23/14**

(25) De (26) De  
(21) 04030388.5 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2005  
(30) 16.01.2004 DE 102004002344

(54) • *Stelleinrichtung zur Übertragung von Kolbenkräften auf die Ein-/Ausrückeinrichtung einer Doppelkupplung.*  
• *Actuating device to transmit piston forces to the engag-/disengaging device of a twin clutch.*  
• *Dispositif d'actionnement pour transmettre des forces de piston à un dispositif d'en-/dégagement d'un embrayage double.*

(73) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Hans, Dominik, 76461 Muggensturm, DE

**F16D 43/284** → (51) **B60K 17/35**

**F16D 61/00** → (51) **B60T 1/10**

**F16D 63/00** → (51) **B60T 1/10**

**F16F 7/00** → (51) **B60G 17/015**

**F16F 9/50** → (51) **B60G 17/015**

**F16F 9/53** → (51) **B60G 17/015**

(51) **F16H 25/22** (11) **1 577 585 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05011823.1 (22) 02.12.2002  
(84) AT DE FR IT  
(43) 21.09.2005  
(30) 05.12.2001 JP 2001372047  
07.11.2002 JP 2002324425

(54) • *Umlenkelement für eine Kugelumlaufspindel*  
• *Circulation member of ball screw and ball screw using same*  
• *Guide de transfert pour vis-écrou à billes*

(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP

(72) Michioka, Hidekazu, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Abe, Yasuyuki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Niwa, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Iida, Katsuya, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Kadono, Toshiaki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Shirai, Takeki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP  
Shoji, Hironori, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 02258300.9 / 1 318 332

**F16H 25/24** → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 55/56** (11) **1 496 291 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016037.6 (22) 08.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005  
(30) 11.07.2003 DE 10331470

(54) • *Stufenlos einstellbares Kegelscheibenge triebe mit Drehmomentfühler*  
• *Continuously variable cone pulley transmission with torque sensor*  
• *Variateur continu à poulies coniques avec capteur de couple*

(73) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Schönnenbeck, Gert, Dr., 61267 Neu-Anspach, DE

(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 157 872 B1**  
**B60K 17/348** **B60K 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 01112042.5 (22) 23.05.2001  
(84) DE GB  
(43) 28.11.2001  
(30) 25.05.2000 JP 2000155326

(54) • *Allradfahrzeug mit einer Vorrichtung zur Veränderung der Geschwindigkeiten der Vorder- und Hinterräder*  
• *Four wheel drive vehicle with a device for changing the speeds of the front and rear wheels*  
• *Véhicule à quatre roues motrices avec un dispositif pour varier les vitesses des roues avants et arrières*

(73) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Tanaka, Hirohisa, 1-15-3, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Hirohisa, Tokyo, JP  
Koga, Hidetaka c/o Isuzu Motors Limited, Kanagawa, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F16H 61/22** → (51) **B60K 6/04**

(51) **F16H 61/32** (11) **1 184 607 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01203199.3 (22) 27.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.03.2002  
(30) 31.08.2000 JP 2000263706

(54) • *Steuerungseinrichtung einer Stelleinrichtung für den Einsatz in einer Getriebeeinheit*  
• *A control device for an actuator applied in a transmission*  
• *Dispositif de commande pour un actionneur d'une transmission*

(73) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP

(72) Miyazaki, Takeshige, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
Coshi, Ryuji, Ishiki-cho, Hazu-gun, Aichi-ken, JP  
Aoyama, Yoshiyuki, Nishio-shi, Aichi-ken, JP  
Kamiya, Mitsutoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Ichikawa, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu-ken, JP

(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **1 574 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05004759.6 (22) 04.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.09.2005  
(30) 09.03.2004 JP 2004065781

(54) • *Mehrschichtige Metaldichtung*

- Metal laminate gasket
  - Joint métallique multicouches
- (73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kasuya, Tadashi, Adachi-ku Tokyo, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 455 123 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004716.9 (22) 01.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2004  
(30) 03.03.2003 JP 2003055870  
(54) • Gleitringdichtung

- Mechanical seal
  - Garniture mécanique
- (73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
(72) Kudari, Mitsuru c/o Sanda Factory of, Shimouchigami Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP  
Ninomiya, Masanobu c/o Sanda Factory of, Shimouchigami Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F16K 15/02** (11) **1 606 541 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03785486.6 (22) 06.10.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 21.12.2005

- (86) DE 2003/003300 06.10.2003  
(87) WO 2004/083695 2004/40 30.09.2004  
(30) 19.03.2003 DE 10312175  
(54) • DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL  
• PRESSURE-CONTROL VALVE  
• SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BUCHBERGER, Thomas, A-4020 Linz, AT  
WEIXELBERGER, Franz, A-1010 Wien, AT  
HOELLER, Wolfgang, A-4656 Kirchham, AT  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**F16L 5/02** → (51) **F16L 41/18**

- (51) **F16L 9/133** (11) **1 565 681 B1**  
**F16L 11/04** **B32B 27/34**  
**B32B 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 03781382.1 (22) 27.10.2003  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 24.08.2005  
(86) US 2003/033804 27.10.2003  
(87) WO 2004/048086 2004/24 10.06.2004  
(30) 26.11.2002 US 429512 P  
(54) • RÖHRENFÖRMIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RÖHREN UND SCHLAUCHKONSTRUKTIONEN  
• TUBULAR POLYMERIC COMPOSITES FOR TUBING AND HOSE CONSTRUCTIONS  
• COMPOSITES POLYMERES TUBULAIRES POUR CONSTRUCTIONS DE TUBES ET DE TUYAUX
- (73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
(72) POWELL, Steven M, Chardon, OH 44024, US  
MONER, Ronald A, MI 49009 Kalamazoo, US  
JOHNSTON, James L, N. Canton, OH 44721, US  
(74) GRECO, John R, Canton, OH 44708, US

- MARTINO, Nick A, Canton, OH 44708, US  
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16L 11/04** → (51) **F16L 9/133**

- (51) **F16L 19/08** (11) **1 605 195 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291095.7 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(30) 09.06.2004 FR 0406224  
(54) • Rohrkupplungssystem und dazu gehöriges Montageverfahren  
• Pipe coupling system and associated method of assembly  
• Système de raccordement de pièce(s) tubulaire(s) et son procédé de montage
- (73) SNFBO, Route Villiers Sur Suize, 52260 Rolampont, FR  
(72) Chevrier, Pascal, 40190 Sainte-Foy, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet PEUSCET 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 347 227 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03005982.8 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 DE 20204656 U  
28.06.2002 DE 20210066 U  
(54) • Anschlussvorrichtung für einen ringwellten Metallschlauch  
• Coupling device for corrugated metal hose  
• Dispositif de raccordement pour tuyau métallique flexible ondulés
- (73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE  
(72) Maurer, Paul, 75181 Pforzheim, DE  
Michelfelder, Bernd, Dr., 76131 Karlsruhe, DE  
Seeger, Bernd, 75181 Pforzheim, DE  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16L 27/08** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 33/24** → (51) **E03C 1/02**

- (51) **F16L 37/12** (11) **1 304 521 B1**  
**F16L 37/14**

- (25) En (26) En  
(21) 02023159.3 (22) 15.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2003  
(30) 18.10.2001 US 982422  
(54) • Schnellverbindung für Flüssigkeiten mit einem in radialer Richtung bewegbaren Verriegelungselement  
• Fluid quick connector with radially displaceable locking retainer  
• Raccord rapide pour fluides à verrouillage par verrou à déplacement radial
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Andre, Michael J., Waterford, Michigan 48327, US  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 37/12** (11) **1 367 310 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 03012067.9 (22) 28.05.2003

- (84) DE FR GB  
(43) 03.12.2003  
(30) 29.05.2002 JP 2002156381  
15.10.2002 JP 2002300761

- (54) • Rohrverbindung  
• Pipe fitting  
• Raccord de tuyauterie
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP  
(72) Konno, Kenichi, c/o Ochiai Corporation, Tokyo, JP  
Koyama, Sachio, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP  
Takasaki, Hiromi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/12**

- (51) **F16L 41/18** (11) **1 359 364 B1**  
**F16L 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 03252707.9 (22) 29.04.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 05.11.2003  
(30) 29.04.2002 IT MI20020910  
(54) • Abdichtvorrichtung für die Wanddurchführung eines Rohres  
• Sealing device for a pipe leading through an opening in a wall  
• Dispositif d'étanchéité pour la traversée murale d'un tuyau
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) Pecchioli, Mario, 59100 Prato, IT  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F16L 59/04** (11) **1 275 893 B1**  
**B65D 81/18** **F25D 23/06**  
**F25D 23/00** **C03C 13/00**  
**D04H 1/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01922015.1 (22) 23.04.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 15.01.2003  
(86) JP 2001/003469 23.04.2001  
(87) WO 2001/081817 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 JP 2000120794  
25.05.2000 JP 2000154216  
06.09.2000 JP 2000269854  
(54) • VAKUUMISOLATIONSMATERIAL UND VORRICHTUNG DIE DIESES MATERIAL VERWENDET  
• VACUUM INSULATING MATERIAL AND DEVICE USING THE SAME  
• MATERIAU ISOLANT POUR LE VIDE ET DISPOSITIF UTILISANT CE MATERIAU
- (73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP  
(72) TANIMOTO, Yasuaki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8112, JP  
TENRA, Tomohisa, Yao-shi, Osaka 581-0026, JP  
NAKANISHI, Masayuki, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP  
YUASA, Akiko, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 59/14** (11) **1 471 299 B1**  
**B32B 1/08** **B32B 27/40**  
(25) De (26) De  
(21) 04003996.8 (22) 23.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 27.10.2004  
(30) 08.03.2003 DE 20303698 U  
(54) • *Wärmeisoliertes Leitungsrohr*  
• *Thermally insulated pipe*  
• *Tuyau isolé thermiquement*  
(73) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse  
28, 5200 Brugg, CH  
(72) Bolli, Anja, 7078 Lenzerheide, CH  
Rudi, Roberto, 5107 Schinznach-Dorf, CH  
Schnell, Urs, 5242 Lupfig, CH

(51) **F21S 8/00** (11) **1 651 906 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04737405.3 (22) 03.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 03.05.2006  
(86) AT 2004/000275 03.08.2004  
(87) WO 2005/012785 2005/06 10.02.2005  
(30) 05.08.2003 AT 12392003  
(54) • *LEUCHTE MIT MINDESTENS ZWEI LICHT-  
QUELLEN*  
• *LAMP COMPRISING AT LEAST TWO  
LIGHT SOURCES*  
• *LAMPE COMPRENANT AU MOINS DEUX  
SOURCES DE LUMIERE*  
(73) Bartenbach, Christian, Rinnerstrasse 14,  
6071 Aldrans, AT  
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-  
Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**F21V 3/04** → (51) **C11C 5/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 134 487 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00123809.6 (22) 02.11.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.09.2001  
(30) 10.03.2000 DE 20004366 U  
(54) • *Strahlermodul zum Einsatz in ein Lam-  
pengehäuse*  
• *Radiation modul as insert in lamp case*  
• *Module de rayonnement comme insertion  
dans un boîtier pour lampe*  
(73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse  
12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Schnabl, Anke, 63546 Hammersbach, DE  
Ernesti, Karsten, 63456 Hanau, DE  
Herter, Beate, Dr., 76137 Karlsruhe, DE  
Steck, Dieter, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding  
GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeus-  
strasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**F21V 35/00** → (51) **C11C 5/00**

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **1 262 719 B1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02253644.5 (22) 23.05.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 04.12.2002  
(30) 31.05.2001 US 871262  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beherr-  
schung der Emissionen in einer Brenn-  
kammer*

• *Method and apparatus for controlling  
combustor emissions*  
• *Procédé et appareil pour contrôler les  
émissions d'une chambre de combustion*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River  
Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Foust, Michael Jerome, West Chester, Ohio  
45069, US  
Mongia, Hukam Chand, West Chester, Ohio  
45069, US  
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John  
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F24C 7/06** → (51) **A21B 1/02**

(51) **F24D 19/02** (11) **1 529 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03771061.3 (22) 21.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 11.05.2005  
(86) EP 2003/007919 21.07.2003  
(87) WO 2004/011853 2004/06 05.02.2004  
(30) 24.07.2002 EP 02425476  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES  
HEIZKÖRPERS AN EINER WAND*  
• *DEVICE FOR ANCHORING A HEATING  
RADIATOR TO A WALL*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN RADIA-  
TEUR DE CHAUFFAGE A UN MUR*  
(73) Roby System S.A.S. Di Giaretti Roberto, Via  
Tosto no. 16, 14100 Asti, IT  
(72) GIARETTI, Roberto, I-14100 Asti, IT  
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via  
Caboto No.35, 10129 Torino, IT

**F24F 1/00** → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 3/16** (11) **1 085 270 B1**  
**F24F 1/00** **F24F 13/24**  
(25) De (26) De  
(21) 00119990.0 (22) 14.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(30) 16.09.1999 DE 29916321 U  
(54) • *Reinstlufteinrichtung für den Pharmazie-,  
Lebensmittel- und biotechnischen Bereich*  
• *Super-clean air device for use in pharmacy,  
food industry and biotechnology*  
• *Dispositif pour rendre l'air extra pur dans  
les domaines de la biotechnologie, des  
produits alimentaires, et de la pharmacie*  
(73) M+W Zander Facility Engineering GmbH,  
Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE  
(72) Renz, Manfred, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.  
K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stutt-  
garter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F24F 6/14** (11) **1 512 920 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03020139.6 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 09.03.2005  
(54) • *LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *AIR HUMIDIFYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR*  
(73) Michelbach, Ludwig, Elsternweg 3, 90513  
Zirndorf, DE  
(72) Michelbach, Ludwig, 90513 Zirndorf, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **1 637 813 B1**  
**F25B 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 04022379.4 (22) 21.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 22.03.2006  
(54) • *Wärmerückgewinnungssystem mit Kälte-  
maschine*  
• *Heat recovery system with cooling machine*  
• *Système de récupération de chaleur avec  
machine de refroidissement*  
(73) Heinz Schilling KG, Möhlenring 53, 47906  
Kempen, DE  
(72) Schilling, Heinz, 47906 Kempen, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG &  
SOZIEN, Patentanwälte Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F24F 13/24** → (51) **F24F 3/16**

**F25B 29/00** → (51) **F24F 12/00**

**F25B 39/04** → (51) **F28D 5/00**

**F25D 23/00** → (51) **F16L 59/04**

**F25D 23/06** → (51) **F16L 59/04**

**F28B 1/00** → (51) **F28D 5/00**

**F28C 1/00** → (51) **F28D 5/00**

(51) **F28D 1/04** (11) **1 174 673 B1**  
**F28F 1/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01115796.3 (22) 11.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.01.2002  
(30) 18.07.2000 FR 0009419  
(54) • *Wärmeaustauschmodul, insbesondere für  
Kraftfahrzeug, und Verfahren zu dessen  
Verwendung*  
• *Heat exchange module, more particularly  
for automotive vehicle, and process for  
manufacturing same*  
• *Module d'échange de chaleur, notamment  
pour véhicule automobile, et procédé de  
fabrication de ce module*  
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-  
Lormand, 78321 La Verriere, FR  
(72) Martins, Carlos, 78490 Montfort L'Amaury,  
FR

(51) **F28D 5/00** (11) **1 015 833 B1**  
**F28C 1/00** **F28B 1/00**  
**F25B 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 98918607.7 (22) 23.04.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 05.07.2000  
(86) US 1998/008156 23.04.1998  
(87) WO 1999/015846 1999/13 01.04.1999  
(30) 19.09.1997 US 933946  
(54) • *VERDAMPFUNGSKÜHLER MIT UMDREH-  
ENDER SCHEIBE*  
• *ROTATING DISK EVAPORATIVE COOLER*  
• *REFROIDISSEUR EVAPORATIF A DISQUE  
TOURNANT*  
(73) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PRO-  
TECTION AGENCY, LE-132G, Room 3600,  
401 M Street S.W., Washington, D.C. 20460,  
US



(72) KOPKO, William, L., Springfield, VA 22151, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**F28F 1/32** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 9/26** → (51) **B21C 37/29**

(51) **F41G 3/22** (11) **1 335 176 B1**  
**G02B 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03075864.3 (22) 13.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 13.08.2003  
(30) 14.08.1996 US 24380 P  
(54) • *Kompakte optische Anordnung für ein Vorwärts-Infrarotsystem*  
• *Compact flir optical configuration*  
• *Dispositif optique compact pour un système infrarouge à vision frontale*  
(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) Cooper, Erwin E., Frisco, Texas 75035, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
(62) 97306151.8 / 0 825 451

(51) **F41H 7/02** (11) **1 562 019 B1**  
**B60K 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04029765.7 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2005  
(30) 07.02.2004 DE 102004006152  
(54) • *Gepanzertes Kampffahrzeug mit einer Brennstoffzelle*  
• *Armoured vehicle with a fuel cell*  
• *Véhicule blindé comportant une pile à combustible*  
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE  
(72) Jöhnk, Manfred, 24159 Kiel, DE  
Kühl, Klaus, 24159 Kiel, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-sellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **0 910 785 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98922041.3 (22) 20.04.1998  
(84) DE FR IT  
(43) 28.04.1999  
(86) US 1998/008001 20.04.1998  
(87) WO 1998/050758 1998/45 12.11.1998  
(30) 01.05.1997 US 846459  
(54) • *EINFACHE SPURJUSTAGE*  
• *EASY TOE ADJUSTMENT*  
• *REGLAGE FACILITE DU PINCEMENT*

(73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US  
(72) GILL, George, Michael, Vilonia, AR 72173, US  
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G01C 21/00** → (51) **G01S 13/76**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 061 340 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00112217.5 (22) 07.06.2000

(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(30) 07.06.1999 JP 15974799  
(54) • *Fahrzeugmontierte Anzeigevorrichtung und Verfahren*  
• *Vehicle-mounted display system and display method*  
• *Dispositif et système d'affichage monté dans un véhicule*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP  
(72) Kunimatsu, Yoshimasa, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Nagasaka, Chikao, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Nishikawa, Masato, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Hirano, Yoshihisa, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**G01C 22/00** → (51) **G01S 13/76**

(51) **G01C 23/00** (11) **1 598 641 B1**  
**G05D 1/06** **G08G 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290743.3 (22) 05.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2005  
(30) 18.05.2004 FR 0405376  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abändern eines Flugplanes eines Flugzeuges*  
• *Method and device for revising a flight plan of an aircraft*  
• *Procédé et dispositif de révision d'un plan de vol d'un aéronef*  
(73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Artini, Franck, 31000 Toulouse, FR  
Strongman, Edward, 31530 Bretx, FR  
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnéat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01D 3/024** (11) **1 451 530 B1**  
**G06T 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02792631.0 (22) 03.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(86) DE 2002/004428 03.12.2002  
(87) WO 2003/054483 2003/27 03.07.2003  
(30) 10.12.2001 DE 10160527

(54) • *SENSORANORDNUNG MIT AUSLESEMITLELN ZUR DIFFERENZBILDUNG*  
• *SENSOR ARRANGEMENT WITH READ-OUT MEANS FOR DIFFERENCE GENERATION*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR DOTE DE DISPOSITIFS DE LECTURE POUR DETERMINER DES VALEURS DIFFERENTIELLES*  
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEVER, Utz, 82346 Andechs, DE  
ZHENG, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **0 985 917 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99107516.9 (22) 15.04.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2000  
(30) 08.09.1998 DE 19840796  
(54) • *Verfahren zum Betreiben und Funktions-testen eines Vibrationsgrenzstandsensors und hierfür geeigneter Vibrationsgrenz-standsensor*

• *Method for operating and testing the functioning of an ultrasonic level sensor and a sensor utilizing such a method*  
• *Procédé pour actionner et tester le fonctionnement d'un détecteur de niveau d'un fluide à ultrasons et un détecteur utilisant ce procédé.*

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE  
(72) Raffalt, Felix, 77756 Hausach, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01K 1/14** → (51) **B60K 37/02**

(51) **G01L 3/10** (11) **1 462 786 B1**  
**B62D 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04007393.4 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 27.03.2003 JP 2003087072  
27.03.2003 JP 2003087073

(54) • *Drehmomentsensor und diesen benutzende elektrische Servolenkung*  
• *Torque sensor and electric steering device using the same*  
• *Capteur de couple et direction assistée électrique utilisant ce capteur*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka, JP  
(72) Naruse, Mitsunori, Chuo-ku Osaka, JP  
Yoshizawa, Yuji, Chuo-ku Osaka, JP  
Mochizuki, Yusuke, Chuo-ku Osaka, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 06117565.9 / 1 707 932

**G01L 3/10** → (51) **B62D 6/10**

**G01L 5/22** → (51) **B62D 6/10**

(51) **G01N 1/12** (11) **1 329 704 B1**  
**G21C 5/46**  
(25) De (26) De  
(21) 02027794.3 (22) 12.12.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 23.07.2003  
(30) 11.01.2002 DE 10201023

(54) • *Probennehmer für Schmelzen, insbesondere für auf einer Metallschmelze aufliegende Schlacke*  
• *Sampling probe for melts, in particular for sampling slag on the surface of a molten metal*  
• *Sonde d'échantillonnage pour bains de fusion, en particulier pour le prélèvement de laitier à la surface d'un métal fondu*  
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE  
(72) Knevels, Johan, 3690 Bree, BE  
Cappa, Guido Gustaaf Antoon, 3530 Houthalen, BE  
Mingneau, Frank, 3520 Zonhoven, BE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeus-strasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **1 102 060 B1**  
**G21K 1/06** **G01T 1/00**  
**G01N 23/207** **G01N 23/205**

(25) Ja (26) En  
(21) 99929871.4 (22) 16.07.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.05.2001  
(86) JP 1999/003844 16.07.1999  
(87) WO 2000/004376 2000/04 27.01.2000  
(30) 17.07.1998 JP 20298098

- (54) • VERTIKALER BILDPLATTEN-RÖNTGEN-DIFFRAKTOMETER MIT ROTIERENDEM AUSLESEGERÄT
  - VERTICAL IMAGING PLATE X-RAY DIFFRACTION APPARATUS WITH ROTARY READER
  - APPAREIL DE DIFFRACTION DES RAYONS X SUR PLAQUE IMAGEUSE VERTICALE COMPRENANT UN LECTEUR ROTATIF
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) YOKOZAWA, Yutaka, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP  
OHASHI, Yuji, Tokyo 166-0015, JP  
SASAKI, Kutsunari, Oume-shi, Tokyo 198-0043, JP
- (74) Howden, Christopher A., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 23/205** → (51) **G01N 23/20**

**G01N 23/207** → (51) **G01N 23/20**

**G01N 25/72** → (51) **G02B 23/12**

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 240 519 B1**  
**G01N 33/571** **C07K 14/20**  
**C07K 16/12**
- (25) En (26) En  
(21) 00941424.4 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/016425 14.06.2000  
(87) WO 2000/077486 2000/51 21.12.2000  
(30) 14.06.1999 US 138981 P  
(54) • KOMPOSITIONEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TREPONEMA PALLIDUM
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING TREPONEMA PALLIDUM
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA DÉTECTION DU TREPONEMA PALLIDUM

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer Mail Stop E-67 Suite 1103 Executive Park Drive Building 4, Atlanta, GA 30329, US

(72) LIU, Hsi, Tucker, GA 30084, US  
STEINER, Bret, Chamblee, GA 30341, US  
RODES, Berta, 1 Piso 8-7, E-28035 Madrid, ES

(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/571** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 042 675 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98964095.8 (22) 18.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/026986 18.12.1998  
(87) WO 1999/032888 1999/26 01.07.1999  
(30) 19.12.1997 US 993750  
(54) • Verfahren zur Stabilisierung und Messung von Troponinkomplexen
- Methods for the stabilisation and measurement of troponin complexes
- Procédés pour stabiliser et mesurer des complexes de la troponine

(73) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US

- (72) BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92130, US  
MCPHERSON, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01R 15/20** (11) **1 162 469 B1**  
**G01R 31/3173** **G01R 31/3161**
- (25) En (26) En  
(21) 01304419.3 (22) 18.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.12.2001  
(30) 09.06.2000 US 590499  
(54) • Schaltkreis und Verfahren zur Stromüberwachung und Latch-up-Feststellung
- Current monitoring and latchup detection circuit and method
- Circuit et procédé de surveillance de courant et de détection de l'effet latch-up

(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Gupta, Vidyabhusan, Palo Alto, California 94306, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**G01R 31/3161** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 31/3173** → (51) **G01R 15/20**

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 508 813 B1**  
**G01R 31/3193** **H04L 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 03103205.5 (22) 20.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 23.02.2005  
(54) • Spektrale Jitter-Analyse mit Jitter-Modulation-Wellenform-Analyse
- Spectral jitter analysis allowing jitter modulation waveform analysis
- Analyse spectrale de jitter permettant une analyse de forme d'onde par modulation de jitter

(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Laquai, Bernd, 71034, Böblingen, DE

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01R 31/3193** → (51) **G01R 31/319**

- (51) **G01R 33/28** (11) **1 203 241 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00949409.7 (22) 27.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.05.2002  
(86) EP 2000/007217 27.07.2000  
(87) WO 2001/011379 2001/07 15.02.2001  
(30) 09.08.1999 DE 19937566  
(54) • HOCHDRUCKPOLARISATOR ZUR HYPERPOLARISIERUNG DER KERNSPINS VON EDELGASEN
- HIGH PRESSURE POLARIZER FOR HYPERPOLARIZING THE NUCLEAR SPIN OF NOBLE GASES
- POLARISATEUR HAUTE PRESSION POUR HYPERPOLARISATION DU SPIN NUCLEAIRE DE GAZ RARES

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) SHAH, Nadim, Joni, D-52441 Linnich-Boslar, DE

- APPELT, Stephan, D-52428 Jülich, DE  
ÜNLÜ, Timur, 42781 Haan, DE  
HALLING, Horst, D-52459 Inden-Pier, DE  
ZILLES, Karl, D-50859 Köln, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01S 1/02** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 3/786** → (51) **G02B 23/16**

**G01S 5/02** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 010 988 B1**  
**G01S 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99123260.4 (22) 29.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.06.2000  
(30) 10.12.1998 US 209062  
(54) • Verfahren und System mit integrierter Zweiweg-Entfernungsbestimmung zur Eichung von GPS
- Method and system for incorporating two-way ranging navigation as a calibration reference for GPS
- Procédé et dispositif incorporant la mesure de distance aller-retour pour calibrage de GPS

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Yung, Kar W., Torrance, CA 90503, US  
Cheng, David C., Palos Verdes Estates, CA 90275, US  
Chang, Donald C.D., Thousand Oaks, CA 91360, US

(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01S 7/35** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 099 956 B1**  
**G01S 13/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00403077.1 (22) 07.11.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.05.2001  
(30) 10.11.1999 FR 9914138  
(54) • Verfahren zur Funktionsüberwachung eines FM/CW Radarhöhenmessers und Radarhöhenmessers zur Durchführung dieses Verfahrens
- Monitoring method for a FM/CW type radio altimeter and radio altimeter for implementing said method
- Méthode de contrôle pour radioaltimètre de type FM/CW et radioaltimètre conçu pour la mise en oeuvre de cette méthode

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Orlandi, Fabrice, Thomson-CSF Propriété Intellec., 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Chaverneff, Vladimir, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G01S 7/40** (11) **1 309 883 B1**  
**G01S 7/35** **H03F 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 01967994.3 (22) 16.08.2001  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/025682 16.08.2001  
(87) WO 2002/014900 2002/08 21.02.2002  
(30) 16.08.2000 US 226160 P

- (54) • *VIDEOVERSTÄRKER FÜR EINEN RADAR-EMPFÄNGER*  
• *VIDEO AMPLIFIER FOR A RADAR RECEIVER*  
• *AMPLIFICATEUR VIDEO POUR RECEPTEUR RADAR*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) HANSON, James, T., Maynard, MA 01754, US  
WOODINGTON, Walter, Gordon, Lincoln, MA 01773, US  
DELCECCOLO, Michael, Joseph, Westford, MA 01866, US  
PLEVA, Joseph, S., Londonderry, NH 03053, US  
RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US  
VAN REES, H., Barteld, Needham, MA 02492, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
- (60) 04002490.3 / 1 422 533

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 13/02** → (51) **H04B 1/59**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 13/76** (11) **1 643 267 B1**  
**G01C 21/00** **G01C 22/00**
- (25) It (26) En
- (21) 04425736.8 (22) 01.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung eines Fahrzeuges im Bezug auf ein anderes Fahrzeug, insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *A method for determining the position of one vehicle with respect to another vehicle, in particular for motor vehicles*  
• *Procédé pour la détermination de la position d'un véhicule par rapport à un autre véhicule, notamment pour véhicules automobiles*
- (73) C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Burzio, Gianfranco, c/o C.R.F., 10043 Orbassano, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01S 15/89** (11) **1 004 896 B1**  
**G01S 7/52**

- (25) En (26) En
- (21) 99309311.1 (22) 23.11.1999
- (84) IT NL
- (43) 31.05.2000
- (30) 23.11.1998 US 197787
- (54) • *Dreidimensionale Ultraschall-Bilderzeugung von Geschwindigkeits- und Leistungs-Daten*  
• *Three-dimensional ultrasound imaging of velocity and power data*  
• *Imagerie en trois dimensions à ultrasons des données représentant vitesse et puissance*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hatfield, William Thomas, Schenectady, New York 12309, US  
Tillman, Todd Michael, West Milwaukee, Wisconsin 53214, US  
Hall, Anne Lindsay, New Berlin, Wisconsin 53151, US

- Thomenius, Kai Erik, Clifton Park, New York 12065, US
- Schubert, Patricia Ann, Milwaukee, Wisconsin 53207, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01T 1/00** → (51) **G01N 23/20**

(51) **G02B 1/04** (11) **1 540 381 B1**  
**C08J 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 03757817.6 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
- (86) EP 2003/010065 10.09.2003
- (87) WO 2004/025332 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 US 409945 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR LAGENWEISEN BESCHICHTUNG EINES MEDIZINISCHEN GEGENSTANDES*  
• *METHOD FOR APPLYING AN LBL COATING ONTO A MEDICAL DEVICE*  
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN ENDUIT COUCHE PAR COUCHE (LBL) SUR UN DISPOSITIF A USAGE MEDICAL*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US  
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US  
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US  
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, GA 30076, US
- (74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**G02B 5/30** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 384 100 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01987179.7 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
- (86) US 2001/045235 29.11.2001
- (87) WO 2002/048767 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 US 254909 P  
16.03.2001 US 276350 P
- (54) • *Glasfaser mit grosser effektiver Fläche*  
• *Large effective area optical fiber*  
• *Fibre optique à grande section utile*
- (73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BERKEY, George E., Pine City, NY 14871, US  
MA, Daiping, Wilmington, NC 28409, US  
MISHRA, Snigdaraj K., Wilmington, NC 28409, US
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fine LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/036** (11) **1 514 145 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03716973.7 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) US 2003/010284 03.04.2003
- (87) WO 2003/107054 2003/52 24.12.2003

- (30) 14.06.2002 US 172093
- (54) • *BIEGE -TOLERANTER OPTISCHER WELLENLEITER FÜR ZWEI WELLENLÄNGEN*  
• *DUAL-BAND BEND TOLERANT OPTICAL WAVEGUIDE*  
• *GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOUBLE BANDE RESISTANT A LA COURBURE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VARNER, Wayne F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SYKORA, Craig R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 6/35** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **1 410 088 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02746679.6 (22) 26.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 21.04.2004
- (86) US 2002/020125 26.06.2002
- (87) WO 2003/010581 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 911113
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZWEIGUNG VON OPTISCHEN FASERN*  
• *METHOD OF BRANCHING OPTICAL FIBERS*  
• *PROCEDE DE BRANCHEMENT DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
- (72) SUN, Maurice, X., Naperville, Illinois 60540, US  
ALI, Sammy, Lisle, IL 60532, US  
GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US  
MAKHLIN, Ilya, Wheeling, IL 60090, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02B 13/14** → (51) **F41G 3/22**

**G02B 17/06** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 115 021 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00126647.7 (22) 05.12.2000
- (84) DE GB
- (43) 11.07.2001
- (30) 31.12.1999 US 476589
- (54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Abtastdaten von einem konfokalen Mikroskop*  
• *Method and system for processing scan-data from a confocal microscope*  
• *Procédé et système de traitement de données de balayage d'un microscope confocal*
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Engelhardt, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE  
Widzowski, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, et al, Reichert Patents & Trademarks Kumpfmühlerstraße 3, 93047 Regensburg, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 400 829 B1**  
**G02B 21/22** **A61B 3/13**

- (25) De (26) De
- (21) 03019901.2 (22) 02.09.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10242983
- (54) • *Ophthalmio-Operationsmikroskop mit Objektbeleuchtung*

- *Microscope for ophthalmologic surgery with object illumination*
  - *Microscope pour chirurgie ophthalmologique avec éclairage de l'objet*
- (73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Pensel, Jürgen, Dr., 9450 Altstätten, CH  
Sander, Ulrich, Dr., 9445 Rebstein, CH
- (74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **G02B 21/18** (11) **1 217 413 B1**  
**G02B 23/10** **G02B 27/34**

- (25) De (26) De  
(21) 01129057.4 (22) 07.12.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 26.06.2002  
(30) 23.12.2000 DE 10064910
- *Optische Betrachtungseinrichtung mit ein- gespiegeltem optischem Signal*
  - *Optical viewing device with superimposed optical signal*
  - *Dispositif optique d'observation avec signal optique superposé*
- (73) Leica Microsystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Mannss, Jürgen, 9008 St. Gallen, CH
- (74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**G02B 21/22** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/10** → (51) **G02B 21/18**

(51) **G02B 23/12** (11) **1 615 065 B1**  
**G01N 25/72**

- (25) En (26) En  
(21) 05107250.2 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2006  
(30) 31.01.2005 CN 52002011 U
- *Infrarote Kamera*
  - *Infrared camera*
  - *Caméra infrarouge*
- (73) Guangzhou Sat Infrared Technology Co., Ltd., 10 Dongjian Avenue, Guangzhou Economic & Techn. Development District Guangzhou 510730, CN
- (72) Zhao, Feiyu Guangzhou Sat Infrared Tech., 510730, Guangzhou, CN  
Zhang, Xiaoqing Guangzhou Sat Infrared Tech., 510730, Guangzhou, CN
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G02B 23/16** (11) **1 640 760 B1**  
**G01S 3/786**

- (25) En (26) En  
(21) 05021216.6 (22) 28.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(30) 28.09.2004 US 950568
- *Teleskopsystem mit automatischem Höhe- Azimut Ortungsgestell und Methoden für dessen Kalibrierung*
  - *Telescope system having auto-tracking altitude-azimuthal mount and methods for calibrating same*
  - *Système de télescope à monture auto- suivieuse altitude-azimuth et méthodes d'étalonnage de cette dernière*
- (73) Pacific Telescope Corp., 160- 11880 Ham- mersmith Way, Richmond BC V7A 5C8, CA

- (72) Chen, Chin Chuan, Richmond B.C. V6Y 1G1, CA  
Liu, Yan, Richmond B.C. V6Y 3Z6, CA
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 367 424 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03018790.0 (22) 31.10.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.12.2003  
(30) 01.11.1995 JP 28475995  
26.12.1995 JP 33859295
- *Optischer Modulator mit Mikrolinsen für Ein- und Ausgangsstrahl*
  - *Optical modulator including microlenses for input and output beam*
  - *Modulateur optique ayant des microlentilles pour le faisceau d'entrée et le faisceau de sortie*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shiono, Teruhiro, Osaka-shi Osaka 547, JP  
Ueda, Michihito, Takatsuki-shi Osaka-fu 569-0078, JP  
Ito, Tatsuo, Osaka-shi Osaka-fu 547-0024, JP  
Yokoyama, Kazuo, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  
(62) 96935518.9 / 0 801 319

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 372 015 B1**  
**G02B 23/24** **G02B 26/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03013320.1 (22) 12.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2003  
(30) 14.06.2002 JP 2002174475  
04.04.2003 JP 2003102045
- *Kompakte optische Einheit mit Lichtquelle*
  - *Compact optical unit with light emitter*
  - *Unité optique compacte avec source de lumière*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, 2-chome, Hata- gaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Tokuda, Kazunari, Hachioji-shi, Tokyo, JP  
Hirata, Tadashi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 27/28** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 27/34** → (51) **G02B 21/18**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 459 127 B1**  
**G02B 5/30** **H05K 5/06**  
**G02B 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 02781540.6 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) IB 2002/004816 14.11.2002  
(87) WO 2003/054619 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 28118
- *ABGEDICHTETES GEHÄUSE FÜR EINEN DRAHTGITTER-POLARISATOR UND EINE UNTEREINHEIT EINER ANZEIGEANORD- NUNG*

- *SEALED ENCLOSURE FOR A WIRE-GRID POLARIZER AND SUBASSEMBLY OF A DISPLAY DEVICE*
  - *ENCEINTE HERMETIQUE POUR UN POLA- RISEUR A GRILLE METALLIQUE ET SOUS- ENSEMBLE POUR SYSTEME D'AFFICHAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KANE, Robert, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03B 15/06** (11) **1 671 181 B1**  
**G03B 17/53**

- (25) It (26) En  
(21) 03768095.6 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(43) 21.06.2006  
(86) IT 2003/000599 06.10.2003  
(87) WO 2005/033793 2005/15 14.04.2005
- *TRANSPORTABLE PHOTOKABINE*
  - *TRANSPORTABLE PHOTOGRAPHIC BOOTH*
  - *CABINE PHOTOGRAPHIQUE TRANSPOR- TABLE*
- (73) Italdata Ingegneria Dell'Idea S.p.A., Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, 00128 Roma, IT
- (72) BOCCACCI, R. c/o Italdata Ingegneria dell'Idea SPA, I-00128 Roma, IT
- (74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Rai- mondi Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma, IT

**G03B 17/53** → (51) **G03B 15/06**

**G03B 21/12** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 35/22** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 35/26** → (51) **H04N 5/74**

**G03C 5/26** → (51) **G03C 7/42**

(51) **G03C 7/42** (11) **1 426 819 B1**  
**G03C 7/44** **G03C 5/26**

- (25) En (26) En  
(21) 03257603.5 (22) 03.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 06.12.2002 JP 2002354699  
24.02.2003 JP 2003045394
- *Konzentrierte Bleichfixierzusammensetzung für photographisches Silberhalogenidfarb- material*
  - *Concentrated bleach-fixer composition for silver halide color photographic material*
  - *Composition de blanchiment-fixage concentrée pour matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent*
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Okano, Satoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
Kawashima, Kouki, Hino-shi, Tokyo 191- 8511, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03C 7/44** → (51) **G03C 7/42**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 035 445 B1**  
**G02B 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 99125783.3 (22) 23.12.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.09.2000  
(30) 15.02.1999 DE 19906001  
07.10.1999 DE 19948240

(54) • Mikrolithographie-Reduktionsobjektiveinrichtung sowie Projektionsbelichtungsanlage  
• Microlithographic reduction objective and projection exposure apparatus  
• Objectif de réduction pour la microlithographie et appareil d'exposition par projection

(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE

(72) Dinger, Udo, Dr., 73447 Oberkochen, DE

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Adolf - Lüken - Höflich - Sawodny, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(60) 06025651.8

(51) **G03F 7/20** (11) **1 102 125 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01101842.1 (22) 09.02.1995  
(84) DE GB IT  
(43) 23.05.2001  
(30) 09.02.1994 US 194097

(54) • Masken zur Herstellung lithographischer Muster unter Verwendung schiefer Beleuchtung  
• Masks for lithographic patterning using off-axis illumination  
• Masques pour la production de motifs lithographiques utilisant l'illumination hors d'axe

(73) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Chen, Jang F., San Jose, CA 95131, US  
Matthews, James A., Milpitas, CA 95035, US

(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 95909535.7 / 0 744 044

(51) **G03G 5/06** (11) **1 093 025 B1**  
**C09B 47/04** **C09B 67/48**  
**C09B 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 00309012.3 (22) 13.10.2000  
(84) DE GB  
(43) 18.04.2001  
(30) 14.10.1999 JP 29269099

(54) • Titanylphthalocyanin in Kristallform, Verfahren zu seiner Herstellung und elektrographisches Material  
• Titanyl phthalocyanine crystal and production method of the same and electrophotosensitive material  
• Titanylphthalocyanine cristalline, procédé pour sa fabrication et matériau électrographique

(73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Hamasaki, Kazunari c/o Kyocera Mita Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Watanabe, Yukimasa c/o Kyocera Mita Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Kawaguchi, Hirofumi c/o Kyocera Mita Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Ihara, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP  
Hiroshima, Susumu c/o Kyocera Mita Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Kuboshima, Daisuke c/o Kyocera Mita Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **1 319 996 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02258467.6 (22) 09.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2003  
(30) 17.12.2001 US 15889

(54) • Tonerentfernungsklinge zum Reinigen einer Rolle einer Druck- oder Kopiervorrichtung  
• Detoning blade for cleaning a roller of a printing or copying apparatus  
• Lame d'enlèvement de toner pour nettoyer un rouleau d'un dispositif d'impression ou de copie

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) White, Frederick B., Farmington, NY 14425, US  
DeLuzio, Michael J., Rochester, NY 14620, US  
Hughes, Alicia G., Penfield, NY 14526, US  
Kazakos, Ann M., Webster, New York 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 645 921 B1**  
**G06F 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 04023685.3 (22) 05.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

(54) • Überwachung der Bewegung einer menschlichen Hand oder eines manuell geführten Bauteils  
• Monitoring of the motion of a human hand or a manually handled part  
• Surveillance du mouvement d'un main humain ou d'un composant manipulée manuellement

(73) Fehlings, Jürgen, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE  
Fehlings, Margot, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE

(72) Fehlings, Jürgen, 65396 Walluf, DE

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **1 164 447 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01304865.7 (22) 04.06.2001  
(84) CH DE GB LI  
(43) 19.12.2001  
(30) 16.06.2000 JP 2000181978

(54) • Steuerungsgerät für automatische Drehmaschine  
• Control apparatus for automatic lathe  
• Appareil de commande pour tour automatique

(73) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8654, JP

(72) Sugiyama, Tetsuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 340 128 B1**  
**H04L 12/44** **H04L 12/40**

(25) De (26) De

(21) 01995661.4 (22) 23.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.09.2003

(86) EP 2001/013645 23.11.2001

(87) WO 2002/046932 2002/24 13.06.2002

(30) 05.12.2000 DE 10060607  
22.09.2001 DE 10146864

(54) • VERTEILEN VON DATEN  
• DISTRIBUTION OF DATA  
• DISTRIBUTION DE DONNEES

(73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE

(72) SCHENKYR, Rainer, 73278 Schlierbach, DE

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G05D 1/06** (11) **1 235 712 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00992006.7 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.09.2002  
(86) US 2000/032862 30.11.2000  
(87) WO 2001/040051 2001/23 07.06.2001  
(30) 02.12.1999 US 168783 P  
07.03.2000 US 520329

(54) • SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON HECKCRASHS BEI FLUGZEUGEN  
• AIRCRAFT TAILSTRIKE AVOIDANCE SYSTEM  
• SYSTEME EVITANT LES COGNEMENTS DE QUEUE D'UN AVION

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) DEWITT, Wendi, M., Everett, WA 98201, US  
EGGOLD, David, P., Everett, WA 98208, US  
EVANS, Monte, R., Everett, WA 98204, US  
SANKRITHI, Mithra, M., K., V., Federal Way, WA 98023, US  
WELLS, Stephen, L., Bothell, WA 98011, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(60) 06076438.8 / 1 727 012

**G05D 1/06** → (51) **G01C 23/00**

**G05D 16/20** → (51) **F15B 13/04**

**G06F 1/00** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 3/00** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 338 971 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 01997742.0 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003

(86) JP 2001/010170 21.11.2001

(87) WO 2002/042918 2002/22 30.05.2002  
(30) 24.11.2000 JP 2000358046

(54) • VERFAHREN UND TERMINAL ZUM SICHEREN BEZUG VON PROGRAMMEN  
• METHOD AND TERMINAL FOR THE SECURE ACQUISITION OF APPLICATIONS  
• PROCEDE ET TERMINAL D'ACQUISITION DES LOGICIELS SECURISES

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) YAMADA, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP

YAMAMOTO, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP  
HIRAMATSU, Yoshiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805, JP  
INOUE, Kyoko, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP  
KAMIYA, Dai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0115, JP  
OOSEKI, Eriko, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
TOKUDA, Motoki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843, JP  
OOI, Tatsuro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031, JP  
SUMI, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP  
(74) Klusmann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 279 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01935039.6 (22) 03.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.01.2003  
(86) US 2001/014361 03.05.2001  
(87) WO 2001/084315 2001/45 08.11.2001  
(30) 04.05.2000 US 565008  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIMULIEREN UND ANALYSIEREN EINES SYSTEMS MIT AUSFALLMODEN**  
• **APPARATUS AND PROCESS FOR SIMULATING AND ANALYZING A SYSTEM WITH FAILURE MODES**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ANALYSER UN SYSTÈME AYANT DES MODES DE DÉFAILLANCE A CAUSES CUMULEES ET CONCURRENTES**

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) CAPORALE, Donna, Marie, Cincinnati, OH 45241, US  
LANGE, Thomas, Jerome, Cincinnati, OH 45215, US  
KOEHLER, Arthur, Joseph, Middletown, OH 45044, US  
LOONEY, Michael, Timothy, West Chester, OH 45069, US  
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

**G06F 11/00** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 3/40**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06K 7/015** (11) **1 231 562 B1**  
**G06K 7/08** **G06K 19/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00974878.1 (22) 09.11.2000  
(84) DE FR

(43) 14.08.2002  
(86) JP 2000/007901 09.11.2000  
(87) WO 2001/037213 2001/21 25.05.2001  
(30) 12.11.1999 JP 32345699  
(54) • **INFORMATIONS-EIN-/AUSGABE-EINHEIT**  
• **INFORMATION INPUT/OUTPUT UNIT**  
• **UNITE D'ENTREE/SORTIE D'INFORMATION**  
(73) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP  
(72) INOSE, Fumiyouki, Hitachi Maxell, Ltd, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP

KAWAMURA, Satoshi, Hitachi Maxell, Ltd, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
SHIMIZU, Shin, Hitachi Maxell, Ltd, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
KANEKO, Toshiyuki, Hitachi Maxell, Ltd, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G06K 7/08** → (51) **G06K 7/015**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 010 126 B1**  
**B07C 5/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99957652.3 (22) 24.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(86) FR 1999/001515 24.06.1999  
(87) WO 2000/000924 2000/01 06.01.2000  
(30) 26.06.1998 FR 9808356  
(54) • **LESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR RELIEFMARKIERUNGEN IN EINEM DURCHSICHTIGEN ODER DURCHSCHEINENDEN BEHÄLTER**

• **METHOD AND DEVICE FOR READING RAISED DESIGNS BORNE BY A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT CONTAINER**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE RELIEFS PORTES PAR UN RECIPIENT TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE**

(73) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR  
(72) VOLAY, Philippe, 69130 Ecully, FR  
LECONTE, Marc, 69560 Sainte Colombe-les-Vienne, FR  
GARIN, Jean-François, 69008 Lyon, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 678 656 B1**  
**G06K 9/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04791522.8 (22) 13.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(86) FR 2004/002609 13.10.2004  
(87) WO 2005/038698 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 FR 0312158  
(54) • **OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FINGERABDRUCK-BILDES**  
• **FINGERPRINT-IMAGE-FORMING OPTICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE FORMATION D'UNE IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE**

(73) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CORDIER, Chantal, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR  
BOUTONNE, Miguel, F-91540 Fontenay le Vicomte, FR  
RIGUET, Francois, F-86200 Loudun, FR  
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/64**

(51) **G06K 9/64** (11) **1 646 967 B1**  
**G06K 9/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04766207.7 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2006  
(86) EP 2004/051476 13.07.2004  
(87) WO 2005/017818 2005/08 24.02.2005  
(30) 17.07.2003 FR 0308707

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES NAHEVERHÄLTNISSSES ZWEIER KONTOUREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZIELIDENTIFIKATION**

• **METHOD FOR MEASURING THE PROXIMITY OF TWO CONTOURS AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TARGET IDENTIFICATION**  
• **PROCEDE DE MESURE DE PROXIMITE DE DEUX CONTOURS ET SYSTEME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE CIBLES**

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) RUCH, Olivier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06K 9/68** (11) **1 179 803 B1**  
**G08G 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 01115463.0 (22) 27.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2002  
(30) 28.06.2000 JP 2000194199  
09.05.2001 JP 2001139052

(54) • **Verfahren und Gerät zur Erkennung von Gegenständen**  
• **Method and apparatus for object recognition**  
• **Procédé et appareil pour la reconnaissance d'objets**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Shimano, Mihoko, Tokyo 157-0074, JP  
Nagao, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, JP  
Akimoto, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP  
Naruoka, Tomonobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **B32B 15/20**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/015**

(51) **G06T 3/40** (11) **1 420 362 B1**  
**G06F 17/30** **G06T 9/40**  
**G06T 11/60**

(25) En (26) En  
(21) 04075180.2 (22) 07.01.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.05.2004  
(30) 09.01.1997 AU P0453697  
03.10.1997 AU P0962997  
14.11.1997 AU PP040897

(54) • **Zoomen mit vorbestimmten Grössen von Indexbildern**  
• **Thumbnail image zooming using predetermined image sizes**  
• **Agrandissement utilisant les grandeurs prédéterminées pour vignettes**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Thorp, Jeremy David Michael, Chatswood, New South Wales 2067, AU  
Scott, Paul Quentin, Pymble, New South Wales 2073, AU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 98300095.1 / 0 859 335

(51) **G06T 7/00** (11) **1 204 073 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01308441.3 (22) 03.10.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.05.2002  
(30) 27.10.2000 GB 0026343  
18.05.2001 GB 0112204

(54) • *Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsgerät*  
• *Image generation method and apparatus*  
• *Méthode et appareil de génération d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Baumberg, Adam Michael, Canon Res. Ctr. Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06T 9/00** → (51) **G01D 3/024**

**G06T 9/40** → (51) **G06T 3/40**

**G06T 11/60** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 391 849 B1**  
**B41J 13/10** **B41J 3/54**  
**B42C 19/08** **B41J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 03018693.6 (22) 22.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2004  
(30) 22.08.2002 US 226744

(54) • *Parallel verarbeitendes Hochgeschwindigkeits-Drucksystem für ein Kuvertiersystem*  
• *Parallel processing high speed printing system for an inserting system*  
• *Système d'impression rapide à traitement parallèle pour usage dans une machine à insérer*

(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Sussmeier, John W., Cold Spring NY 10516, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **0 903 699 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402322.6 (22) 22.09.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.03.1999  
(30) 23.09.1997 FR 9711798

(54) • *System zur Vorbereitung von Poststücken*  
• *System for preparing mail pieces*  
• *Système de préparation d'articles de courrier*

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR

(72) Krususki, Marek, 92260 Fontenay aux Roses, FR

(74) Mazeiller, Dominique, 95530 La Frette, FR  
Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G07C 9/00** → (51) **G08B 3/10**

(51) **G07F 17/32** (11) **1 571 625 B1**  
**G07F 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 04004726.8 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2005  
(54) • *Spielautomat mit einem durchsichtigen, abnehmbaren, zwischen der Münzausgabe und deren Beleuchtung angebrachtem Element*

• *Gaming machine with detachable transparent member mounted between the tray illumination means and the coin dispensing tray*  
• *Machine de jeu avec une partie transparente, détachable monté entre le plateau de monnaie et dont éclairage*

(73) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Emori, Kazuki, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G07F 17/34** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G08B 3/10** (11) **1 168 267 B1**  
**G08B 5/22** **G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 00305204.0 (22) 20.06.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(54) • *Personenrufanlage*  
• *Paging device*  
• *Dispositif de réception d'appels*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Ghosh, Ranjan, Bangalore, Bangalore City 560 008, IN  
Holla, Gopalkrishna Ramakrishna, Malleswaram, Bangalore 560 003, IN

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Ltd Unit 18, Core 3 Workzone Innova Business Park Electric Avenue, Enfield, EN3 7XB, GB

**G08B 5/22** → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08G 1/16** (11) **1 530 184 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04024712.4 (22) 16.10.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.05.2005  
(30) 07.11.2003 DE 10351985

(54) • *Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle*  
• *Véhicule*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Popken, Markus, 85139 Wettstetten, DE  
Hilpoltsteiner, Christian, 85309 Pörnbach, DE

Buschardt, Boris, Dr., 85049 Ingolstadt, DE  
Hamberger, Werner, Dr., 85101 Lenting, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

**G08G 1/16** → (51) **G06K 9/68**

(51) **G08G 5/04** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G10G 7/02** (11) **1 473 704 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04007964.2 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(30) 01.04.2003 US 404623

(54) • *Elektronisches Stimmgerät zum Stimmen eines Musikinstruments*  
• *Electronic tuner for tuning a musical instrument*  
• *Accordeur électronique pour accorder un instrument de musique*

(73) J. D'Addario & Co., Inc., 595 Smith Street, Farmingdale, New York 11735, US  
Hurwicz, Maxim Daniel, 224 North 4th Street, Stillwater, Minnesota 55082, US

(72) Hurwicz, Maxim Daniel, Stillwater, Minnesota 55082, US  
Catalano, Carol Rhodes, Hamilton, Massachusetts 01982, US

Double, Aaron Glynn, Medford, Massachusetts 02155, US  
Carr, Adam, Allston, Massachusetts 02134, US

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G10L 11/00** (11) **1 511 007 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04103539.5 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2005  
(30) 29.08.2003 US 652976

(54) • *Verfolgen von Vokaltraktresonanzen unter Verwendung einer zielgeführten Einschränkung*  
• *Vocal tract resonance tracking using a target-guided constraint*  
• *Suivre des résonances du conduit vocal utilisant une contrainte cible*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Deng, Li, Sammamish, WA 98074, US  
Bazzi, Issam, New York, NY 10036, US

Acero, Alejandro, Bellevue, WA 98006, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(60) 06008561.0 / 1 693 826

(51) **G10L 21/02** (11) **1 396 845 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03020196.6 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 237162

(54) • *Verfahren zur iterativen Geräuschschätzung in einem rekursiven Zusammenhang*  
• *Method of iterative noise estimation in a recursive framework*  
• *Méthode d'estimation itérative du bruit dans un cadre récursif*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Acero, Alejandro, Bellevue WA 98006, US  
Deng, Li, Redmond WA 98053, US

Droppo, James, G., Duwall WA 98019, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/095** (11) **1 213 711 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01127444.6 (22) 27.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.06.2002  
(30) 01.12.2000 JP 2000367305

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Neigungsservos*  
• *Device and method for controlling tilt servo*  
• *Dispositif et procédé de commande d'asservissement d'inclinaison*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Yanagawa, Naoharu, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Kato, Masahiro, Tokorozawa-City, Saitama, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 20/12** (11) **1 350 251 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01272339.1 (22) 26.12.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 08.10.2003  
(86) JP 2001/011507 26.12.2001  
(87) WO 2002/052551 2002/27 04.07.2002  
(30) 26.12.2000 JP 2000395311  
20.02.2001 JP 2001043016  
04.06.2001 JP 2001168882
- (54) • *AUFZEICHNUNG ZUSÄTZLICHER DATEN MIT VERBINDENDEN RAHMEN UND VERSCHIEDENEN SYNCHRONISATIONSSIGNALEN*  
• *RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, REPRODUCTION METHOD, RECORDING APPARATUS AND REPRODUCTION APPARATUS*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE DE LECTURE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) GUSHIMA, Toyoji, Habikino-shi, Osaka 583-0082, JP  
FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP  
ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP  
ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP  
DEGUCHI, Hironori, Kadoma-shi, Osaka 571-0078, JP  
NAKAMURA, Atsushi, Osaka 571-0002, JP  
MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP  
USUI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP  
NAKAJIMA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0011, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH  
06024509.9  
06024510.7

(51) **G11B 23/50** (11) **1 563 505 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03810987.2 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(86) EP 2003/012734 14.11.2003  
(87) WO 2004/044902 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 DE 20217688 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UNLESBARMACHEN VON OPTISCHEN SPEICHERMEDIEN*  
• *DEVICE FOR RENDERING OPTICAL STORAGE MEDIA UNREADABLE*  
• *DISPOSITIF POUR RENDRE ILLISIBLES DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES*

- (73) Lebe, Botho W., Eulenberg 29, 83064 Raubling, DE  
Nöhbauer, Peter, Oberunterach 3, 83533 Edling, DE  
Ehrensberger, Adi, Holzstrasse 6, 80469 München, DE
- (72) Lebe, Botho W., 83064 Raubling, DE  
Nöhbauer, Peter, 83533 Edling, DE  
Ehrensberger, Adi, 80469 München, DE
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **G11C 5/14** (11) **1 667 158 B1**  
**G11C 16/30**

- (25) En (26) En  
(21) 04105354.7 (22) 28.10.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.06.2006
- (54) • *Spannungs-Abwärts-Wandler mit reduzierter Welligkeit*  
• *A voltage down-converter with reduced ripple*  
• *Convertisseur abaisseur de tension avec réduction d'ondulation*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) PISASALE, Michelangelo, 95100, CATANIA (CT), IT  
GAIBOTTI, Maurizio, 20031, CESANO MADERNO (MI), IT  
LA PLACA, Michele, 90015, CEFALU' (PA), IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S. r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 11/15** (11) **1 489 620 B1**  
**G11C 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 04253628.4 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003171489  
19.09.2003 JP 2003327026
- (54) • *Nichtflüchtiger Speicher und sein Programmier- und Lösungsverfahren*  
• *Nonvolatile semiconductor memory device, and programming method and erasing method thereof*  
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs non volatile et procédé programmation et d'effacement correspondant*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaikcho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Tamai, Yukio, Tenri Nara 630-0004, JP  
Inoue, Kohji, Nara 630-0121, JP  
Morita, Teruaki, Kitakatsuragi-gun Nara 639-0213, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 16/28** → (51) **G11C 11/15**(51) **G11C 16/30** (11) **1 365 418 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03358005.1 (22) 17.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.11.2003  
(30) 23.04.2002 FR 0205041
- (54) • *Elektrisch lösch- und programmierbare Speicher mit interner Versorgungsspannungsregelungsvorrichtung*  
• *Electrically erasable and programmable memory with internal supply voltage controller*  
• *Mémoire effaçable et programmable électrique comprenant un dispositif de gestion d'une tension d'alimentation interne*

- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Ganivet, Filipe, 13770 Venelles, FR  
La Rosa, Francesco, 13790 Rousset, FR  
Giovinnazzi, Thierry, 13100 Aix en Provence, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G11C 16/30** → (51) **G11C 5/14**(51) **G11C 16/34** (11) **1 182 669 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01307168.3 (22) 23.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(30) 23.08.2000 JP 2000253194
- (54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*  
• *Non-volatile semiconductor memory device*  
• *Dispositif de mémoire non-volatile à semi-conducteur*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaikcho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Saeki, Takahiro, Fukuyama-shi, Hiroshima, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G21C 3/62** (11) **1 424 701 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03292513.3 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 28.11.2002 KR 2002074805  
01.05.2003 KR 2003028065
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Kernbrennstoffkörper mit einem Wolframnetzwerk*  
• *Manufacturing method of a nuclear fuel body including a tungsten network*  
• *Méthode de fabrication d'un élément de combustible nucléaire comprenant un réseau de tungstène*
- (73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Deogjin-dong, Yuseonggu, Daejeon 305-353, KR  
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167 Samseong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
- (72) Song, Kun Woo, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR  
Yang, Jae Ho, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR  
Kim, Keon Sik, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR  
Kang, Ki Won, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR  
Kim, Jong Hun, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR  
Jung, Youn Ho, Yuseong-gu Daejeon 305-353, KR
- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G21K 1/06** → (51) **G01N 23/20****H01B 1/12** → (51) **C08L 79/02****H01F 17/06** → (51) **H01F 41/08**(51) **H01F 41/08** (11) **1 238 401 B1**

- H01F 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 00982535.7 (22) 08.12.2000



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) US 2000/033334 08.12.2000
- (87) WO 2001/045118 2001/25 21.06.2001
- (30) 16.12.1999 US 464982
- (54) • **KERN-SPULENANORDNUNG FÜR INDUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **INDUCTOR CORE-COIL ASSEMBLY AND MANUFACTURING THEREOF**
- **ENSEMBLE BOBINE-NOYAU D'INDUCTION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
- (72) YOSHIMORI, Hitoshi, Yamatokoriyama-shi, JP
- HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01H 1/60 → (51) H01H 9/16**

- (51) **H01H 3/00** (11) **1 619 701 B1**
- H01H 13/36**
- (25) De (26) De
- (21) 05011368.7 (22) 25.05.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.01.2006
- (30) 21.07.2004 DE 102004035193
- (54) • **Mikroschalter**
- **Microswitch**
- **Microrupteur**
- (73) Schaltbau GmbH, Klausenburger Strasse 6, 81677 München, DE
- (72) Mayer, Wolfgang, 85540 Haar, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01H 9/16** (11) **1 209 709 B1**
- H01H 1/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402860.9 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2002
- (30) 24.11.2000 FR 0015221
- (54) • **Elektrische Schaltungsanordnung zur Meldung von Zustandsinformationen, insbesondere für Eisenbahnmaterial, und System mit einer solchen Einrichtung**
- **Electrical circuit for transmitting the status information, particularly for railway material, and system incorporating such a circuit**
- **Circuit électrique pour la transmission d'une information d'état, notamment d'un organe de matériel ferroviaire roulant et système électrique incorporant un tel circuit**
- (73) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Convert, Patrick, 38460 Siccieu Saint Julien Carrisieu, FR
- Bert, Michel, 69290 Charly, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01H 9/34** (11) **1 060 490 B1**
- H01H 73/04**
- (25) En (26) En
- (21) 99967745.3 (22) 29.12.1999
- (84) FR SE
- (43) 20.12.2000

- (86) US 1999/031174 29.12.1999
- (87) WO 2000/041197 2000/28 13.07.2000
- (30) 05.01.1999 US 225988
- (54) • **AUSPUFFVORRICHTUNG FÜR SCHUTZ-SCHALTER**
- **CIRCUIT BREAKER VENTING ARRANGEMENT**
- **SYSTEME DE VENTILATION POUR DISJONCTEUR**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CASTONGUAY, Roger, Neil, Terryville, CT 06786, US
- DOUGHTY, Dennis, John, Plainville, CT 06062, US
- ROBARGE, Dean, Arthur, Southington, CT 06489, US
- CHRISTENSEN, Dave, Scott, Burlington, CT 06013, US
- ROSEN, James, Lawrence, West Hartford, CT 06107, US
- GREENBERG, Randall, Lee, Granby, CT 06035, US
- KRANZ, Stefan, D-23701 Eutin, DE
- CULLER, Mark, Glastonbury, CT 06033, US
- PAPALLO, Thomas, Frederick, Jr., Plainville, CT 06062, US
- RAMAKRISHNAN, Bhaskar, Lexington, KY 40504, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01H 13/36 → (51) H01H 3/00**

- (51) **H01H 31/12** (11) **1 500 119 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03726407.4 (22) 14.04.2003
- (84) IE
- (43) 26.01.2005
- (86) US 2003/012449 14.04.2003
- (87) WO 2003/092027 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 375800 P
- 03.05.2002 US 377516 P
- (54) • **SICHERUNGSTROMUNTERBRECHUNG MIT VERBESSERTEM AUSWURF DER SCHMELZSICHERUNG**
- **FUSE CUTOUT WITH IMPROVED DROP-OUT PERFORMANCE**
- **COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE ENTRAINANT UNE AMELIORATION DE LA DESEXCITATION**
- (73) S & C ELECTRIC COMPANY, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago Illinois 60626, US
- (72) MONTANTE, Jorge, R., Cicero, IL 60804, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01H 73/04** (11) **1 079 409 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00307142.0 (22) 21.08.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 28.02.2001
- (30) 27.08.1999 US 384908
- (54) • **Drehkontaktanordnung für Hochstromschalter**
- **Rotary contact assembly for high ampere-rated circuit breakers**
- **Dispositif de contact rotatif pour disjoncteur à courant fort**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Schlitz, Daniel Jon, Burlington, Connecticut 06013, US
- Douville, Gary, East Hartford, Connecticut 06118, US
- O'Keefe, Thomas G., Farmington, Connecticut 06032, US

- Wuest, Stephen, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01H 73/04 → (51) H01H 9/34**

- (51) **H01H 85/20** (11) **1 482 530 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04009382.5 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
- (30) 24.05.2003 DE 10323550
- (54) • **Sicherungsdose für ein Fahrzeug**
- **Fuse box for a vehicle**
- **Boîte à fusible pour un véhicule**
- (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Friedrich, Norbert, 96181 Rauenebrach, DE
- Mc Dermott, Dean, Birmingham B35 6QU, GB
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**H01J 9/20 → (51) H01J 29/08**

- (51) **H01J 9/32** (11) **1 037 248 B1**
- H01J 35/02** **H01J 35/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98957176.5 (22) 04.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 20.09.2000
- (86) JP 1998/005486 04.12.1998
- (87) WO 1999/028942 1999/23 10.06.1999
- (30) 04.12.1997 JP 33437097
- (54) • **RÖNTGENRÖHRE**
- **X-RAY TUBE**
- **TUBE A RAYONS X**
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051, JP
- (72) INAZURU, Tutomu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

- (51) **H01J 23/24** (11) **1 369 892 B1**
- H01J 25/11** **H01J 25/42**
- (25) En (26) En
- (21) 03010275.0 (22) 07.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
- (30) 08.05.2002 US 142702
- (54) • **Breitbandige gekoppelte Hohlraumresonatorenanordnung mit invertierten Schlitzmoden**
- **Broadband, inverted slot mode, coupled cavity circuit**
- **Circuit à cavités couplées à bande large à modes de fente inverse**
- (73) L-3 Communications Corporation, 960 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US
- (72) Theiss, Alan J., Redwood City, California 94062, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01J 25/11 → (51) H01J 23/24**

**H01J 25/42 → (51) H01J 23/24**

(51) **H01J 29/07** (11) **1 405 329 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02746542.6 (22) 17.06.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.04.2004  
 (86) US 2002/018986 17.06.2002  
 (87) WO 2003/005403 2003/03 16.01.2003  
 (30) 06.07.2001 US 900369  
 (54) • *FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE MIT EINER LOCHMASKENRAHMEN-ENTSPANNUNGSANORDNUNG*  
 • *COLOR CATHODE RAY TUBE HAVING A DETENSIONING MASK FRAME ASSEMBLY*  
 • *TUBE CATHODIQUE COULEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE CADRE DE MASQUE FACILITANT LA DETENTE DU MASQUE*  
 (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) BUCHER, Alan, Weir, Mannheim, PA 17545, US  
 (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H01J 29/08** (11) **1 603 150 B1**  
**H01J 29/28 H01J 9/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05104588.8 (22) 30.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.12.2005  
 (30) 31.05.2004 KR 2004039184  
 (54) • *Elektronenemissionsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
 • *Electron emission device and manufacturing method thereof*  
 • *Dispositif d'émission électronique et méthode de fabrication de celui-ci*  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (72) Lee, Soo-Joung Legal & IP Team, Samsung SDI Co., LTD, Kyeonggi-Do, KR  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01J 29/28** → (51) **H01J 29/08**

**H01J 35/02** → (51) **H01J 9/32**

**H01J 35/14** → (51) **H01J 9/32**

**H01J 37/32** → (51) **H05H 1/46**

(51) **H01J 37/34** (11) **1 221 175 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00953372.0 (22) 29.08.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 10.07.2002  
 (86) IB 2000/001195 29.08.2000  
 (87) WO 2001/027970 2001/16 19.04.2001  
 (30) 13.10.1999 DE 19949394  
 (54) • *ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER FUNKENBILDUNG BEIM SPUTTERN*  
 • *ELECTRIC SUPPLY UNIT AND A METHOD FOR REDUCING SPARKING DURING SPUTTERING*  
 • *UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION D'ETINCELLES LORS DE LA PULVERISATION*  
 (73) Oerlikon Deutschland Holding GmbH, Sendlinger Strasse 7, 80331 München, DE  
 (72) KLOEPPPEL, Andreas, D-63695 Glauburg, DE  
 DAUBE, Christoph, D-63755 Alzenau, DE

STOLLENWERK, Johannes, D-63571 Gelnhausen, DE  
 LINZ, Thomas, D-77815 Bühl, DE  
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01J 61/12** (11) **1 153 415 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00993352.4 (22) 23.11.2000  
 (84) BE DE FR GB  
 (43) 14.11.2001  
 (86) EP 2000/011709 23.11.2000  
 (87) WO 2001/043163 2001/24 14.06.2001  
 (30) 09.12.1999 EP 99204222  
 (54) • *METALL HALOGEN LAMPE*  
 • *METAL HALIDE LAMP*  
 • *LAMPE A HALOGENURE-METAL*  
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) HENDRICX, Josephus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 SUJJKER, Joseph, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 DUISTERS, Antonius, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VERMEULEN, Fransiscus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 082 756 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99937847.4 (22) 04.06.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.03.2001  
 (86) NL 1999/000353 04.06.1999  
 (87) WO 1999/065064 1999/50 16.12.1999  
 (30) 05.06.1998 NL 1009327  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON HALBLEITERPLÄTTCHEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING WAFERS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE PLAQUETTES*  
 (73) ASM INTERNATIONAL N.V., P.O. Box 100, 3720 AC Bilthoven, NL  
 (72) HASPER, Albert, NL-7941 EV Meppel, NL  
 HUUSSSEN, Frank, NL-3721 PE Bilthoven, NL  
 KOOIJMAN, Cornelis, Marinus, NL-3437 KD Nieuwegein, NL  
 OOSTERLAKEN, Theodorus, Gerardus, Maria, NL-3421 GT Oudewater, NL  
 VAN PUTTEN, Jack, Herman, NL-3734 GR Den Dolder, NL  
 RIDDER, Christianus, Gerardus, Maria, NL-3828 BK Hoogland, NL  
 SNIJDERS, Gert-Jan, NL-3815 XK Rotterdam, NL  
 STOUTJESDIJK, Jeroen, Jan, NL-1401 SX Bussum, NL  
 ZINGER, Jan, NL-7191 BD Dwingeloo, NL  
 (74) van Westenbrugge, Andros, et al, Nederlands Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01L 21/20** (11) **1 465 242 B1**  
**H01L 21/205 C30B 25/20**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02786107.9 (22) 17.12.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.10.2004  
 (86) JP 2002/013164 17.12.2002  
 (87) WO 2003/060965 2003/30 24.07.2003  
 (30) 11.01.2002 JP 2002004124

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01L 21/20** (11) **1 465 242 B1**  
**H01L 21/205 C30B 25/20**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02786107.9 (22) 17.12.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.10.2004  
 (86) JP 2002/013164 17.12.2002  
 (87) WO 2003/060965 2003/30 24.07.2003  
 (30) 11.01.2002 JP 2002004124

(54) • *HALBLEITERWAFER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
 • *SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
 • *PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*  
 (73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP  
 (72) KURITA, Hideki c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
 NAKAMURA, Masashi c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-8502, JP  
 (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/306** (11) **1 490 897 B1**  
**H01L 21/321 C09K 3/14 C09G 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03714387.2 (22) 25.03.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 29.12.2004  
 (86) US 2003/009118 25.03.2003  
 (87) WO 2003/083920 2003/41 09.10.2003  
 (30) 25.03.2002 US 367402 P  
 (54) • *LÖSUNG ZUM ENTFERNEN EINER TANTAL-BARRIERE-SCHICHT*  
 • *TANTALUM BARRIER REMOVAL SOLUTION*  
 • *SOLUTION D'ELIMINATION D'UNE BARRIERE DE TANTALE*  
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713, US  
 (72) BIAN, Jinru, Newark, DE 19713, US  
 (74) Buckley, Guy Julian, Rohm and Haas (UK) Ltd. European Patent Department 4th Floor, 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB

**H01L 21/321** → (51) **H01L 21/306**

(51) **H01L 21/677** (11) **0 908 927 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97115686.4 (22) 10.09.1997  
 (84) CH DE FR LI  
 (43) 14.04.1999  
 (54) • *Transfervorrichtung für Halbleiterscheiben*  
 • *Semiconductor wafer transfer apparatus*  
 • *Appareillage de transfert de plaquettes semiconductrices*  
 (73) Tec-Sem AG, Lohstampfstrasse 11, 8274 Tägerwilen, CH  
 (72) Blattner, Jakob, 8272 Ermatingen, CH  
 Bachmann, Rolf, 9215 Schönenberg a.d. Thur, CH  
 Rüegg, Hanno, 8280 Kreuzlingen, CH  
 (74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Postfach 2153, 6302 Zug, CH

(51) **H01L 21/68** (11) **0 809 284 B1**  
**H01L 21/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 96942663.4 (22) 27.12.1996  
 (84) DE FR GB  
 (43) 26.11.1997  
 (86) JP 1996/003852 27.12.1996  
 (87) WO 1997/024760 1997/30 10.07.1997  
 (30) 28.12.1995 JP 34408995  
 13.06.1996 JP 15269596  
 (54) • *Verfahren und Anordnung zum Transport von Substratscheiben*  
 • *Method and system for transporting substrate wafers*

- *Procédé et dispositif de transfert de substrats en forme de plaques minces*
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) TODA, Masayuki, Yamagata 992, JP
- OHMI, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi 980, JP
- ISHIHARA, Yoshio-Nippon Sanso Corporation, Ibaraki 300-26, JP
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **H01L 29/737** (11) **0 938 140 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99103330.9 (22) 19.02.1999

- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.1999
- (30) 20.02.1998 JP 3875898
- 03.06.1998 JP 15468998
- 03.06.1998 JP 15470098
- (54) • *Halbleiterbauelement mit Bipolartransistor*
- *Semiconductor device with bipolar transistor*
- *Dispositif semiconducteur avec transistor bipolaire*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Takagi, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182, JP
- Harafuji, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-1148, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01123874.8 / 1 178 537

(51) **H01L 33/00** (11) **1 267 422 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02012624.9 (22) 06.06.2002

- (84) DE FR GB
- (43) 18.12.2002
- (30) 12.06.2001 JP 2001177383
- (54) • *Nitrid-Halbleitervorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Nitride semiconductor device and method for manufacturing the same*
- *Dispositif semiconducteur en nitrure et méthode pour sa fabrication*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- ROHM CO., LTD., 21, Sainin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) Ota, Hiroyuki, c/o Corp. Res. Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- Sonobe, Masayuki, c/o Rohm Co., Ltd., Kyoto 615-8585, JP
- Ito, Norikazu, c/o Rohm Co., Ltd., Kyoto 615-8585, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01P 1/15** (11) **1 654 778 B1**  
**H03H 11/14** **H03H 11/24**  
**H03K 17/041** **H03K 17/16**  
**H03K 17/687**

- (25) De (26) De
- (21) 05733713.1 (22) 22.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2006
- (86) EP 2005/004330 22.04.2005
- (87) WO 2005/114774 2005/48 01.12.2005
- (30) 17.05.2004 DE 102004024367
- (54) • *KALIBRIERBARE MIKROWELLEN-SCHALTUNG MIT BELEUCHTBAREN GAAS-FET*
- *CALIBRATABLE MICROWAVE CIRCUIT WITH ILLUMINABLE GAAS-FET*

- *CIRCUIT CALIBRABLE A MICRO-ONDES AVEC UN TRANSISTOR ECLAIRABLE EN GAAS A EFFET DE CHAMP*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofsstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) KRAEMER, Wilhelm, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 06012897.2 / 1 715 543

**H01P 1/202** → (51) **H01Q 1/50**

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 205 006 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00949855.1 (22) 19.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (86) IB 2000/001140 19.07.2000
- (87) WO 2001/008252 2001/05 01.02.2001
- (30) 22.07.1999 DE 19934351
- (54) • *ÜBERGANG VON EINEM HOHLLEITER AUF EINE STREIFENLEITUNG*
- *TRANSITION FROM A WAVEGUIDE TO A MICROSTRIP*
- *TRANSITION ENTRE UN GUIDE D'ONDES ET UNE MICROBANDE*
- (73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
- (72) LENZ, Sigmund, D-71546 Aspach, DE
- STROUHAL, Achim, D-71540 Murrhardt, DE
- MARTIN, Siegfert, D-71570 Oppenweiler, DE
- (74) Pellkofer, Dieter, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01Q 1/00** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 325 534 B1**  
**E04H 12/22** **H01Q 1/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 01979070.8 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (86) NL 2001/000687 14.09.2001
- (87) WO 2002/031910 2002/16 18.04.2002
- (30) 15.09.2000 NL 1016191
- (54) • *ANTENNENPLATTFORM*
- *ANTENNA PLATFORM*
- *PLATE-FORME D'ANTENNE*
- (73) TKT Mobile Systems B.V., Verstekerstraat 3, NL- 1322 AN Almere, NL
- (72) VAN DEN BROEKE, Frank, Martin, NL-1624 TH Hoorn, NL
- VAN MOORST, Wilko, NL-1402 NE Bussum, NL
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**H01Q 1/22** → (51) **B32B 15/20**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 330 852 B1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 01975471.2 (22) 26.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 30.07.2003
- (86) US 2001/030234 26.09.2001
- (87) WO 2002/027862 2002/12 04.04.2002
- (30) 27.09.2000 US 675774
- 27.04.2001 US 844312
- (54) • *RUNDSTRAHLENDE ANTENNE MIT MEHREREN POLARISATIONEN*

- *OMNI DIRECTIONAL ANTENNA WITH MULTIPLE POLARIZATIONS*
- *ANTENNE EQUIDIRECTIVE A POLARISATION MULTIPLE*
- (73) Rangestar Wireless, Inc., Suite 100, 9565 Soquel Drive, Aptos, CA 95003, US
- (72) HILL, Robert, Salinas, CA 93907, US
- COMMENS, Matthew, H., Morgan Hill, CA 95037, US
- JOHNSON, Greg, Aptos, CA 95003, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/50** (11) **1 104 942 B1**  
**H01R 13/646** **H01T 4/08**  
**H01P 1/202**

- (25) En (26) En
- (21) 00309476.0 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
- (30) 27.10.1999 GB 9925251
- (54) • *Leistungsbegrenzende Vorrichtung*
- *Power limiting apparatus*
- *Dispositif de limitation de puissance*
- (73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
- (72) Hackney, Peter John, Lincoln LN5 9AQ, GB
- Mellor, David John, Lincoln LN6 9L, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 396 907 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03292142.1 (22) 01.09.2003

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.03.2004
- (30) 09.09.2002 FR 0211114
- (54) • *Dielektrische Resonatorantenne*
- *Dielectric resonator antenna*
- *Antenne à résonateur diélectrique*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Le Bolzer, Françoise, 35000 Rennes, FR
- Nicolas, Corinne, 35520 La Chapelle des Fougeretz, FR
- Cormos, Delia, 22410 Lantic, FR
- Gillard, Raphael, 35043 Rennes, FR
- Laisne, Alexandre, 50300 Avranches, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 488 476 B1**  
**H01Q 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 03715110.7 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
- (86) GB 2003/001326 26.03.2003
- (87) WO 2003/081719 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 GB 0207052
- (54) • *DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE*
- *DIELECTRIC RESONATOR ANTENNA*
- *ANTENNE A RESONATEUR DIELECTRIQUE*
- (73) ANTENNOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
- (72) KINGSLEY, Simon Philip, Cambridge, CB5 9AR, GB
- O'KEEFE, Steven Gregory, Chambers Flat, QLD 4133, AU

PALMER, Tim John, Cambridge CB5 9AR, GB  
KINGSLEY, James William, Cambridge, CB5 9AR, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(60) 05103869.3 / 1 580 840

Richts, Jörg, 33189, Schlangen, DE  
Püschner, Klaus, 32756, Detmold, DE  
Bicker, Lars, 32760, Detmold, DE  
Höing, Michael, 32657, Lemgo, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(87) WO 2002/103863 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 SE 0102139  
(54) • *OPTISCHES FREQUENZMISCHEN*  
• *OPTICAL FREQUENCY MIXING*  
• *MELANGE DE FREQUENCES OPTIQUE*  
(73) Cobolt AB, Kräftriket 8, 104 05 Stockholm, SE  
(72) SPIEKERMANN, Stefan, S-175 53 Järfälla, SE  
EKVALL, Katrin, S-111 37 Stockholm, SE  
KARLSSON, Hakan, S-116 34 Stockholm, SE  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01R 4/24** (11) **1 211 751 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01127666.4 (22) 20.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 21.11.2000 JP 2000353860  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von an sehr dünne Litzen anpassbaren Kontakteilen*  
• *Method of manufacturing of pressure contact blades adaptable to extrafine strands*  
• *Procédé de fabrication des éléments de contact adaptable aux fils de câble très minces*  
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Saitoh, Yasushi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/193** (11) **1 193 803 B1**  
**H05K 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 01308356.3 (22) 01.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 JP 2000300389  
(54) • *Steckverbindung für integrierte Schaltung*  
• *IC socket*  
• *Support de circuit intégré*  
(73) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP  
(72) Shirai, Hiroshi, Tokorozawa, Saitama, 359-0021, JP  
Abe, Shintaro, Matsudo, Chiba, 271-0048, JP  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/16**

**H01T 4/08** → (51) **H01Q 1/50**

**H02K 16/02** → (51) **H02K 21/24**

(51) **H01R 13/533** (11) **1 300 913 B1**  
**H01R 13/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402570.4 (22) 05.10.2001  
(84) BE CH DE GB LI  
(43) 09.04.2003  
(30) 05.10.2000 FR 0012701  
(54) • *Im Vakuum operierender Hochspannungsstromverbinder*  
• *High voltage current connector operating in vacuum*  
• *Connecteurs pour courants hautes tensions fonctionnant dans le vide*  
(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR  
(72) Regis, Lample, 94114 Arcueil Cedex, FR

(51) **H02K 21/24** (11) **1 474 860 B1**  
**H02K 16/02**

(25) En (26) En  
(21) 02793434.8 (22) 27.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 10.11.2004  
(86) JP 2002/013738 27.12.2002  
(87) WO 2003/069763 2003/34 21.08.2003  
(30) 12.02.2002 JP 2002033738  
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *ELECTRIC ROTATING MACHINE*  
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*  
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) FURUSE, Hisayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0032, JP  
NAKANO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0017, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 542 317 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03028177.8 (22) 08.12.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.06.2005  
(54) • *Vorrichtung zur Kontaktierung eines elektrischen Leiters*  
• *Device for connecting an electrical wire*  
• *Dispositif pour la connexion d'un fil électrique*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Donhauser, Peter, 92224 Amberg, DE

**H02K 23/66** → (51) **B60H 1/00**

**H02K 51/00** → (51) **B60K 6/02**

**H03D 13/00** → (51) **H04L 7/033**

**H03F 1/30** → (51) **G01S 7/40**

(51) **H01R 4/48** (11) **1 585 195 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05101741.6 (22) 07.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(30) 07.04.2004 DE 202004005665 U  
(54) • *Sammelschienenanordnung*  
• *Bus bar device*  
• *Dispositif de barre omnibus*  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) Wedler, Andreas, 32756 Detmold, DE  
Schulze, Rainer, 32760, Detmold, DE  
Düe, Ralph-Peter, 32760, Detmold, DE  
Köhler, Reinhard, 32791, Lage, DE  
Storm, Siegfried, 33189, Schlangen, DE  
Steinheider, Thomas, 32657, Lemgo, DE  
Tappe, Thomas, 32760, Detmold, DE  
Hanke, Dirk, 32657, Lemgo, DE  
Hackemack, Frank, 32758, Detmold, DE  
Kulturidi, Georg, 32758, Detmold, DE  
Diekmann, Jörg, 33813, Oerlinghausen, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 611 646 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04758991.6 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.01.2006  
(86) US 2004/009315 26.03.2004  
(87) WO 2004/093257 2004/44 28.10.2004  
(30) 02.04.2003 KR 2003020872  
02.04.2003 KR 2003010038  
(54) • *elektrische verbinderbaugruppe*  
• *electrical connector assembly*  
• *ensemble connecteur électrique*  
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
(72) YOON, Byung-Chan, Siheung-si, Kyunggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 402 626 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02741590.0 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) SE 2002/001238 20.06.2002  
(87) WO 2003/009467 2003/05 30.01.2003  
(30) 29.06.2001 SE 0102345  
(54) • *VORWÄRTSKOPPLUNGSVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG*  
• *FEED FORWARD AMPLIFYING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL*  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KEMNA, Gerard, NL-7546 GV Enschede, NL  
(74) Fäldt, Per-Henrik, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

**H01R 13/646** → (51) **H01Q 1/50**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01S 3/16** (11) **1 407 522 B1**  
**H01S 3/23**

(25) En (26) En  
(21) 02736436.3 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.04.2004  
(86) SE 2002/001139 13.06.2002

**H03H 11/14** → (51) **H01P 1/15**

**H03H 11/24** → (51) **H01P 1/15**

**H03J 1/00** → (51) **H04H 1/00**

**H03K 17/041** → (51) **H01P 1/15**

**H03K 17/16** → (51) **H01P 1/15**  
**H03K 17/687** → (51) **H01P 1/15**

- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 345 327 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03009739.8 (22) 14.06.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.09.2003
- (30) 15.06.1992 JP 15498692  
15.06.1992 JP 15499092  
06.07.1992 JP 17843692  
06.08.1992 JP 21038392  
07.08.1992 JP 21140992  
20.01.1993 JP 708393  
14.05.1993 JP 11279393
- (54) • *Integrierte Halbleiterschaltung mit Eingangs-Ausgangsschnittstelle für kleine Signalamplituden*  
• *Semiconductor integrated circuit with input/output interface adapted for small-amplitude operation*  
• *Circuit semi-conducteur intégré avec interface d'entrée/sortie pour signaux de faible amplitude*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Taguchi, Masao, Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP  
Eto, Satoshi, Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP  
Takemae, Yoshihiro, Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP  
Koga, Makoto, Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP  
Yoshioka, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 98114376.1 / 0 883 248  
93304587.4 / 0 575 124

**H03L 7/081** → (51) **H04L 7/033**

**H03L 7/089** → (51) **H04L 7/033**

**H03L 7/091** → (51) **H04L 7/033**

**H03M 7/42** → (51) **H04N 7/26**

**H04B 1/08** → (51) **B60R 11/02**

**H04B 1/26** → (51) **H04H 1/00**

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 953 232 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 98947576.9 (22) 07.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 03.11.1999
- (86) FI 1998/000786 07.10.1998
- (87) WO 1999/019990 1999/16 22.04.1999
- (30) 09.10.1997 FI 973918
- (54) • *VERZÖGERUNGSKOMPENSIERUNGSEINRICHTUNG EINER LINEARISATIONS-SCHLEIFE EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*  
• *LINEARIZATION ARRANGEMENT OF A POWER AMPLIFIER*  
• *ARRANGEMENT DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PELLONPERÄ, Marko, FIN-33200 Tampere, FI
- (74) Pelttonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/59** (11) **1 257 066 B1**  
**H04B 1/707** **G01S 13/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01963485.6 (22) 06.09.2001
- (84) DE FI GB NL
- (43) 13.11.2002
- (86) JP 2001/007751 06.09.2001
- (87) WO 2002/049227 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 JP 2000381339
- (54) • *EMPFANGSWELLESENDE UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN*  
• *RECEIVED WAVE TRANSMITTER AND MOBILE DEVICE IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *EMETTEUR D'ONDES RECUES ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF MOBILE*
- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP  
Sugiura, Akihiko, 5-202, Takashijutaku, 2-1, Azahigashiura, Kitayama-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8105, JP
- (72) SUGIURA, Akihiko, Toyohashi-shi, Aichi 441-8105, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 530 300 B1**  
**H04L 27/01** **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
- (21) 04256704.0 (22) 29.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.05.2005
- (30) 10.11.2003 US 703500
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entzerrung in einem Empfänger eines CDMA Systems*  
• *Method and apparatus for equalisation in a receiver of a cdma communications system*  
• *Procédé et dispositif d'égalisation dans un récepteur d'un système AMRC*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Mailaender, Laurence E., New York, NY 10014, US  
Proakis, John G., Andover, MA 01810, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Ltd Unit 18, Core 3 Workzone Innova Business Park Electric Avenue, Enfield, EN3 7XB, GB

**H04B 1/707** → (51) **H04B 1/59**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 030 463 B1**  
**H04H 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00300992.5 (22) 09.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.08.2000
- (30) 16.02.1999 US 250743
- (54) • *Abstimmungsanordnung für Kodedivisionsmultiplexrundfunksystem*  
• *Tuning scheme for code division multiplex broadcasting system*  
• *Procédé de syntonisation pour système de télédiffusion à multiplexage par répartition de code*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Lou, Hui-Ling, Murray Hill, NJ 07974, US  
Sayeed, Zulfiquar, East Windsor, NJ 08520, US  
Weerackody, Vijitha, Watchung, NJ 07060, US

- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 210 779 B1**  
**H04Q 7/38**

- (25) De (26) De
- (21) 00938556.8 (22) 16.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.06.2002
- (86) DE 2000/001547 16.05.2000
- (87) WO 2001/003333 2001/02 11.01.2001
- (30) 06.07.1999 DE 19931049
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER MIT EINER MOBILSTATION ZUR KOMMUNIKATION GEEIGNETEN BASISSTATION IN EINEM MOBILFUNKSYSYSTEM*  
• *METHOD FOR DETERMINING BASE STATIONS ABLE TO COMMUNICATE WITH A MOBILE STATION IN A MOBILE RADIO-TELEPHONE SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR DETERMINER LES STATIONS DE BASE APTES A COMMUNIQUER AVEC UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04Q 7/22**

(51) **H04B 10/10** (11) **0 905 924 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98118322.1 (22) 28.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999
- (30) 30.09.1997 JP 26664297  
02.03.1998 JP 4908298
- (54) • *Optischer Freiraum Sender-Empfänger*  
• *Spatial transmission light transceiver*  
• *Emetteur-récepteur de transmission optique dans l'espace*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yamazaki, Shuntaro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 401 128 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03023206.0 (22) 30.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.03.2004
- (30) 31.07.1997 GB 9716230
- (54) • *Lichtwellenleiter-Übertragungssystem*  
• *Optical fibre communication system*  
• *Système de communication à fibres optiques*
- (73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) Doran, Nicholas John, Coventry CV37 6XU, GB  
Nijhof, Jeroen Henricus Bernardus, Stratford-upon-Avon CV37 7DB, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
98936558.0 / 1 000 474

(51) **H04H 1/00** (11) **1 032 997 B1**  
**H04B 1/26** **H03J 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 98961062.1 (22) 02.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.09.2000
- (86) DE 1998/003192 02.11.1998
- (87) WO 1999/027667 1999/22 03.06.1999

- (30) 19.11.1997 DE 19751189
- (54) • **RUNDFUNKEMPFÄNGER MIT ZWEI TUNER UND EINEM SCHALTER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EMPFANGQUALITÄT AUF EINER ALTERNATIVFREQUENZ**
- **RADIO RECEIVER WITH TWO TUNERS AND A SWITCH FOR VERIFYING RECEPTION QUALITY AT AN ALTERNATIVE FREQUENCY**
- **RECEPTEUR RADIO COMPORTANT DEUX SYNTONISEURS ET UN INTERRUPTEUR POUR VERIFIER LA QUALITE DE RECEPTION A UNE FREQUENCE ALTERNATIVE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGT, Lothar, D-31199 Barenrode, DE  
BLACK, Karl-Heinz, D-31139 Hildesheim, DE

**H04H 1/00** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 427 128 B1**  
**H04L 27/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04001471.4 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.06.2004
- (54) • **Hybrides ARQ-Verfahren mit Neuordnung der Signalkonstellation**
- **Hybrid ARQ method with signal constellation rearrangement**
- **Procédé ARQ hybride avec réarrangement de la constellation de signaux**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE  
Wengertner, Christian, 63924 Kleinheubach, DE  
Schmitt, Michael Philipp, 85221 Dachau, DE  
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 06021982.1
- (62) 01923594.4 / 1 293 059

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 507 352 B1**  
**H04Q 7/38** **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 03018470.9 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 16.02.2005
- (54) • **Zeitüberwachung von Packetwiedersendungen während eines sanften Weiterreichens**
- **Time monitoring of packet retransmissions during soft handover**
- **Surveillance de temps dans la retransmission de paquets pendant un transfert souple**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza-Kadoma, Kadoma City, Osaka Pref., 571-8501, JP
- (72) Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE  
Löhr, Joachim, 64295 Darmstadt, DE  
Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 06019715.9

**H04L 1/20** → (51) **G01R 31/319**

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 061 689 B1**  
**H04L 5/14** **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 00305020.0 (22) 14.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (30) 17.06.1999 US 335024
- (54) • **Verringerung der durch Intermodulationsprodukte verursachten Interferenz in Mehrträgeresendern-/Empfängern**
- **Reduction of interference due to intermodulation products in multicarrier transceivers**
- **Réduction de l'interférence due aux produits d'intermodulation dans des émetteurs/récepteurs multiporteuses**
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
- (72) Murphy, Joseph A., Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 7/033** (11) **1 315 328 B1**  
**H03L 7/089** **H03D 13/00**  
**H03L 7/081** **H03L 7/091**
- (25) En (26) En
- (21) 02021683.4 (22) 27.09.2002
- (84) DE GB
- (43) 28.05.2003
- (30) 27.11.2001 US 994446
- (54) • **Mehrphasen-Abtastung**
- **Multi-phase sampling**
- **Echantillonnage avec plusieurs phases**
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Walker, Richard C., Palo Alto, California 94306-1315, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettengoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 348 274 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01985159.1 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.10.2003
- (86) US 2001/050643 27.12.2001
- (87) WO 2002/054663 2002/28 11.07.2002
- (30) 05.01.2001 US 755660
- (54) • **Lokale Authentifizierung in einem Kommunikationssystem**
- **Local authentication in a communication system**
- **Authentification locale dans un système de communication**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US  
ROSE, Gregory, G., Mortlake, NSW 2137, AU
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 557 979 B1**  
**H04Q 7/34** **H04Q 7/30**  
**H04M 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04001231.2 (22) 21.01.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.07.2005

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Sprachlatenzzeit durch ein Netzwerkelement eines Kommunikationsnetzwerkes**
- **Method and device for determining the speech latency across a network element of a communication network**
- **Méthode et dispositif pour déterminer la latence de la parole à travers un élément de réseau d'un réseau de transmission**
- (73) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen, CH
- (72) Galetto, Stefano, 45026 Lendinara (RO), IT  
Cappon, Roberto, 30030 Santa Maria di Sala (Venice), IT
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 545 058 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05005893.2 (22) 26.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 22.06.2005
- (30) 01.08.1997 US 904511

- (54) • **Vorrichtung zur Sammlung von Informationen über die Benutzung eines Paketnetzwerks**
- **Apparatus for collecting information on use of a packet network**
- **Appareil pour la collecte d'information sur l'utilisation d'un réseau de commutation par paquets**
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Ward, Robert G., Colorado Spring, CO 80920, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 98105550.2 / 0 895 376

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 158 718 B1**  
**H04L 12/12** **B60R 16/02**  
**H04L 12/46**
- (25) En (26) En
- (21) 01108323.5 (22) 02.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.11.2001
- (30) 24.05.2000 US 578213
- (54) • **Virtuelle Netze verwaltende Netzwerkverwaltung in einem Fahrzeug**
- **In-vehicle network management using virtual networks**
- **Gestion de réseaux utilisant des réseaux virtuels dans un véhicule**
- (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Millsap, Arnold W., Leonard, Michigan 48367, US  
Forest, Thomas M., Macomb County Michigan 48042, US  
Hansson, Peter H. G., Grastorp 46732, SE  
Anderson, Anthony, Warren, Michigan 48090, US  
Nakis, George D., Holly, Michigan 48442, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 051 821 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99973199.5 (22) 18.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000

- (86) EP 1999/008928 18.11.1999
- (87) WO 2000/033514 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 203634
- (54) • *Arbitrierungsschema für ein serielles Interface*  
• *Arbitration scheme for a serial interface*  
• *Système d'arbitrage pour interface série*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROSS, Kevin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H04L 12/44** → (51) **G05B 19/418**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 395 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03004383.0 (22) 03.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 03.03.2004
- (30) 20.08.2002 CN 02130465
- (54) • *Hierarchisches Paketfunkkommunikationsnetz und Kommunikationsverfahren dafür*  
• *Hierarchical mobile packet communication network and method of communication thereof*  
• *Réseau mobile hiérarchique de communication par paquets et procédé de communication correspondant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Tsinghua University, Department of Electronic Engineering, Tsinghua University Beijing 100084, CN
- (72) Onwuka, E.N, Tsinghua University, Beijing, 100084, CN
- Niu, Z.S, Tsinghua University, Beijing, 100084, CN
- Yano, Masashi, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Tanabe, Shiro, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 547 306 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03784922.1 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) US 2003/024502 05.08.2003
- (87) WO 2004/015919 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 US 216369
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum hierarchischen präfixbasierten Routen*  
• *Method and network device for hierarchical prefix based routing*  
• *Procédé et dispositif pour le routage hiérarchique basé sur les préfixes*

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KUMAR, Alok, Santa Clara, CA 95050, US
- YAVATKAR, Raj, Portland, OR 97229, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 250 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03773398.7 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (43) 03.08.2005
- (86) CA 2003/001726 07.11.2003
- (87) WO 2004/043012 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 424724 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANSCHALTFUNKTION EINES DATENKOMMUNIKATIONSGERÄTS*  
• *METHOD OF OPTIMIZING DATA COMMUNICATION DEVICES' AUTO-ON FUNCTIONALITY*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA FONCTIONNALITE DE MISE EN MARCHÉ AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE DONNEES*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) ZHAO, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 27/01** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 27/20** → (51) **H04Q 7/22**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 998 091 B1**
- H04L 12/22**
- (25) En (26) En
- (21) 99116343.7 (22) 19.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (30) 19.08.1998 US 136682
- (54) • *System und Verfahren zur Web-Server Benutzerauthentifizierung*  
• *System and method for web server user authentication*  
• *Système et méthode pour l'authentification d'utilisateur par un web serveurur*
- (73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) Creighton Broadhurst, Christopher John, Farley Hill Reading RG 1 1UU, GB
- Byrne, Barry Anthony, Wokingham RG41 4LJ, GB
- White, Clive John, Berks RG41 3AL, GB
- Press, James, Bedfordshire, SG 18 OHP, GB
- McMahon, Piers, Westlea, SN5 7EH, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 322 090 B1**  
**H04Q 7/38**

- (25) En (26) En
- (21) 02102654.7 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- LT LV
- (43) 25.06.2003
- (30) 30.11.2001 FI 20012356
- (54) • *Methode und System für das Roaming zwischen Kommunikationsnetzwerken*  
• *Method and system for roaming between communication networks*  
• *Procédé et système pour l'itinérance entre des réseaux de communication*

- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Laukkanen, Jussi, 00250, Helsinki, FI
- Ala-Luukko, Sami, 00200, Helsinki, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 939 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/56**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291788.2 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2004
- (30) 05.09.2002 FR 0210970
- (54) • *Verfahren und Server zur Zuteilung von Netzwerkressourcen an ein Endgerät unter Unterscheidung zwischen Endgeräte-Typen*  
• *Method and server for allocating network resources to a terminal using terminal type differentiation*  
• *Procédé et serveur d'attribution de ressources d'un réseau local à un terminal, per discrimination de type*

- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vergnaud, Gérard, 95130 Franconville, FR
- Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 400 089 B1**  
**G06F 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02741946.4 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/018295 11.06.2002
- (87) WO 2002/102023 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 US 880268
- (54) • *Benutzerauthentisierung quer durch die Kommunikationssitzungen*  
• *Authentication of a user across communication sessions*  
• *Authentification d'un utilisateur lors des sessions de communication*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) POPE, David, E., Coral Springs, FL 33067, US
- TREDER, Terry, N., Highland Beach, FL 33487, US
- PEDERSEN, Bradley, J., Parkland, FL 33067, US

- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 3/20** → (51) **H04M 3/50**

**H04M 3/22** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04M 3/50** (11) **0 655 851 B1**  
**H04M 3/42** **H04M 3/20**  
**H04Q 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 94306923.7 (22) 21.09.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.05.1995
- (30) 04.10.1993 US 130974

- (54) • *Anrufabhöranordnung*  
• *Call Eavesdropping Arrangement*  
• *Disposition d'écoute d'appel*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Reeder, Robert Dean, Westminster, Colorado 80030, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04M 3/50** → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 107 569 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00126721.0 (22) 05.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 07.12.1999 JP 34811799
- (54) • *Drucksystem und Verfahren dafür*  
• *Printing system and method thereof*  
• *Système d'impression et procédé pour ceci*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Shindo, Mitsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ashikawa, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sakai, Yorihiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 589 751 B1**  
**H04N 9/31** **G03B 21/12**  
**G03B 35/22** **G03B 35/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04009209.0 (22) 19.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 26.10.2005
- (54) • *Modulares Projektionssystem für Stereoskopie mit nur einer Lichtquelle und zeitsequentieller Farbsteuerung*  
• *Modular projector arrangement for stereoscopy using a single light source with time-sequential colour selection*  
• *Système de projection modulaire pour stéréoscopie ayant une seule source de lumière et une distribution des couleurs séquentielle dans le temps*
- (73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
- (72) Facius, Zoltan c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE  
Kamm, Markus c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE  
Zoidis, Evangelos c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 045 588 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400632.6 (22) 08.03.2000
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 18.10.2000
- (30) 16.04.1999 FR 9904776
- (54) • *Vorrichtung zur Übertragung von digitalen Videobildern*  
• *Transmission device for digital video images*  
• *Dispositif d'émission d'images vidéo numériques*
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Gobbo, Gilles, 31140 Aucamville, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 802 681 B1**  
**H03M 7/42**
- (25) En (26) En
- (21) 97301685.0 (22) 13.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.1997
- (30) 25.03.1996 KR 9608150
- (54) • *Dekoder für Kodes variabler Länge*  
• *Variable length code decoder*  
• *Décodeur pour code à longueur variable*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
- (72) Kim, Su Hwan, Seoul, KR  
Bae, Seong Ok, Uiwang-si, Kyungki-do, KR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **0 960 532 B1**  
**H04N 7/50**
- (25) En (26) En
- (21) 98908531.1 (22) 11.02.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1998/002745 11.02.1998
- (87) WO 1998/037701 1998/34 27.08.1998
- (30) 12.02.1997 US 37056 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BITRATENSTEUERUNG IN EINEM KODIERSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE RATE CONTROL IN A CODING SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER LA REGULATION DE VITESSE DANS UN SYSTEME DE CODAGE*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dushin Road 1st, Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHIANG, Tihao, Plainsboro, NJ 08536, US  
ZHANG, Ya-Qin, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/32**

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/74**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 922 363 B1**  
**H04M 3/50**
- (25) En (26) En
- (21) 97935961.9 (22) 21.08.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 16.06.1999
- (86) SE 1997/001367 21.08.1997
- (87) WO 1998/009421 1998/09 05.03.1998
- (30) 30.08.1996 US 24930 P  
30.08.1996 US 24975 P  
30.08.1996 US 24917 P  
30.08.1996 US 24972 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ANKOMMENDEN UND ABGEHENDEN ABFRAGEN FÜR SPEICHERVERMITTLUNGSDIENSTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCOMING AND OUTGOING INTERROGATIONS FOR STORE-AND-FORWARD SERVICES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE APPLICABLES A DES INTERROGATIONS ENTRANTES ET SORTANTES PORTANT SUR DES SERVICES DE COMMUTATION DE MESSAGES*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASTRÖM, Bo, Arne, Valdemar, S-126 37 Hägersten, SE  
SVENNESSON, Björn, Arne, S-182 33 Danderyd, SE  
SUMAR, Gulamabbas, S-118 46 Stockholm, SE

- SCHMERSEL, Robert, Johannes, Bernardus, NL-4811 AK Breda, NL
- (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 020 089 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98950963.3 (22) 06.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 19.07.2000
- (86) US 1998/021058 06.10.1998
- (87) WO 1999/020059 1999/16 22.04.1999
- (30) 09.10.1997 US 948161
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES ZUGRIFFS AUF EINE VERMITTLUNGSDATENBANK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A TELEPHONY DATABASE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES TELEPHONIQUEES CMM*
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
- (72) SHAH, Tasvir, Irving, TX 75063, US  
HARRISON, Mark, A., 5 Minuzuxueyuan South Road, Haiden District, Beijing 10081, CN
- (74) BILBO, Matthew, J., Bedford, TX 76021, US  
Rausch, Gabriele, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 542 478 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03027025.0 (22) 24.11.2003
- (84) DE ES FR IT
- (43) 15.06.2005
- (54) • *Verfahren zum Verbindungsaufbau in einem digitalen Nachrichtennetz*  
• *Method for call setup in a digital communication network*  
• *Méthode pour établir une connexion dans un réseau de communication numérique*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ostrcil, Richard, Dr., 1100 Wien, AT  
Papadimitriou, Dimitris, Dr., 11254 Athen, GR  
Wolan, Matthias, 04207 Leipzig, DE
- (74) Berg, Peter, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 153 516 B1**  
**H04Q 7/38** **H04B 7/26**  
**H04L 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 99913222.8 (22) 25.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) EP 1999/001385 25.02.1999
- (87) WO 2000/051363 2000/35 31.08.2000
- (54) • *AUSSENBANDSIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR TRANSPARENTE DATENDIENSTE*  
• *AN OUTBAND SIGNALING METHOD FOR TRANSPARENT DATA SERVICES*  
• *PROCEDE DE SIGNALISATION HORS BANDE POUR SERVICE DE DONNEES TRANSPARENTES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NIEMELÄ, Kari, FIN-90650 Oulu, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE



(51) **H04Q 7/30** (11) **1 113 682 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00403626.5 (22) 21.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 04.07.2001  
 (30) 31.12.1999 FR 9916822  
 (54) • Verfahren zum Aktivieren einer Arbeitsmodus ohne doppelte Umcodierung in einem zellularen Funkkommunikationssystem  
 • Method for setting an operating mode without double transcoding in a cellular radio communication system  
 • Procédé d'établissement de mode de fonctionnement sans double transcodage dans un système cellulaire de radiocommunications mobiles  
 (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Della Mea, Fabrice, 75014 Paris, FR  
 (74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 566 066 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03742234.2 (22) 26.06.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 24.08.2005  
 (86) US 2003/020168 26.06.2003  
 (87) WO 2004/006599 2004/03 15.01.2004  
 (30) 03.07.2002 US 190116  
 (54) • System und Verfahren zur Erkennung von Sprach und DTX Moden  
 • System and method for robustly detecting voice and DTX modes  
 • Système et procédé de détection robuste de parole et de modes DTX  
 (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
 (72) Johnson, Phillip Marc, Raleigh NC 27603, US  
 (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04Q 7/30** → (51) **H04L 12/24**

**H04Q 7/34** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 229 756 B1**  
**G01S 5/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02250711.5 (22) 01.02.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 07.08.2002  
 (30) 02.02.2001 US 776405  
 (54) • Verfahren und System zur Erfassung der Position eines Mobilfunkendgerätes in einem Zellularen Funksystem  
 • Method and system for locating a mobile terminal in a cellular radio system  
 • Procédé et système de localisation d'un terminal mobile dans un système de radio cellulaire  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Rantalainen, Timo, 00200 Helsinki, FI  
 Moilanen, Jani, 00520 Helsinki, FI  
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 377 100 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03014747.4 (22) 28.10.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.01.2004  
 (30) 28.10.1993 US 144901  
 30.09.1994 US 316155  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der von Basisstationen übertragenen mittleren Abwärtsverbindungsleistung während eines sanften Weiterreichens  
 • Method and apparatus for reducing the average downlink transmitted power from base stations during soft handoff  
 • Procédé et appareil de réduction de la puissance moyenne transmise dans le sens descendant à partir de stations de base pendant un transfert sans interruption  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Gilhousen, Klein S., Bozeman, MT 59715, US  
 Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US  
 (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
 (62) 94932123.6 / 0 722 649

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 525 769 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03730065.4 (22) 16.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.04.2005  
 (86) EP 2003/005189 16.05.2003  
 (87) WO 2004/016024 2004/08 19.02.2004  
 (30) 01.08.2002 IT MI20021724  
 (54) • KONTROLLEUR FÜR GSM UND 3G FUNK-BASISSTATIONEN IN EINEM GSM KERN-Netzwerk mit externer Weiterreichungsmöglichkeit von 3G Zellen zu GSM Zellen transparent für das GSM Kernnetzwerk  
 • CONTROLLER FOR GSM AND 3G BASE TRANSCEIVER STATIONS IN A GSM CORE NETWORK WITH EXTERNAL HANDOVER POSSIBILITY FROM 3G CELLS TO GSM CELLS TRANSPARENT TO GSM CORE NETWORK  
 • CONTROLEUR DE STATIONS D'EMISSION-RECEPTION DE BASE GSM ET 3G DANS UN RESEAU CENTRAL GSM, AVEC DES POSSIBILITES DE TRANSFERT EXTERNE DE CELLULES 3G A CELLULES GSM ETANT TRANSPARENTES POUR LE RESEAU CENTRAL GSM.  
 (73) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, IT  
 (72) BERRA, Marco, I-20010 Mesero, IT  
 SARTORELLI, Stefano, I-20020 Busto Garolfo, IT  
 (74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

**H04Q 7/38** → (51) **H04B 7/26**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 1/18**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 7/22**

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 017 242 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 98830787.2 (22) 28.12.1998  
 (84) BE DE FI FR GB IT NL SE  
 (43) 05.07.2000  
 (54) • Optische Querverbindungsarchitektur für WDM-Telekommunikationssysteme  
 • Optical cross-connect architecture for WDM telecommunication systems

• Architecture d'interconnexion optique pour des systèmes de télécommunication MRL (WDM)  
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
 Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, IT  
 (72) Rotolo, Salvatore, 20146 Milano, IT  
 Brunazzi, Stefano, 27020 Parona (PV), IT  
 (74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 206 159 B1**  
**G02B 6/35**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01309301.8 (22) 01.11.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.05.2002  
 (30) 08.11.2000 US 708814  
 (54) • Ein verbesserter optischer Querverbindungsschalter  
 • An improved optical cross switching system  
 • Système de commutation optique amélioré  
 (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Street, Robert A., Palo Alto, CA 94306, US  
 Peeters, Eric, Fremont, California 94555, US  
 Rosa, Michel A., San Jose, CA 95134, US  
 LU, Jeng Ping, San Jose, CA 95131, US  
 Chua, Christopher L., San Jose, California 95123, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04Q 11/04** → (51) **H04M 3/50**

(51) **H05B 3/84** (11) **0 989 781 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99117757.7 (22) 09.09.1999  
 (84) AT DE IT SE  
 (43) 29.03.2000  
 (30) 25.09.1998 DE 19844046  
 (54) • Mehrscheibenisoliervlas und Verfahren zur Herstellung von beschichteten Flachgläsern zur Herstellung von Mehrscheibenisoliervlas  
 • Multiple glazing and manufacturing method of plate glass coated in order to manufacture multiple glazing  
 • Vitrage multiple et procédé de fabrication de verre plat revêtu en vue de fabriquer du vitrage multiple  
 (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
 (72) Leutner, Kurt, 55129 Mainz, DE  
 Melson, Sabine, Dr., 55124 Mainz, DE  
 Leroux, Roland, Dr., 55271 Stackeden-Elsheim, DE

(51) **H05H 1/46** (11) **1 006 557 B1**  
**H01J 37/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00103256.4 (22) 06.02.1997  
 (84) CH DE LI  
 (43) 07.06.2000  
 (30) 09.02.1996 JP 2383596  
 21.02.1996 JP 3344196  
 (54) • Vorrichtung zur Erzeugung eines Plasmas mit Entladung entlang einer magnetisch-neutralen Linie  
 • Apparatus for generating magnetically neutral line discharge type plasma

- *Dispositif pour engendrer un plasma du type à décharge suivant une ligne magnétiquement neutre*
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Uchida, Taijiro, c/o Nihon Shinku Gijutsu K. K., Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 97101903.9 / 0 789 506

**H05K 1/03** → (51) **C08J 5/18**

---

**H05K 5/06** → (51) **G02F 1/1335**

---

**H05K 7/10** → (51) **H01R 13/193**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 626 616 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015217.2 (22) 13.07.2005
- (84) DE
- (43) 15.02.2006
- (30) 13.07.2004 JP 2004206218
- (54) • *Steuerschaltung eines Motors*  
• *Engine control circuit device*  
• *Circuit de commande pour un moteur*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kadoya, Kiyoomi c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Eguchi, Shuuji c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Sasaki, Masahiro c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Mayuzumi, Takuya c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **C03C 17/34** (11) **1 179 516 B2**
- C03C 17/36** **C23C 14/56**
- (25) En (26) En
- (21) 01203580.4 (22) 02.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.02.2002
- (30) 21.12.1998 US 113259
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von beiden Seiten eines Glassubstrats*  
• *Method of coating both sides of a glass substrate and apparatus*  
• *Méthode de revêtement des deux côtés d'un substrat en verre*
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Krisko, Annette, Prairie de Sac, Wisconsin 53578, US  
Bond, Bob, Spring Green, Wisconsin 53588, US  
Stanek, Roger, Spring Green, Wisconsin 53588, US  
Pfaff, Gary, Spring Green, Wisconsin 53588, US

- Hartig, Klaus, Avcoa, Wisconsin 53506, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 99905630.2 / 1 147 065

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**

---

**C23C 14/56** → (51) **C03C 17/34**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 655 851** (51) **H04M 3/50**
- (11) **0 802 681** (51) **H04N 7/26**
- (11) **0 804 574** (51) **C12N 15/12**
- (87) WO 1996/001898
- (11) **0 809 284** (51) **H01L 21/68**
- (87) WO 1997/024760
- (11) **0 869 821** (51) **A61K 51/04**
- (87) WO 1997/019705
- (11) **0 870 795** (51) **C08J 5/18**
- (11) **0 895 492** (51) **B60G 17/015**
- (87) WO 1997/040993
- (11) **0 903 253** (51) **B60J 7/22**
- (11) **0 903 699** (51) **G07B 17/02**
- (11) **0 905 924** (51) **H04B 10/10**
- (11) **0 908 927** (51) **H01L 21/677**
- (11) **0 910 785** (51) **G01B 11/275**
- (87) WO 1998/050758
- (11) **0 920 913** (51) **B01J 37/02**
- (11) **0 922 363** (51) **H04Q 3/00**
- (87) WO 1998/009421
- (11) **0 938 140** (51) **H01L 29/737**
- (11) **0 942 014** (51) **C08F 20/06**
- (11) **0 942 849** (51) **B60R 16/02**
- (87) WO 1998/026958
- (11) **0 950 560** (51) **B60N 2/44**
- (11) **0 953 232** (51) **H04B 1/40**
- (87) WO 1999/019990
- (11) **0 960 532** (51) **H04N 7/32**
- (87) WO 1998/037701
- (11) **0 962 321** (51) **B41J 2/165**
- (11) **0 978 560** (51) **C12N 9/88**
- (87) WO 1998/040476
- (11) **0 985 917** (51) **G01F 23/296**
- (11) **0 987 258** (51) **C07D 285/125**
- (11) **0 987 982** (51) **A61B 5/04**
- (87) WO 1998/056293
- (11) **0 989 781** (51) **H05B 3/84**
- (11) **0 998 091** (51) **H04L 29/06**

- (11) **0 999 080** (51) **B60J 7/04**
- (11) **1 002 034** (51) **C11D 3/386**
- (87) WO 1999/002632
- (11) **1 002 685** (51) **B60K 17/356**
- (11) **1 004 896** (51) **G01S 15/89**
- (11) **1 006 557** (51) **H05H 1/46**
- (11) **1 010 126** (51) **G06K 7/10**
- (87) WO 2000/000924
- (11) **1 010 988** (51) **G01S 5/14**
- (11) **1 011 689** (51) **A61K 31/70**
- (87) WO 1999/012552
- (11) **1 015 833** (51) **F28D 5/00**
- (87) WO 1999/015846
- (11) **1 017 242** (51) **H04Q 11/00**
- (11) **1 020 089** (51) **H04Q 3/00**
- (87) WO 1999/020059
- (11) **1 021 961** (51) **A24C 5/18**
- (11) **1 023 129** (51) **B08B 3/08**
- (87) WO 1999/020408
- (11) **1 030 463** (51) **H04B 7/185**
- (11) **1 032 997** (51) **H04H 1/00**
- (87) WO 1999/027667
- (11) **1 034 000** (51) **A61K 39/21**
- (87) WO 1999/025377
- (11) **1 035 260** (51) **E03D 11/14**
- (11) **1 035 445** (51) **G03F 7/20**
- (11) **1 037 248** (51) **H01J 9/32**
- (87) WO 1999/028942
- (11) **1 041 125** (51) **C09D 5/44**
- (87) WO 1999/031187
- (11) **1 042 675** (51) **G01N 33/68**
- (87) WO 1999/032888
- (11) **1 045 588** (51) **H04N 7/18**
- (11) **1 048 310** (51) **A61M 5/315**
- (11) **1 051 821** (51) **H04L 12/413**
- (87) WO 2000/033514
- (11) **1 052 999** (51) **A61K 33/00**
- (87) WO 1999/039721
- (11) **1 057 638** (51) **B41J 2/14**
- (11) **1 057 641** (51) **B41J 2/14**
- (11) **1 060 490** (51) **H01H 9/34**
- (87) WO 2000/041197
- (11) **1 060 899** (51) **B41J 31/08**
- (11) **1 060 952** (51) **B60Q 3/02**
- (11) **1 061 340** (51) **G01C 21/36**
- (11) **1 061 689** (51) **H04L 5/02**
- (11) **1 061 809** (51) **A22C 29/02**
- (87) WO 1999/045785
- (11) **1 065 059** (51) **B41J 2/16**
- (11) **1 079 409** (51) **H01H 73/04**

(11) <b>1 082 756</b> (87) WO 1999/065064	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 182 669</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>1 253 831</b> (87) WO 2002/051275	(51) <b>A43B 7/06</b>
(11) <b>1 085 270</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>1 184 607</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>1 256 457</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>
(11) <b>1 093 025</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>1 193 803</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	(11) <b>1 257 066</b> (87) WO 2002/049227	(51) <b>H04B 1/59</b>
(11) <b>1 099 956</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 194 138</b> (87) WO 2000/072842	(51) <b>A61K 31/20</b>	(11) <b>1 260 723</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
(11) <b>1 102 060</b> (87) WO 2000/004376	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>1 195 142</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 262 719</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>1 102 125</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 200 279</b> (87) WO 2001/007277	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>1 267 422</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>1 104 825</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>	(11) <b>1 200 562</b> (87) WO 2001/010911	(51) <b>C12N 5/20</b>	(11) <b>1 275 893</b> (87) WO 2001/081817	(51) <b>F16L 59/04</b>
(11) <b>1 104 942</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	(11) <b>1 203 241</b> (87) WO 2001/011379	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 279 098</b> (87) WO 2001/084315	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>1 107 569</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 204 073</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 279 561</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>1 110 728</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>1 205 006</b> (87) WO 2001/008252	(51) <b>H01P 5/107</b>	(11) <b>1 279 693</b>	(51) <b>C08J 3/16</b>
(11) <b>1 113 682</b>	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 206 159</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>1 281 525</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 115 021</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 206 992</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>1 283 132</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>1 118 464</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 207 057</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>1 283 227</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>
(11) <b>1 123 049</b> (87) WO 2000/022994	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>1 209 709</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>1 285 017</b> (87) WO 2001/088016	(51) <b>C08G 65/30</b>
(11) <b>1 125 780</b>	(51) <b>B60K 6/02</b>	(11) <b>1 210 779</b> (87) WO 2001/003333	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 286 884</b> (87) WO 2001/094196	(51) <b>B63H 11/08</b>
(11) <b>1 134 487</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 211 751</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 291 533</b>	(51) <b>F16B 12/22</b>
(11) <b>1 136 421</b>	(51) <b>B66D 1/22</b>	(11) <b>1 212 962</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>1 293 630</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>
(11) <b>1 138 189</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>1 213 146</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 294 587</b> (87) WO 2001/083251	(51) <b>B60K 17/356</b>
(11) <b>1 138 235</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>1 213 711</b>	(51) <b>G11B 7/095</b>	(11) <b>1 295 650</b>	(51) <b>B07B 9/00</b>
(11) <b>1 138 488</b>	(51) <b>B41F 33/14</b>	(11) <b>1 217 413</b>	(51) <b>G02B 21/18</b>	(11) <b>1 296 804</b> (87) WO 2001/096072	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>1 143 958</b> (87) WO 2000/013684	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 221 175</b> (87) WO 2001/027970	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>1 299 228</b> (87) WO 2001/098072	(51) <b>B32B 37/00</b>
(11) <b>1 153 415</b> (87) WO 2001/043163	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>1 222 909</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 300 913</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>
(11) <b>1 153 516</b> (87) WO 2000/051363	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>1 223 093</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>	(11) <b>1 301 165</b> (87) WO 2002/007696	(51) <b>A61K 8/72</b>
(11) <b>1 153 944</b> (87) WO 2001/000693	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>1 226 775</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	(11) <b>1 304 521</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>
(11) <b>1 155 829</b>	(51) <b>B41F 13/20</b>	(11) <b>1 229 756</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 306 104</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>1 155 851</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 231 265</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>	(11) <b>1 308 475</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>1 157 872</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(11) <b>1 231 562</b> (87) WO 2001/037213	(51) <b>G06K 7/015</b>	(11) <b>1 309 883</b> (87) WO 2002/014900	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>1 158 718</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>1 235 712</b> (87) WO 2001/040051	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>1 313 622</b> (87) WO 2001/092027	(51) <b>B41N 10/02</b>
(11) <b>1 158 911</b> (87) WO 2000/053106	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 237 615</b> (87) WO 2001/043807	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 315 328</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>
(11) <b>1 162 380</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>1 238 401</b> (87) WO 2001/045118	(51) <b>H01F 41/08</b>	(11) <b>1 317 630</b> (87) WO 2002/020997	(51) <b>F15B 1/00</b>
(11) <b>1 162 469</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>1 238 823</b>	(51) <b>B44C 1/24</b>	(11) <b>1 317 891</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>1 164 043</b>	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 240 262</b> (87) WO 2001/025358	(51) <b>C09D 171/12</b>	(11) <b>1 319 535</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>1 164 447</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>1 240 519</b> (87) WO 2000/077486	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 319 996</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>
(11) <b>1 167 792</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>1 244 809</b> (87) WO 2001/046457	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>1 320 373</b> (87) WO 2002/017890	(51) <b>A61K 31/7008</b>
(11) <b>1 168 267</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>	(11) <b>1 249 285</b>	(51) <b>B21C 37/29</b>	(11) <b>1 322 090</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 174 615</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>	(11) <b>1 253 010</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>1 325 534</b> (87) WO 2002/031910	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(11) <b>1 174 673</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>				
(11) <b>1 179 803</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>				
(11) <b>1 179 995</b> (87) WO 2000/067832	(51) <b>A61B 18/14</b>				

(11) <b>1 329 351</b>	(51) <b>B60K 5/10</b>	(11) <b>1 372 374</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	(11) <b>1 410 869</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
(11) <b>1 329 704</b>	(51) <b>G01N 1/12</b>	(87) WO 2002/076185		(11) <b>1 415 618</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 330 577</b>	(51) <b>E02F 5/10</b>	(11) <b>1 374 780</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 418 076</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(87) WO 2002/035016		(11) <b>1 375 131</b>	(51) <b>B32B 15/20</b>	(11) <b>1 418 123</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>1 330 852</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 377 100</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 420 362</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(87) WO 2002/027862		(11) <b>1 378 398</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>1 421 885</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>
(11) <b>1 332 085</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>1 378 443</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>1 422 096</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>
(87) WO 2002/028704		(11) <b>1 382 669</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	(11) <b>1 424 701</b>	(51) <b>G21C 3/62</b>
(11) <b>1 332 934</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>1 384 100</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>1 426 307</b>	(51) <b>B65D 88/00</b>
(11) <b>1 335 176</b>	(51) <b>F41G 3/22</b>	(87) WO 2002/048767		(11) <b>1 426 819</b>	(51) <b>G03C 7/42</b>
(11) <b>1 338 971</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 388 419</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 427 128</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(87) WO 2002/042918		(11) <b>1 389 967</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>1 428 857</b>	(51) <b>C08L 79/02</b>
(11) <b>1 340 128</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) WO 2002/036029		(11) <b>1 428 857</b>	(51) <b>C08L 79/02</b>
(87) WO 2002/046932		(11) <b>1 391 849</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 429 035</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
(11) <b>1 343 607</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	(11) <b>1 392 524</b>	(51) <b>B44C 1/00</b>	(11) <b>1 430 926</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
(87) WO 2002/051579		(87) WO 2002/092361		(11) <b>1 431 369</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>
(11) <b>1 343 613</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>1 392 838</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 431 369</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>
(87) WO 2002/049803		(87) WO 2002/097104		(11) <b>1 433 612</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>
(11) <b>1 343 842</b>	(51) <b>C08L 1/00</b>	(11) <b>1 395 001</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 433 682</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>
(87) WO 2002/050181		(11) <b>1 395 149</b>	(51) <b>A47F 1/02</b>	(11) <b>1 433 690</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>1 345 327</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(87) WO 2002/096245		(11) <b>1 434 946</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>1 345 915</b>	(51) <b>C07D 277/22</b>	(11) <b>1 395 150</b>	(51) <b>A47F 1/02</b>	(87) WO 2003/033921	
(87) WO 2002/042283		(87) WO 2002/096246		(11) <b>1 438 177</b>	(51) <b>B29C 53/08</b>
(11) <b>1 346 669</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>1 395 479</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(87) WO 2003/033244	
(11) <b>1 347 227</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(87) WO 2002/100702		(11) <b>1 440 101</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>1 348 274</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 396 845</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) WO 2003/029319	
(87) WO 2002/054663		(11) <b>1 396 907</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 442 092</b>	(51) <b>C09J 175/02</b>
(11) <b>1 349 756</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>1 398 939</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) WO 2003/038006	
(87) WO 2002/049891		(11) <b>1 400 089</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 444 354</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
(11) <b>1 350 251</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(87) WO 2002/102023		(87) WO 2003/042391	
(87) WO 2002/052551		(11) <b>1 400 431</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>1 448 724</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>1 353 806</b>	(51) <b>B41K 1/04</b>	(11) <b>1 400 829</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) WO 2003/044099	
(87) WO 2002/058937		(11) <b>1 401 128</b>	(51) <b>H04B 10/18</b>	(11) <b>1 450 941</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>
(11) <b>1 354 902</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>1 402 626</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(87) WO 2003/043728	
(11) <b>1 355 788</b>	(51) <b>B41J 2/145</b>	(87) WO 2003/009467		(11) <b>1 451 530</b>	(51) <b>G01D 3/024</b>
(87) WO 2002/049845		(11) <b>1 402 879</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(87) WO 2003/054483	
(11) <b>1 359 364</b>	(51) <b>F16L 41/18</b>	(11) <b>1 403 087</b>	(51) <b>B41K 1/26</b>	(11) <b>1 455 123</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>1 359 968</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	(11) <b>1 403 127</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>1 455 569</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>
(87) WO 2002/064203		(11) <b>1 404 910</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(87) WO 2003/045133	
(11) <b>1 360 220</b>	(51) <b>C08G 64/14</b>	(87) WO 2003/004743		(11) <b>1 459 127</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(87) WO 2002/060855		(11) <b>1 405 329</b>	(51) <b>H01J 29/07</b>	(87) WO 2003/054619	
(11) <b>1 361 954</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(87) WO 2003/005403		(11) <b>1 460 094</b>	(51) <b>C08G 18/22</b>
(87) WO 2002/064370		(11) <b>1 407 522</b>	(51) <b>H01S 3/16</b>	(11) <b>1 461 214</b>	(51) <b>B44D 3/08</b>
(11) <b>1 365 418</b>	(51) <b>G11C 16/30</b>	(87) WO 2002/103863		(87) WO 2003/045707	
(11) <b>1 365 749</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 407 942</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 462 065</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(87) WO 2002/017855		(11) <b>1 408 088</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>1 462 786</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(11) <b>1 367 310</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(87) WO 2003/002670		(11) <b>1 463 849</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>
(11) <b>1 367 424</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>1 408 926</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(87) WO 2003/052174	
(11) <b>1 369 892</b>	(51) <b>H01J 23/24</b>	(87) WO 2003/005983		(11) <b>1 464 541</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>1 370 435</b>	(51) <b>B60J 7/16</b>	(11) <b>1 410 088</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 465 242</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(87) WO 2002/076777		(87) WO 2003/010581		(87) WO 2003/060965	
(11) <b>1 371 308</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>				
(11) <b>1 372 015</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>				

(11) <b>1 465 528</b> (87) WO 2003/055390	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>1 518 615</b> (11) <b>1 524 106</b>	(51) <b>B21B 39/02</b> (51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>1 572 182</b> (87) WO 2004/043451	(51) <b>A61K 31/195</b>
(11) <b>1 467 887</b> (87) WO 2003/062005	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>1 525 272</b> (87) WO 2004/018570	(51) <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>1 574 759</b> (11) <b>1 575 748</b> (87) WO 2004/056546	(51) <b>F16J 15/08</b> (51) <b>B29C 35/02</b>
(11) <b>1 471 299</b> (11) <b>1 473 704</b>	(51) <b>F16L 59/14</b> (51) <b>G10G 7/02</b>	(11) <b>1 525 769</b> (87) WO 2004/016024	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 577 585</b> (11) <b>1 578 610</b> (87) WO 2004/050368	(51) <b>F16H 25/22</b> (51) <b>B41F 35/00</b>
(11) <b>1 474 860</b> (87) WO 2003/069763	(51) <b>H02K 21/24</b>	(11) <b>1 525 992</b> (11) <b>1 529 184</b> (87) WO 2004/011853	(51) <b>B41J 19/14</b> (51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>1 579 764</b> (11) <b>1 580 080</b>	(51) <b>A21B 1/02</b> (51) <b>B60R 21/015</b>
(11) <b>1 478 357</b> (87) WO 2003/070236	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>1 530 184</b> (11) <b>1 530 300</b>	(51) <b>G08G 1/16</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 582 631</b> (11) <b>1 585 195</b>	(51) <b>E02B 7/28</b> (51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>1 482 530</b> (11) <b>1 484 211</b>	(51) <b>H01H 85/20</b> (51) <b>B60K 15/00</b>	(11) <b>1 531 788</b> (87) WO 2004/014330	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>1 585 662</b> (87) WO 2004/065195	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>1 484 225</b> (11) <b>1 488 476</b> (87) WO 2003/081719	(51) <b>B60S 3/00</b> (51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 536 838</b> (87) WO 2004/030701	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 585 746</b> (87) WO 2004/056824	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>1 489 620</b> (11) <b>1 489 969</b> (87) WO 2003/079903	(51) <b>G11C 11/15</b> (51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 537 017</b> (87) WO 2004/026684	(51) <b>B63H 21/20</b>	(11) <b>1 587 801</b> (87) WO 2004/056795	(51) <b>C07D 333/20</b>
(11) <b>1 490 897</b> (87) WO 2003/083920	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>1 537 312</b> (87) WO 2004/016923	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>1 589 236</b> (11) <b>1 589 751</b>	(51) <b>F16B 7/18</b> (51) <b>H04N 5/74</b>
(11) <b>1 493 427</b> (11) <b>1 493 644</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b> (51) <b>B61F 5/34</b>	(11) <b>1 538 072</b> (11) <b>1 540 381</b> (87) WO 2004/025332	(51) <b>B62D 65/00</b> (51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>1 591 283</b> (11) <b>1 598 641</b>	(51) <b>B60H 1/00</b> (51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>1 496 291</b> (11) <b>1 498 333</b>	(51) <b>F16H 55/56</b> (51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>1 542 317</b> (11) <b>1 542 478</b>	(51) <b>H01R 4/24</b> (51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 600 112</b> (11) <b>1 603 150</b>	(51) <b>A61B 17/70</b> (51) <b>H01J 29/08</b>
(11) <b>1 500 119</b> (87) WO 2003/092027	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>1 542 808</b> (87) WO 2004/028699	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>1 603 791</b> (87) WO 2004/085232	(51) <b>B62D 43/10</b>
(11) <b>1 502 940</b> (11) <b>1 503 816</b> (87) WO 2003/092771	(51) <b>C11C 5/00</b> (51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>1 542 874</b> (87) WO 2003/099580	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 604 867</b> (11) <b>1 605 195</b>	(51) <b>B60R 1/074</b> (51) <b>F16L 19/08</b>
(11) <b>1 503 916</b> (87) WO 2003/095256	(51) <b>B60K 17/35</b>	(11) <b>1 544 056</b> (11) <b>1 545 058</b>	(51) <b>B60R 21/16</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 606 541</b> (87) WO 2004/083695	(51) <b>F16K 15/02</b>
(11) <b>1 504 982</b> (11) <b>1 505 104</b>	(51) <b>B62D 6/10</b> (51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 547 306</b> (87) WO 2004/015919	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 610 648</b> (87) WO 2004/086913	(51) <b>A47C 17/22</b>
(11) <b>1 507 352</b> (11) <b>1 507 510</b> (87) WO 2003/099251	(51) <b>H04L 1/18</b> (51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>1 548 228</b> (11) <b>1 549 536</b> (87) WO 2003/093081	(51) <b>E21D 1/12</b> (51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 611 646</b> (87) WO 2004/093257	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>1 508 445</b> (11) <b>1 508 813</b>	(51) <b>B60K 17/35</b> (51) <b>B62D 6/10</b>	(11) <b>1 555 452</b> (11) <b>1 557 979</b>	(51) <b>F16D 25/10</b> (51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 611 811</b> (11) <b>1 612 112</b>	(51) <b>A43C 11/14</b> (51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>1 509 097</b> (87) WO 2003/096827	(51) <b>H04L 1/18</b> (51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>1 559 250</b> (87) WO 2004/043012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 613 191</b> (87) WO 2004/089163	(51) <b>A47C 1/032</b>
(11) <b>1 509 516</b> (87) WO 2003/104221	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 562 019</b> (11) <b>1 563 505</b> (87) WO 2004/044902	(51) <b>F41H 7/02</b> (51) <b>G11B 23/50</b>	(11) <b>1 615 065</b> (11) <b>1 617 995</b> (87) WO 2004/091905	(51) <b>G02B 23/12</b> (51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>1 510 379</b> (11) <b>1 510 588</b>	(51) <b>B60H 1/00</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 565 681</b> (87) WO 2004/048086	(51) <b>F16L 9/133</b>	(11) <b>1 618 915</b> (11) <b>1 619 701</b>	(51) <b>A61M 37/00</b> (51) <b>H01H 3/00</b>
(11) <b>1 511 007</b> (11) <b>1 512 920</b>	(51) <b>G10L 11/00</b> (51) <b>F24F 6/14</b>	(11) <b>1 566 066</b> (87) WO 2004/006599	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 619 981</b> (87) WO 2004/098357	(51) <b>A47J 19/02</b>
(11) <b>1 514 145</b> (87) WO 2003/107054	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>1 567 594</b> (87) WO 2004/050766	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>1 623 894</b> (11) <b>1 626 616</b>	(51) <b>B60R 25/02</b> (51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>1 514 498</b> (11) <b>1 516 608</b>	(51) <b>A47G 27/04</b> (51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>1 568 422</b> (11) <b>1 571 179</b>	(51) <b>B21D 53/50</b> (51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>1 630 064</b> (11) <b>1 633 417</b> (87) WO 2004/108193	(51) <b>B62D 1/04</b> (51) <b>A61M 5/19</b>
		(11) <b>1 571 625</b> (11) <b>1 571 625</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>		

- (11) **1 636 053** (51) **B60C 19/08**  
(87) WO 2000/027655
- (11) **1 637 813** (51) **F24F 12/00**
- (11) **1 640 760** (51) **G02B 23/16**
- (11) **1 641 854** (51) **C08G 2/00**  
(87) WO 2005/003201
- (11) **1 643 267** (51) **G01S 13/76**
- (11) **1 644 105** (51) **B01F 5/10**  
(87) WO 2005/011852
- (11) **1 644 211** (51) **B60J 7/02**  
(87) WO 2005/007433
- (11) **1 645 921** (51) **G05B 19/042**
- (11) **1 646 967** (51) **G06K 9/64**  
(87) WO 2005/017818
- (11) **1 648 735** (51) **B60P 1/44**  
(87) WO 2005/012035
- (11) **1 651 358** (51) **B05C 17/015**  
(87) WO 2005/077548
- (11) **1 651 906** (51) **F21S 8/00**  
(87) WO 2005/012785
- (11) **1 653 013** (51) **E03C 1/02**
- (11) **1 654 778** (51) **H01P 1/15**  
(87) WO 2005/114774
- (11) **1 654 996** (51) **A61B 17/88**
- (11) **1 656 032** (51) **A23G 9/00**  
(87) WO 2005/016023
- (11) **1 656 056** (51) **A47J 19/02**  
(87) WO 2005/016088
- (11) **1 656 270** (51) **B60H 1/00**  
(87) WO 2005/021299
- (11) **1 658 972** (51) **B32B 27/32**
- (11) **1 662 087** (51) **E21B 4/00**
- (11) **1 663 769** (51) **B63B 1/04**  
(87) WO 2005/035353
- (11) **1 667 158** (51) **G11C 5/14**
- (11) **1 671 181** (51) **G03B 15/06**  
(87) WO 2005/033793
- (11) **1 671 540** (51) **A01K 89/01**
- (11) **1 678 656** (51) **G06K 9/00**  
(87) WO 2005/038698

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

- (11) **1 179 516** (51) **C03C 17/34**

## II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 667 795** (51) **A62C 31/02**  
(45) 22.03.2006  
(73) Invention Technologies Pty, Ltd., 78 Roberts Street, Osborne Park, W.A., AU  
01 22.12.2006  
Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01301 Vantaa, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (11) **0 814 122** (51) **C08K 13/02**  
(45) 29.03.2006  
(73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP  
01 19.12.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schmitz, Martina Rosemarie, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/A - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 816 001** (51) **B23K 9/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 20.12.2006  
Areva T&D SA, Tour Areva, 1 Place de la Coupole, 92084 Paris La Défense, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- (11) **0 918 797** (51) **C07K 16/28**  
(45) 29.03.2006  
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
01 22.12.2006  
ELAN PHARMACEUTICALS INC., 800 Gateway Blvd, South San Francisco, CALIFORNIA 94080, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 937 289** (51) **G05B 19/05**  
(45) 08.03.2006  
(73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US  
01 08.12.2006  
Hess, Peter K., Major-Braun-Weg 10, 85354 Freising, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE
- 02 08.12.2006  
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE

- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, D-80069 München, DE
- (11) **0 946 155** (51) **A61K 31/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH  
01 21.12.2006  
Norgine BV, Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, NL
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (11) **0 986 410** (51) **A61M 1/14**  
(45) 29.03.2006  
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
01 22.12.2006  
B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melningen, DE
- (74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, D-50462 Köln, DE
- (11) **0 998 247** (51) **A61F 5/443**  
(45) 22.03.2006  
(73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 22.12.2006  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **1 008 628** (51) **C08L 53/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT  
01 21.12.2006  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador, Ulrich, et al, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE
- (11) **1 009 037** (51) **H01L 31/04**  
(45) 15.03.2006  
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP  
01 15.12.2006  
Q-Cells AG, Guardianstraße 16, 06766 Thalheim, DE
- (74) Reininger, Jan Christian, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, D-10117 Berlin, DE
- (11) **1 022 008** (51) **A61F 13/512**  
(45) 29.03.2006  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehimeken, JP  
01 21.12.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) L'Huilier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach/Ts., DE
- (11) **1 027 231** (51) **B60R 19/02**  
(45) 22.03.2006  
(73) Gestamp HardTech Aktiebolag, PO Box 828, 971 25 Luleå, SE  
01 20.12.2006  
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (11) **1 041 195** (51) **D21F 7/08**  
(45) 15.03.2006  
(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
01 15.12.2006  
Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE  
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 050 772** (51) **G02B 26/10**  
(45) 22.03.2006  
(73) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., Kiryat Weizmann, P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL  
01 20.12.2006  
THALES S.A., 45 Rue de Villiers, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR  
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle 31-33, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (11) **1 069 223** (51) **D04H 13/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehimeken, JP  
01 21.12.2006  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Josephspitalstrasse 15, 80331 München, DE
- (11) **1 077 244** (51) **C09J 107/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
01 21.12.2006  
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US  
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M ESPE AG 3M Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **1 098 339** (51) **H01H 71/02**  
(45) 12.04.2006  
(73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
01 21.12.2006  
Klöckner-Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn, DE
- (11) **1 121 600** (51) **G01N 33/74**  
(45) 15.03.2006  
(73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorferstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE  
01 15.12.2006  
Laube, Sabine, Brehmstrasse 13, 81543 München, DE  
(74) Schiweck, Wolfram, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **1 122 226** (51) **G23C 30/00**  
(45) 29.03.2006  
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
01 21.12.2006  
OC Oerlikon Balzers AG, SRLP P.O. Box 1000, 9496 Balzers, LI  
(74) Kreutz, Thomas J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon, CH
- (11) **1 131 110** (51) **A61L 24/10**  
(45) 29.03.2006  
(73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
01 21.12.2006  
Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Weitzmann Science Park, Bldg. 14 Nes-Ziona, P.O. Box 619, 76106 Rehovot, IL  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 02 28.12.2006  
Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US  
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 141 620** (51) **F17D 5/02**  
(45) 29.03.2006  
(73) Westfälische Ferngas AG, Kampstrasse 49, 44137 Dortmund, DE  
01 27.12.2006  
E.ON Ruhrgas AG, Huttropstr. 60, 45138 Essen, DE  
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysse-mallee 58-64, 45128 Essen, DE
- (11) **1 166 800** (51) **A61K 45/06**  
(45) 22.03.2006  
(73) B.S.D. BIO SCIENCE DEVELOPMENT SNC Di OMINI C. & ZUCCARI G., Piazza Cavour, 5, 20060 Bussero (Milano), IT  
01 21.12.2006  
Tiense Suikerraffinaderij n.v., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE  
(74) Hermans, Johnny, et al, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE
- (11) **1 181 099** (51) **B01L 3/02**  
(45) 29.03.2006  
(73) Packard Instrument Company, Inc., 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515, US  
01 22.12.2006  
PamGene B.V., Nieuwstraat 30, 5211 NL Den Bosch, NL  
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **1 201 925** (51) **F04B 1/12**  
(45) 15.03.2006  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US  
01 14.12.2006  
Sauer-Danfoss GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE  
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, D-81679 München, DE
- (11) **1 201 933** (51) **F04D 29/58**  
(45) 08.03.2006  
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE  
01 20.10.2006  
Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE  
(74) Renger, Florian, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- 02 08.12.2006  
AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE  
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **1 215 043** (51) **B32B 27/36**  
(45) 22.03.2006  
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
01 21.12.2006  
Teijin DuPont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 220 004** (51) **G02B 21/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
01 22.12.2006  
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 228 160** (51) **C09K 3/14**  
(45) 22.03.2006  
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US  
01 22.12.2006  
Center for Abrasives & Refractories, Research & Development C.A.R.R.D. GmbH Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT  
(74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte Westphal, Mussnugn & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 02 22.12.2006  
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 234 115** (51) **F04D 17/16**  
(45) 29.03.2006  
(73) MKS INSTRUMENTS, INC., Four Constitution Way, Woburn, MA 01801, US  
01 21.12.2006  
Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Oerlikon Leybold Vacuum GmbH Bonner Str. 498, 50968 Köln, DE  
(74) Eberlein, Jasper, et al, Von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln, DE
- (11) **1 242 992** (51) **G10L 21/02**  
(45) 08.03.2006  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
01 08.12.2006  
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallieplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **1 245 875** (51) **F16J 15/32**  
(45) 29.03.2006  
(73) Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP  
01 28.12.2006  
CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Midford Road, Combe Down, Bath, Avon BA2 5RR, GB  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (11) **1 252 810** (51) **A01D 34/76**  
(45) 05.04.2006  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
01 23.12.2006  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 261 772** (51) **D21H 11/02**  
(45) 29.03.2006  
(73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI  
01 21.12.2006  
Stora Enso AB, 791 80 Falun, SE
- (74) Demski, Siegfried, et al, Ackmann, Menges & Demski Patentanwälte Postfach 20 03 11, 47019 Duisburg, DE
- (11) **1 266 676** (51) **A63B 15/00**  
(45) 05.04.2006  
(73) Burkhardt, Andrea, Landsberger Strasse 16, 86825 Bad Wörishofen, DE  
01 23.12.2006  
Awia Vertriebs GmbH, Industriestrasse 22, 68519 Viernheim, DE
- (74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 281 771** (51) **C12Q 1/44**  
(45) 22.03.2006  
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US  
01 21.12.2006  
elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **1 284 128** (51) **A61K 8/02**  
(45) 29.03.2006  
(73) L'ORÉAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 22.12.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 286 128** (51) **F42B 10/66**  
(45) 28.06.2006  
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
01 21.12.2006  
Oerlikon Contraves GmbH, Winterspürer Strasse 17-19, 78333 Stockach, DE
- (74) Weiss, Peter, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- (11) **1 294 553** (51) **B29C 45/27**  
(45) 22.03.2006  
(73) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA  
01 21.12.2006  
SFR Formenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 28, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Wirths, Jochen-Peter, et al, Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **1 311 630** (51) **C09D 5/08**  
(45) 29.03.2006  
(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US  
01 21.12.2006  
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 337 757** (51) **F04B 53/10**  
(45) 24.05.2006
- (73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR  
01 15.12.2006  
Gyros Patent AB, Dag Hammarskjölds Väg 52, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **1 354 901** (51) **C08F 297/08**  
(45) 22.03.2006  
(73) Borealis Polyolefine GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2320 Schwechat-Mannswörth, AT  
01 21.12.2006  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, et al, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
- (11) **1 387 989** (51) **F24F 3/16**  
(45) 15.03.2006  
(73) Acanthe SARL, 84, Grande Rue, 91510 Lardy, FR  
01 14.12.2006  
Ultra Propre Nutrition Industrie Recherche (U.N.I.R.), 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 396 184** (51) **A01D 41/127**  
(45) 05.04.2006  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
01 14.12.2006  
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim, DE
- 02 23.12.2006  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 413 632** (51) **C21D 8/12**  
(45) 22.03.2006  
(73) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR  
01 21.12.2006  
SIEMENS, AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 22 16 34, D- 80506 München, DE
- (11) **1 417 063** (51) **B22D 18/04**  
(45) 22.03.2006  
(73) Cymat Corp., 6320-2 Danville Road, Mississauga, Ontario L5T 2L7, CA  
01 21.12.2006  
Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H., Kleinreichenbach 25, 3900 Schwarzenau, AT
- (74) Weiss, Christian, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
- (11) **1 427 776** (51) **C08K 5/098**  
(45) 22.03.2006  
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA  
01 21.12.2006  
Bismanns H., Lauthstrasse 52, 80999 München, DE
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 431 585** (51) **F04D 29/10**  
(45) 01.03.2006  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- 01 01.12.2006  
Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 437 233** (51) **B42C 13/00**  
(45) 22.03.2006  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
01 21.12.2006  
Sigloch Maschinenbau GmbH & Co. KG, Am Buchberg 9, 74572 Blaufelden, DE
- (74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (11) **1 448 610** (51) **C08F 2/34**  
(45) 22.03.2006  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
01 21.12.2006  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A. Industrial Property, Patents Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (74) Desrois, Julie, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre BP 74, F-92703 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 449 660** (51) **B41F 35/00**  
(45) 15.03.2006  
(73) Tokyo Printing & Equipment Trading Co., Ltd., 23-2, Nishinippori 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP  
01 14.12.2006  
Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorferstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **1 453 891** (51) **C08J 3/12**  
(45) 22.03.2006  
(73) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE  
01 20.12.2006  
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (11) **1 475 060** (51) **A61F 5/01**  
(45) 05.04.2006  
(73) F.G.P. SRL, Via Staffali, 16/b, 37062 Dosobuono, IT  
01 21.12.2006  
Ossur, hf, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 496 594** (51) **H02J 9/06**  
(45) 22.03.2006  
(73) E.R.C. Elettro Radio Costruzioni S.p.A., Via dei Sassi 2, 23801 Calolziocorte (Lecco), IT  
01 22.11.2006  
TridonicAtco GmbH & Co.KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 02 22.12.2006  
Mitralux Belgium S.A., Rue Edith Cavell 33a, 1180 Brussels, BE
- (74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 497 160** (51) **B60R 21/01**  
(45) 29.03.2006



(73)	IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU	<b>II.6(2)</b> • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) <b>0 849 524</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>F21S 9/02</i>
01	20.12.2006 DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE		(11) <b>0 850 555</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>A01B 63/10</i>
(11)	<b>1 505 242</b> (51) <i>E05F 15/12</i>	(11) <b>0 656 060</b> (51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>0 853 846</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H04H 1/00</i>
(45)	22.03.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 858 556</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>F02M 51/06</i>
(73)	agtatec ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH	(11) <b>0 660 527</b> (51) <i>H03M 1/18</i>	(11) <b>0 862 056</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>G01N 27/416</i>
01	22.12.2006 GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE	(11) <b>0 707 854</b> (51) <i>A61K 33/24</i>	(11) <b>0 862 399</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>A61F 11/12</i>
(45)	05.04.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 876 486</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>C12N 15/13</i>
(73)	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 5, 16628 Praha 6, CZ Vyzkumny a zkusebni ustav letecky, a.s., Beranovych 130, 19905 Praha 18, CZ	(11) <b>0 721 220</b> (51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>0 876 702</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H02K 7/08</i>
01	22.12.2006 Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	(11) <b>0 727 122</b> (51) <i>H04M 1/64</i>	(11) <b>0 877 263</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>G02B 6/293</i>
(74)	Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	(11) <b>0 729 297</b> (51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>0 879 122</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>B28B 11/00</i>
(45)	05.04.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 880 181</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H01L 29/45</i>
(73)	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US	(11) <b>0 762 113</b> (51) <i>G01N 21/53</i>	(11) <b>0 885 968</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>C12P 7/24</i>
01	21.12.2006 Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(11) <b>0 762 728</b> (51) <i>H04N 1/327</i>	(11) <b>0 888 004</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H04N 5/57</i>
(74)	Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	(11) <b>0 762 916</b> (51) <i>A63G 31/16</i>	(11) <b>0 888 009</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H04N 7/58</i>
(45)	12.04.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 889 669</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H04Q 11/04</i>
(73)	VAN DER VELDEN BETON, naamloze vennootschap, Meerseweg 135 A, 2321 Hoogstraten - Meer, BE	(11) <b>0 766 580</b> (51) <i>A61N 1/30</i>	(11) <b>0 893 844</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H01R 24/00</i>
01	20.12.2006 Betonwerk Schwarz GmbH, Innstrasse 81-83, 84513 Töging am Inn, DE	(11) <b>0 773 466</b> (51) <i>G02F 1/1339</i>	(11) <b>0 895 311</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H01R 13/422</i>
(74)	Finck, Dieter, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	(11) <b>0 787 206</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>0 896 901</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>B60R 16/00</i>
(45)	07.06.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 897 939</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>C08F 265/06</i>
(73)	Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE	(11) <b>0 798 801</b> (51) <i>H01M 10/30</i>	(11) <b>0 901 191</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H01R 13/24</i>
01	16.12.2006 Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT	(11) <b>0 817 077</b> (51) <i>G06F 12/08</i>	(11) <b>0 905 220</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>C10M 105/54</i>
(74)	Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen, DE	(11) <b>0 818 094</b> (51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>0 905 554</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>G03B 17/40</i>
02	19.12.2006 Foseco International Limited, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth Staffordshire, GB	(11) <b>0 818 929</b> (51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>0 906 686</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>H01R 13/24</i>
(74)	Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	(11) <b>0 822 535</b> (51) <i>G09F 27/00</i>	(11) <b>0 907 002</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>E21B 19/00</i>
03	20.12.2006 Staverma Frabrik für hochfeuerfeste Spezialerzeugnisse GmbH & Co.KG, Prozessionsweg 11, 59457 Werl-Büderich, DE	(11) <b>0 827 664</b> (51) <i>H04M 11/00</i>	(11) <b>0 907 723</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>C12N 9/00</i>
(74)	Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE	(11) <b>0 828 331</b> (51) <i>H02H 7/00</i>	(11) <b>0 908 880</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>G11B 15/60</i>
(45)	19.12.2006	(45) 22.02.2006	(11) <b>0 910 047</b> (45) 22.02.2006	(51) <i>G06T 15/10</i>
(74)	Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	(11) <b>0 838 272</b> (51) <i>B06B 3/00</i>		
03	20.12.2006 Staverma Frabrik für hochfeuerfeste Spezialerzeugnisse GmbH & Co.KG, Prozessionsweg 11, 59457 Werl-Büderich, DE	(11) <b>0 839 551</b> (51) <i>A61M 39/10</i>		
(74)	Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE	(11) <b>0 843 287</b> (51) <i>G07F 15/00</i>		
(45)	19.12.2006	(45) 22.02.2006		
(74)	Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE	(11) <b>0 848 765</b> (51) <i>C25D 17/00</i>		
(45)	19.12.2006	(45) 22.02.2006		

(11) <b>0 916 591</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 75/28</b>	(11) <b>0 949 209</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>0 992 390</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60L 9/28</b>
(11) <b>0 916 799</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>0 950 805</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>0 994 484</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11C 7/06</b>
(11) <b>0 916 810</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>0 952 740</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 11/18</b>	(11) <b>0 995 261</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03F 1/26</b>
(11) <b>0 916 967</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>0 955 371</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>0 995 513</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21D 28/28</b>
(11) <b>0 916 990</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>0 956 556</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 5/84</b>	(11) <b>0 997 157</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>0 917 790</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>0 956 681</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>0 997 599</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E05D 15/526</b>
(11) <b>0 919 932</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>0 957 428</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>0 998 795</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 14/06</b>
(11) <b>0 920 031</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11C 27/02</b>	(11) <b>0 957 530</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01P 7/10</b>	(11) <b>0 999 068</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 35/08</b>
(11) <b>0 921 267</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21B 23/03</b>	(11) <b>0 957 929</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 000 161</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>0 921 440</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>0 958 582</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01B 3/42</b>	(11) <b>1 000 725</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 33/38</b>
(11) <b>0 924 416</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>0 958 898</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02P 5/00</b>	(11) <b>1 000 763</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 15/16</b>
(11) <b>0 925 950</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 19/78</b>	(11) <b>0 961 306</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01H 73/04</b>	(11) <b>1 001 166</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04B 1/20</b>
(11) <b>0 927 946</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>0 961 402</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>1 001 781</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/54</b>
(11) <b>0 929 852</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(11) <b>0 962 608</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04G 5/00</b>	(11) <b>1 003 844</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>0 932 361</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 1/07</b>	(11) <b>0 963 668</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(11) <b>1 004 806</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16L 27/08</b>
(11) <b>0 932 682</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/32</b>	(11) <b>0 967 605</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 004 994</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G07F 9/02</b>
(11) <b>0 935 038</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>0 968 413</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 21/72</b>	(11) <b>1 005 161</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03K 17/687</b>
(11) <b>0 938 550</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>0 973 165</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 25/04</b>	(11) <b>1 005 740</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/437</b>
(11) <b>0 941 626</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 974 024</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16M 7/00</b>	(11) <b>1 006 369</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>0 941 941</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>0 974 383</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A63H 1/00</b>	(11) <b>1 008 442</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>0 942 026</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>0 974 838</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 30/34</b>	(11) <b>1 010 749</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C11D 1/75</b>
(11) <b>0 942 114</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>0 975 794</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>1 013 051</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>0 943 198</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 980 004</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01R 27/26</b>	(11) <b>1 013 112</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/20</b>
(11) <b>0 943 199</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 985 383</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61C 5/02</b>	(11) <b>1 013 214</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47L 13/58</b>
(11) <b>0 944 024</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) <b>0 990 586</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>1 014 363</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>0 946 988</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01L 29/76</b>	(11) <b>0 991 795</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C25D 17/00</b>	(11) <b>1 014 770</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>0 948 019</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01H 57/00</b>	(11) <b>0 992 284</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>1 015 684</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D21F 1/00</b>

(11) <b>1 016 373</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 042 450</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 075 944</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41F 13/30</b>
(11) <b>1 016 701</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09K 5/14</b>	(11) <b>1 042 565</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04B 1/64</b>	(11) <b>1 077 377</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 33/44</b>
(11) <b>1 017 079</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01H 83/12</b>	(11) <b>1 045 137</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02P 15/04</b>	(11) <b>1 078 414</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01P 1/213</b>
(11) <b>1 017 080</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01H 83/20</b>	(11) <b>1 046 513</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/40</b>	(11) <b>1 079 032</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E03C 1/24</b>
(11) <b>1 017 192</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 10/08</b>	(11) <b>1 047 788</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 080 534</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03M 3/02</b>
(11) <b>1 018 103</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>1 050 519</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>1 082 353</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08F 4/52</b>
(11) <b>1 020 203</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>1 051 193</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>1 082 504</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04F 21/04</b>
(11) <b>1 020 499</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/035</b>	(11) <b>1 051 961</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 082 879</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05B 3/36</b>
(11) <b>1 026 207</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09B 67/48</b>	(11) <b>1 052 066</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B25B 7/10</b>	(11) <b>1 083 624</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>1 027 684</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G07F 7/00</b>	(11) <b>1 056 242</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 083 683</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 028 734</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>1 056 617</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>1 084 760</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 7/24</b>
(11) <b>1 029 294</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06F 17/22</b>	(11) <b>1 058 127</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01T 1/00</b>	(11) <b>1 085 160</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E06B 3/54</b>
(11) <b>1 033 411</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 058 323</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>1 086 546</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 7/02</b>
(11) <b>1 033 423</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D01F 9/14</b>	(11) <b>1 059 689</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 19/195</b>	(11) <b>1 090 158</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C23C 4/10</b>
(11) <b>1 035 178</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 060 505</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01L 21/268</b>	(11) <b>1 090 527</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 035 179</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 061 375</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>1 091 025</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C25D 13/22</b>
(11) <b>1 036 336</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 062 336</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 091 445</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>1 037 086</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>1 064 795</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>1 092 136</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>1 037 930</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08F 4/642</b>	(11) <b>1 066 172</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(11) <b>1 092 220</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>1 038 171</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>1 067 158</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 092 568</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>1 039 650</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 067 914</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>1 092 813</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E03F 5/06</b>
(11) <b>1 040 697</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 069 725</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>1 093 370</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/44</b>
(11) <b>1 040 935</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 071 476</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>1 093 775</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>1 040 992</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B62M 9/12</b>	(11) <b>1 072 100</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 093 929</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 19/20</b>
(11) <b>1 041 095</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>1 072 848</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>1 094 033</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C01B 39/06</b>
(11) <b>1 041 414</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 075 178</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>1 094 160</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E02D 3/12</b>
(11) <b>1 041 699</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>1 075 301</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 094 679</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/36</b>

(11) <b>1 095 495</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 116 205</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 137 719</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09C 3/10</b>
(11) <b>1 098 319</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 23/023</b>	(11) <b>1 116 609</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60D 1/02</b>	(11) <b>1 137 967</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03F 1/00</b>
(11) <b>1 098 447</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>1 116 886</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>1 138 516</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/26</b>
(11) <b>1 098 589</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 117 316</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47G 1/10</b>	(11) <b>1 138 752</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C10M 159/18</b>
(11) <b>1 100 650</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>1 118 234</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/24</b>	(11) <b>1 138 891</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>1 101 459</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>1 119 991</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(11) <b>1 138 895</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 9/16</b>
(11) <b>1 103 179</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01K 97/02</b>	(11) <b>1 121 156</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 140 231</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61L 15/62</b>
(11) <b>1 104 119</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 121 431</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 140 520</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B42D 15/04</b>
(11) <b>1 104 832</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E05D 7/12</b>	(11) <b>1 121 806</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 141 686</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 27/06</b>
(11) <b>1 105 375</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 207/40</b>	(11) <b>1 121 970</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01D 61/44</b>	(11) <b>1 143 555</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 105 839</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 122 090</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B42F 21/06</b>	(11) <b>1 145 843</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 27/18</b>
(11) <b>1 106 286</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>1 128 460</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01P 7/08</b>	(11) <b>1 146 224</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 59/42</b>
(11) <b>1 106 790</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>1 130 434</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 146 998</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B25J 17/02</b>
(11) <b>1 106 804</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>1 131 162</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>1 148 314</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F42B 5/08</b>
(11) <b>1 106 939</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>1 131 278</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07C 67/00</b>	(11) <b>1 148 640</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03H 17/04</b>
(11) <b>1 107 043</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>1 131 370</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 59/10</b>	(11) <b>1 153 631</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A63B 51/14</b>
(11) <b>1 108 106</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E05F 1/00</b>	(11) <b>1 131 418</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>1 154 095</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04D 13/10</b>
(11) <b>1 108 821</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E03D 1/26</b>	(11) <b>1 132 203</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41F 13/02</b>	(11) <b>1 157 253</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01B 11/14</b>
(11) <b>1 108 874</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/16</b>	(11) <b>1 134 390</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 158 024</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>1 108 973</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F42C 19/08</b>	(11) <b>1 135 428</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>1 159 173</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60T 8/00</b>
(11) <b>1 109 068</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>1 135 666</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>1 162 510</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>1 109 564</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>1 135 756</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08B 21/00</b>	(11) <b>1 163 719</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03D 3/00</b>
(11) <b>1 110 581</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 136 089</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>1 164 576</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G10L 17/00</b>
(11) <b>1 110 582</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>1 136 750</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F21V 14/08</b>	(11) <b>1 166 159</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G02B 5/128</b>
(11) <b>1 111 383</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 136 972</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>1 166 991</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 44/58</b>
(11) <b>1 113 038</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>1 137 453</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 167 133</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 22/24</b>
(11) <b>1 113 166</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 53/04</b>	(11) <b>1 137 615</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07B 31/00</b>	(11) <b>1 167 156</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B62B 3/18</b>

(11) <b>1 167 704</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>1 201 507</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 21/06</b>	(11) <b>1 216 885</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 21/06</b>
(11) <b>1 169 608</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>1 201 882</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01L 1/02</b>	(11) <b>1 217 180</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01M 11/00</b>
(11) <b>1 170 732</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>1 203 380</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G21C 3/62</b>	(11) <b>1 218 042</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>1 172 262</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>1 203 511</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>1 218 043</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>1 172 964</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>1 203 940</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>1 219 411</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>1 174 276</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>1 205 362</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 219 788</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01D 11/08</b>
(11) <b>1 176 583</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>1 205 596</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D21B 1/32</b>	(11) <b>1 219 822</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>1 181 862</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>1 206 885</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 3/66</b>	(11) <b>1 221 350</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B23B 29/034</b>
(11) <b>1 182 258</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 208 086</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>1 221 642</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05D 1/03</b>
(11) <b>1 182 336</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02B 61/04</b>	(11) <b>1 208 671</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 221 826</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05B 6/02</b>
(11) <b>1 182 386</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 1/38</b>	(11) <b>1 209 188</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>1 222 063</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 33/48</b>
(11) <b>1 182 907</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04R 31/00</b>	(11) <b>1 210 897</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47K 3/40</b>	(11) <b>1 223 229</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>1 184 852</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 7/013</b>	(11) <b>1 210 994</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21D 3/02</b>	(11) <b>1 224 108</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B61B 7/02</b>
(11) <b>1 186 379</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B24D 9/08</b>	(11) <b>1 211 312</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>1 224 187</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 186 456</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60J 10/04</b>	(11) <b>1 211 752</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 12/16</b>	(11) <b>1 225 681</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02N 2/10</b>
(11) <b>1 187 768</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>1 212 006</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61C 15/04</b>	(11) <b>1 225 881</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/138</b>
(11) <b>1 188 899</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21D 9/00</b>	(11) <b>1 212 464</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 226 769</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A43C 11/14</b>
(11) <b>1 189 055</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>1 213 157</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60B 27/02</b>	(11) <b>1 228 613</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 25/49</b>
(11) <b>1 191 885</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>1 213 318</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 233 110</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E02D 19/12</b>
(11) <b>1 192 864</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 213 378</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D01G 15/82</b>	(11) <b>1 233 218</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 17/06</b>
(11) <b>1 192 902</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 213 435</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>1 233 957</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 333/38</b>
(11) <b>1 192 903</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 215 099</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B61D 17/08</b>	(11) <b>1 234 594</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 193 227</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>1 215 204</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07C 309/40</b>	(11) <b>1 234 622</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21D 22/04</b>
(11) <b>1 194 584</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12P 19/18</b>	(11) <b>1 215 243</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08L 23/28</b>	(11) <b>1 234 682</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B42C 3/00</b>
(11) <b>1 197 240</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 215 759</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 12/08</b>	(11) <b>1 236 367</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>1 199 020</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47K 13/12</b>	(11) <b>1 215 761</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 12/10</b>	(11) <b>1 236 370</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 200 299</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B62B 3/12</b>	(11) <b>1 216 655</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 237 046</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03F 7/20</b>

(11) <b>1 237 447</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>1 256 805</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 281 848</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>1 237 545</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 259 165</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 283 403</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>1 237 663</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B08B 1/00</b>	(11) <b>1 260 353</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B31B 5/78</b>	(11) <b>1 283 527</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01B 3/44</b>
(11) <b>1 237 874</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 233/00</b>	(11) <b>1 261 957</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>1 283 630</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 238 837</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 262 513</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 284 646</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(11) <b>1 240 792</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 263 286</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01N 3/02</b>	(11) <b>1 284 667</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 241 227</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>1 264 087</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01P 11/02</b>	(11) <b>1 286 720</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 36/12</b>
(11) <b>1 242 391</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 251/24</b>	(11) <b>1 266 764</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 286 728</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A63B 23/00</b>
(11) <b>1 243 007</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>1 266 877</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 286 774</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 243 064</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02K 15/12</b>	(11) <b>1 268 935</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D21H 21/48</b>	(11) <b>1 286 816</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 47/38</b>
(11) <b>1 243 125</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04M 19/00</b>	(11) <b>1 270 168</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>1 286 817</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>1 243 419</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 2/155</b>	(11) <b>1 270 250</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 287 255</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>1 244 803</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>1 270 345</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 22/00</b>	(11) <b>1 287 544</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01J 37/18</b>
(11) <b>1 244 805</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/88</b>	(11) <b>1 270 659</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08K 5/103</b>	(11) <b>1 288 278</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C10J 3/30</b>
(11) <b>1 246 455</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 273 180</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>1 290 318</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>1 247 453</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A22C 21/06</b>	(11) <b>1 274 357</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>1 290 889</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 247 773</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65H 19/28</b>	(11) <b>1 274 960</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F23D 14/16</b>	(11) <b>1 291 598</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F28G 3/16</b>
(11) <b>1 249 119</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 276 881</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/66</b>	(11) <b>1 292 771</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04C 2/344</b>
(11) <b>1 249 234</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 277 424</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>1 293 946</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08B 21/14</b>
(11) <b>1 250 747</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02K 3/38</b>	(11) <b>1 277 833</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 9/14</b>	(11) <b>1 294 502</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21D 1/02</b>
(11) <b>1 251 857</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>1 278 384</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 295 567</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>1 251 912</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>1 278 818</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61L 12/08</b>	(11) <b>1 295 777</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B62D 1/11</b>
(11) <b>1 252 202</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>1 278 932</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21B 29/06</b>	(11) <b>1 296 706</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 252 274</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C10M 105/00</b>	(11) <b>1 279 516</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 3/54</b>	(11) <b>1 297 786</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>1 252 697</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02H 7/16</b>	(11) <b>1 279 631</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65G 65/30</b>	(11) <b>1 297 907</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B08B 9/00</b>
(11) <b>1 253 167</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08K 5/04</b>	(11) <b>1 280 284</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 297 942</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>1 255 412</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 3/62</b>	(11) <b>1 281 534</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 25/304</b>	(11) <b>1 298 351</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16H 39/20</b>

(11) <b>1 298 497</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03G 5/087</b>	(11) <b>1 316 513</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) <b>1 324 329</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 11/105</b>
(11) <b>1 300 127</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>1 316 552</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 309/30</b>	(11) <b>1 324 799</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 25/09</b>
(11) <b>1 300 909</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>1 317 881</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01J 27/04</b>	(11) <b>1 326 458</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/34</b>
(11) <b>1 301 666</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>1 318 006</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>1 328 053</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02J 7/14</b>
(11) <b>1 301 720</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16B 39/16</b>	(11) <b>1 318 307</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>1 328 430</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B61D 39/00</b>
(11) <b>1 303 177</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01F 29/16</b>	(11) <b>1 318 374</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F41A 27/24</b>	(11) <b>1 329 625</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>1 303 653</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D01H 9/18</b>	(11) <b>1 318 386</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01F 3/00</b>	(11) <b>1 330 159</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>1 305 841</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01P 1/08</b>	(11) <b>1 318 691</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 331 092</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 37/00</b>
(11) <b>1 306 226</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 319 453</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B22F 3/11</b>	(11) <b>1 331 438</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F22B 1/28</b>
(11) <b>1 306 395</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08F 20/34</b>	(11) <b>1 319 677</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 59/68</b>	(11) <b>1 331 867</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 31/18</b>
(11) <b>1 306 688</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 319 751</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E01B 35/00</b>	(11) <b>1 332 281</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 55/00</b>
(11) <b>1 307 070</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04R 1/06</b>	(11) <b>1 319 800</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21B 47/09</b>	(11) <b>1 336 140</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>1 307 674</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 17/34</b>	(11) <b>1 319 849</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16B 21/20</b>	(11) <b>1 336 782</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 29/00</b>
(11) <b>1 308 279</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>1 320 148</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>1 337 157</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A23J 3/34</b>
(11) <b>1 310 433</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 1/30</b>	(11) <b>1 320 300</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 337 312</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01D 46/10</b>
(11) <b>1 310 483</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07C 317/34</b>	(11) <b>1 320 349</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>1 337 740</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>1 310 607</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04B 5/14</b>	(11) <b>1 321 439</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C03B 32/00</b>	(11) <b>1 339 063</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>1 311 060</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>1 321 647</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02B 77/00</b>	(11) <b>1 341 663</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>1 312 287</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>1 321 842</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>1 341 726</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C02F 1/48</b>
(11) <b>1 312 405</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>1 322 114</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 7/00</b>	(11) <b>1 342 047</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F42B 4/26</b>
(11) <b>1 313 175</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 13/18</b>	(11) <b>1 322 246</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 343 852</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09G 1/04</b>
(11) <b>1 313 235</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>1 322 566</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C03C 10/04</b>	(11) <b>1 343 943</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>1 313 324</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 322 833</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>1 344 392</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 3/15</b>
(11) <b>1 313 416</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>1 322 958</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 345 713</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21D 22/12</b>
(11) <b>1 314 227</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01S 3/0915</b>	(11) <b>1 323 720</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07F 1/00</b>	(11) <b>1 347 681</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01N 25/02</b>
(11) <b>1 315 262</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>1 324 124</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03C 1/85</b>	(11) <b>1 350 417</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05K 3/00</b>
(11) <b>1 315 401</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 324 126</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03C 1/85</b>	(11) <b>1 350 499</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61G 17/08</b>

(11) <b>1 351 468</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 370 378</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B21K 1/76</b>	(11) <b>1 388 444</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>1 351 576</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 370 668</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 389 479</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 352 262</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 371 062</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 13/00</b>	(11) <b>1 392 704</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 501/46</b>
(11) <b>1 352 474</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>1 371 958</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>1 392 787</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09J 1/00</b>
(11) <b>1 352 754</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 373 673</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>1 393 025</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01H 5/00</b>
(11) <b>1 352 762</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B44F 1/06</b>	(11) <b>1 373 800</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) <b>1 393 581</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>1 352 837</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 374 210</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>1 393 918</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>1 354 156</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 375 213</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60H 1/08</b>	(11) <b>1 394 216</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 355 912</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07F 9/48</b>	(11) <b>1 375 592</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 394 600</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G03B 21/00</b>
(11) <b>1 356 931</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41F 21/05</b>	(11) <b>1 376 504</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>1 395 216</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 356 932</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41F 21/05</b>	(11) <b>1 376 594</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11C 5/02</b>	(11) <b>1 395 217</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 356 991</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>1 376 784</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>1 395 885</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05B 19/414</b>
(11) <b>1 360 116</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>1 376 938</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 396 014</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 360 448</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>1 377 424</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 43/34</b>	(11) <b>1 397 994</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>1 361 346</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 380 610</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 398 563</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>1 362 001</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>1 382 173</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/00</b>	(11) <b>1 398 609</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01L 23/22</b>
(11) <b>1 363 100</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F41B 11/06</b>	(11) <b>1 382 630</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08G 77/08</b>	(11) <b>1 399 266</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 363 499</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>1 382 683</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12P 7/26</b>	(11) <b>1 400 014</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03G 3/30</b>
(11) <b>1 365 912</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 17/04</b>	(11) <b>1 382 853</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>1 400 635</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>1 367 573</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>1 383 552</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>1 401 635</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29D 30/10</b>
(11) <b>1 367 772</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 384 472</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>1 402 744</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>1 369 022</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>1 385 640</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B07C 1/00</b>	(11) <b>1 404 176</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A01N 25/10</b>
(11) <b>1 369 251</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 385 839</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 405 291</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G09F 13/22</b>
(11) <b>1 369 253</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41L 31/00</b>	(11) <b>1 385 856</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07H 7/04</b>	(11) <b>1 406 003</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>1 369 399</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C03C 3/21</b>	(11) <b>1 386 030</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) <b>1 406 622</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>1 369 813</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 386 783</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>1 406 762</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B32B 38/00</b>
(11) <b>1 370 323</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>1 387 632</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>1 407 553</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03M 3/02</b>



(11) <b>1 407 873</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 49/34</b>	(11) <b>1 429 716</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>1 454 505</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 407 932</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>1 430 950</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B01J 31/06</b>	(11) <b>1 455 120</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16H 63/20</b>
(11) <b>1 409 572</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>1 431 560</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>1 456 210</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 414 812</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 309/08</b>	(11) <b>1 431 947</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>1 456 318</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09J 9/00</b>
(11) <b>1 415 978</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07C 69/78</b>	(11) <b>1 432 073</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 21/10</b>	(11) <b>1 456 461</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D06P 1/651</b>
(11) <b>1 416 153</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 59/44</b>	(11) <b>1 432 865</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D06F 75/36</b>	(11) <b>1 456 853</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11C 16/30</b>
(11) <b>1 416 156</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02P 5/152</b>	(11) <b>1 433 827</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>1 456 953</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03L 7/185</b>
(11) <b>1 416 429</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>1 435 501</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F27D 5/00</b>	(11) <b>1 457 265</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 418 030</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>1 436 402</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 458 800</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>1 418 060</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B42D 15/02</b>	(11) <b>1 437 745</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01C 7/02</b>	(11) <b>1 458 957</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F01N 1/08</b>
(11) <b>1 418 831</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>1 437 865</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 459 240</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 419 712</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 438 164</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B27G 13/04</b>	(11) <b>1 462 353</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B62M 9/04</b>
(11) <b>1 419 983</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65G 69/24</b>	(11) <b>1 440 503</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02M 1/10</b>	(11) <b>1 463 155</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 13/115</b>
(11) <b>1 420 374</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08B 3/10</b>	(11) <b>1 441 735</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61K 31/515</b>	(11) <b>1 463 453</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>1 421 587</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>1 441 894</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>1 466 747</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 15/04</b>
(11) <b>1 421 883</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47G 25/48</b>	(11) <b>1 442 494</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 467 325</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>1 422 808</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>1 443 087</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 467 334</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(11) <b>1 422 826</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03L 7/18</b>	(11) <b>1 443 998</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 467 535</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 423 346</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>1 444 931</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 31/10</b>	(11) <b>1 468 834</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>1 423 963</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 444 936</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>1 468 880</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 22/20</b>
(11) <b>1 424 245</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 451 484</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>1 469 242</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 31/60</b>
(11) <b>1 424 419</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D04H 3/02</b>	(11) <b>1 451 766</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>1 470 314</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E06B 9/82</b>
(11) <b>1 424 654</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06T 15/10</b>	(11) <b>1 453 631</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B23B 41/02</b>	(11) <b>1 470 526</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06K 19/04</b>
(11) <b>1 424 776</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03L 5/00</b>	(11) <b>1 453 842</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 474 435</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07J 5/00</b>
(11) <b>1 426 202</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60D 1/28</b>	(11) <b>1 453 961</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 475 021</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 37/00</b>
(11) <b>1 426 901</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 454 148</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>1 475 288</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60T 7/06</b>
(11) <b>1 426 990</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01H 19/02</b>	(11) <b>1 454 280</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 478 707</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 175/04</b>

(11) <b>1 480 312</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02K 3/487</b>	(11) <b>1 506 825</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>1 554 704</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>1 480 808</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>1 508 136</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G10K 9/02</b>	(11) <b>1 556 538</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>D06F 75/14</b>
(11) <b>1 480 863</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B61H 1/00</b>	(11) <b>1 509 335</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05D 1/28</b>	(11) <b>1 556 998</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 481 641</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 509 824</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05B 19/23</b>	(11) <b>1 558 474</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60R 25/02</b>
(11) <b>1 481 823</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 513 591</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>1 561 031</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04B 1/20</b>
(11) <b>1 481 844</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60P 7/15</b>	(11) <b>1 513 616</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>1 561 057</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 25/00</b>
(11) <b>1 482 245</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>1 513 710</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>1 562 509</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 485 231</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B23Q 39/02</b>	(11) <b>1 514 341</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 588 952</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 19/40</b>
(11) <b>1 485 308</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>1 514 414</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04N 5/87</b>		
(11) <b>1 486 711</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>1 515 653</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61B 17/12</b>	<b>II.7(1)</b> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée	
(11) <b>1 487 908</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>1 516 093</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E04B 1/346</b>		
(11) <b>1 491 604</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>1 520 972</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02D 41/02</b>	<b>II.7(2)</b> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable	
(11) <b>1 494 747</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>1 527 059</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 301/12</b>		
(11) <b>1 495 384</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>1 529 819</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09C 1/58</b>		
(11) <b>1 495 548</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H03M 13/03</b>	(11) <b>1 532 382</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F16G 11/00</b>	<b>II.7(3)</b> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen	
(11) <b>1 496 573</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>1 537 095</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07D 307/58</b>		
(11) <b>1 497 594</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F24H 3/04</b>	(11) <b>1 537 627</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(11) <b>0 438 183</b> 25.11.2005 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
(11) <b>1 498 897</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11B 21/00</b>	(11) <b>1 537 686</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>0 564 220</b> 11.08.2006 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 499 689</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 541 064</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>0 605 686</b> 21.09.2006 (84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 500 357</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>1 542 807</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>0 802 243</b> 24.10.2006 (84) BE DE DK FI GB GR IT NL SE	
(11) <b>1 502 264</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G11C 5/00</b>	(11) <b>1 543 234</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>0 900 106</b> 12.10.2006 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 502 269</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H01G 9/00</b>	(11) <b>1 543 307</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G01L 21/02</b>	(11) <b>0 917 594</b> 10.10.2006 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU PT RO SI	
(11) <b>1 502 659</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>B05B 12/14</b>	(11) <b>1 543 500</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>G10L 13/06</b>	(11) <b>0 979 358</b> 20.10.2006 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 503 080</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>1 543 708</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H05K 13/04</b>	AL LT LV MK RO SI	
(11) <b>1 503 082</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>F04D 5/00</b>	(11) <b>1 549 179</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>A47C 3/02</b>	(11) <b>1 264 033</b> 25.09.2006 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 505 249</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>1 550 343</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>H04Q 7/38</b>		
(11) <b>1 506 153</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>1 551 931</b> (45) 22.02.2006	(51) <b>C09D 11/00</b>		

## II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 899 518** 22.09.2006(11) **1 004 611** 28.09.2006

## II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) **1 042 601** 02.05.2007

## II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 573 611** 23.09.2006(11) **0 716 170** 25.09.2006(11) **1 055 080** 25.09.2006(11) **1 252 084** 22.09.2006

## II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- 

## II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

## II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 13
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 13
- 

## II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 13
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
- 

## II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) **1 042 601** 04.12.2006

**II.12**

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

**II.12(7)**

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 067 280** (51) **F01P 7/16**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES K? HLFL?SSIGKEITSDURCHFLUSSES**

**II.12(8)**

- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 506 070** (51) **B23C 5/10**  
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

**II.12(9)**

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 931 308** (51) **G10H 1/32**  
(73) Activision Publishing, Inc., 3100 Ocean Park Blvd., Santa Monica, California 90405-3032, US

- (11) **1 022 226** (51) **B65D 39/00**  
(73) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (11) **1 026 689** (51) **G11C 5/14**  
(73) UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION, 3 Li Hsin Road 2, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW

- (11) **1 041 639** (51) **H01L 29/165**  
(73) Fahrenheit Thermoscope LLC, 2215- B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US

- (11) **1 050 331** (51) **B01D 39/08**  
(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE

- (11) **1 063 930** (51) **A61B 17/34**  
(73) REIL, Vladimir, 521 W. Rosecrans Blvd, Gardena CA 90248, US

- (11) **1 069 816** (51) **A01D 34/64**  
(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL

- (11) **1 187 806** (51) **C07C 233/36**  
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

- (11) **1 240 342** (51) **C12N 15/82**  
(73) SunGene GmbH, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE

- (11) **1 363 648** (51) **A61K 31/704**  
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333, KR

- (11) **1 373 601** (51) **C25B 11/02**  
(73) Industire de Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT

- (11) **1 448 865** (51) **E06C 7/16**  
(73) Core Distribution, Inc., 212 Third Avenue North Suite 515, Minneapolis, Minnesota 55401, US  
Urban Sporting Goods, Shuanggang Furniture Road, Houjie, Dongguan, Guangdong, CN

- (11) **1 486 536** (51) **C08L 101/00**  
(73) Polyplastics Co., Ltd, 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

- (11) **1 493 529** (51) **B23P 19/00**  
(73) Thyssenkrupp Krause S.A.S, 4, rue de la Gare, 68190 Ensisheim, FR

- (11) **1 530 965** (51) **A61K 9/107**  
(73) M & P Patent Aktiengesellschaft, c/o Fundationsanstalt Heiligenkreuz 6, 9490 Vaduz, LI

**II.12(10)**

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 931 308** (51) **G10H 1/32**  
(72) Activision Publishing, Inc., 3100 Ocean Park Blvd., Santa Monica, California 90405-3032, US

- (11) **1 063 930** (51) **A61B 17/34**  
(72) REIL, Vladimir, 521 W. Rosecrans Blvd, Gardena CA 90248, US

- (11) **1 174 510** (51) **C12N 15/61**  
(72) Allen, Stephen M., 2225 Rosewood Drive, Wilmington, Delaware 19810, US

Butler, Karlene H., 844 Broadfield Drive, Newark, Delaware 19713, US  
Carlson, Thomas J., 1120 Baldwin Avenue, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Hitz, William D, 404 Hillside Road, Wilmington Delaware 19807, US  
Stoop, Johan M, 8 Farm Avenue, Wilmington Delaware 19810, US

- (11) **1 486 154** (51) **A47K 13/12**  
(72) ER, Osman Eczacibasi Yapi Gerecleri SA. ve TIC. AS, Yunus Tren Istasyonu Yani, 81412 Kartal-Istanbul, TR

- (11) **1 542 828** (51) **B23K 28/02**  
(72) DE DINECHIN, Guillaume, 1, allée de l'Université, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
ALFILLE, Jean-Pascal, 1 rue des 100 écus, F-21000 Dijon, FR  
DE BORDAS, Gaspard, Mas d'Espesyan, F-30800 Saint-Gilles, FR  
AUBERT, Philippe, 13, avenue Boudon, F-75016 Paris, FR

**II.12(12)**

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 299 081** (51) **A61Q 19/00**  
(45) • **Patent wurde noch nicht publiziert**  
• **patent not yet published**  
• **brevet délivré non encore publié**

**II.12(14)**

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 942 983** (51) **C12N 15/31**  
(60) 06026300.1

- (11) **0 987 850** (51) **H03M 13/27**  
(60) 06026316.7

- (11) **1 037 549** (51) **A47J 37/04**  
(60) 06026173.2

- (11) **1 056 845** (51) **C12N 15/12**  
(60) 06026306.8

- (11) **1 083 650** (51) **H02P 6/08**  
(60) 06026310.0

- (11) **1 175 660** (51) **G06T 7/00**  
(60) 06026318.3

- (11) **1 201 312** (51) **B02C 18/30**  
(60) 06026308.4

- (11) **1 259 044** (51) **H04L 29/06**  
(60) 06026240.9

- (11) **1 263 729** (51) **C07D 211/58**  
(60) 06026352.2

- (11) **1 266 899** (51) **C07D 498/18**  
(60) 06026307.6

- (11) **1 299 374** (51) **C07D 311/80**  
(60) 06026349.8
- (11) **1 337 176** (51) **A47L 13/20**  
(60) 06127321.5
- (11) **1 345 157** (51) **G06K 7/10**  
(60) 06026253.2
- (11) **1 399 848** (51) **G06F 17/30**  
(60) 06026175.7
- (11) **1 408 334** (51) **G01N 33/74**  
(60) 06026319.1
- (11) **1 420 840** (51) **A61M 5/34**  
(60) 06026254.0
- (11) **1 481 083** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 06026271.4
- (11) **1 499 486** (51) **B29C 31/04**  
(60) 06127031.0
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- (11) **0 733 069** (51) **C07K 14/725**  
(45) 15.03.2006  
(73) SCHERING CORPORATION, 200 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
01 13.12.2006  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
02 14.12.2006  
Eli Lilly and Company, 307 East McCarty Street, Indianapolis, Indiana, US  
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB  
03 14.12.2006  
UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE  
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, GB-Slough, Berkshire SL1 3WE, GB  
04 15.12.2006  
CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 806 445** (51) **C08G 59/18**  
(45) 13.08.2003  
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Chicago Illinois 60606-1596, US  
01 10.05.2004  
Hexion Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Intellectual Property Section avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain la Neuve, BE  
(74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Research Nederland B.V. Intellectual Property Section c/o Resolution Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **0 821 340** (51) **G09G 5/18**  
(45) 06.12.2000  
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
Hitachi Video & Information System, Inc., 292, Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244, JP  
01 06.09.2001  
IGR GmbH & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE  
(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 891 198** (51) **A61M 5/00**  
(45) 08.06.2005  
(73) INJECTIMED, INC., 2737 Palma Drive, Ventura, CA 93003, US  
01 07.03.2006  
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str. 1, D-34212 Melsungen, DE  
(74) Klingseisen, Franz, et al, KLINGSEISEN & PARTNER Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE
- (11) **0 900 523** (51) **A01J 5/017**  
(45) 27.03.2002  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 16.12.2002  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 947 042** (51) **H02J 9/06**  
(45) 24.10.2001  
(73) Da Ponte, Manuel Dos Santos, 282 Pleiades Avenue, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria, ZA  
01 24.07.2002  
Cummins Inc., 500 Jackson Street Mail Code 60701, Columbus, IN 47201, US  
(74) Williams, Michael Ian, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, GB-London WC2A 1JQ, GB
- (11) **0 954 962** (51) **A01J 5/007**  
(45) 02.07.2003  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 31.03.2004  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 985 678** (51) **C07B 61/00**  
(45) 05.12.2001  
(73) SYMYX TECHNOLOGIES, 420 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94062, US  
01 06.07.2002  
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(74) Weber, Wolfgang, c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE  
02 30.08.2002  
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst, Bulding E 413, 65926 Frankfurt am Main, DE  
03 29.08.2002  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE  
04 03.09.2002  
INEOS EUROPE LIMITED, Compass Point, 79-87 Kingston Road Staines Middlesex TW18 1DT, GB  
(74) King, Alex, Compass Patents LLP, 120 Bridge Road Chertsey Surrey, KT16 8LA, GB
- (11) **1 022 937** (51) **A01J 5/013**  
(45) 25.09.2002  
(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL  
01 17.06.2003  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (11) **1 071 955** (51) **G01N 33/543**  
(45) 06.10.2004  
(73) N.V. INNOGENETICS S.A., Industriepark Zwijsnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE  
01 06.07.2005  
Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917, US  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 321 173** (51) **A63C 9/20**  
(45) 15.12.2004  
(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH  
01 26.08.2005  
SALEWA Sportgeräte GmbH, Saturnstrasse 63, D-85609 Aschheim, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/ titulaires

(71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 746 967 A1  
(51) **A61L 15/44** (11) 1 747 029 A1  
(51) **C08G 59/68** (11) 1 747 245 A1  
(51) **C08L 71/02** (11) 1 748 057 A1  
(51) **G02B 6/036** (11) 1 514 145 B1  
(51) **H04N 5/74** (11) 1 747 670 A1

(71) A. Smith Gt. Bentley Ltd.  
(51) **E04H 3/08** (11) 1 748 126 A1

(71) AB Science  
(51) **A61K 31/404** (11) 1 746 990 A1

(71) AB SKF  
(51) **B23Q 1/32** (11) 1 747 842 A1  
(51) **B60N 2/46** (11) 1 588 892 A3  
(51) **F16C 35/077** (11) 1 747 384 A1

(71;73) ABB PATENT GmbH  
(51) **B60R 16/02** (11) 1 279 561 B1  
(51) **H01R 13/453** (11) 1 471 608 A3

(71) ABB Sp.z.o.o.  
(51) **G05B 17/02** (11) 1 747 503 A1

(71) ABB Sp.zo.o.  
(51) **B29C 39/10** (11) 1 747 871 A2

(71) ABBOTT LABORATORIES  
(51) **A61M 5/32** (11) 1 747 034 A1  
(51) **C07D 257/06** (11) 1 747 206 A1

(71) Abbott Spine  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 746 948 A1

(73) Abdulsamad M. H. Nooh  
(51) **A21B 1/02** (11) 1 579 764 B1

(71) Abloy Oy  
(51) **E05B 63/16** (11) 1 747 335 A1

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG  
(51) **E05B 67/00** (11) 1 748 131 A2

(71) Academisch Medisch Centrum  
(51) **C12Q 1/70** (11) 1 747 296 A2

(71) Acadia Pharmaceuticals Inc.  
(51) **C07C 39/42** (11) 1 747 182 A2

(71) Acco UK Limited  
(51) **B42F 15/00** (11) 1 747 909 A1

(71) Accu-Break Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 9/44** (11) 1 746 979 A2

(71) ACER INCORPORATED  
(51) **H01Q 3/24** (11) 1 748 517 A1

(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH  
(51) **B21B 39/02** (11) 1 518 615 B1

(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07C 335/26** (11) 1 747 196 A2

(71) ACS DOBFAR S.p.A.  
(51) **C07D 501/00** (11) 1 748 049 A2

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 431 862 A3

(71) ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 748 359 A1

(71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST S.A.  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 748 354 A1

(71) Advanced Energy Technology Inc.  
(51) **B32B 9/00** (11) 1 747 095 A2

(71) Advanced Technology and Crystal Co. Ltd  
(51) **A01N 59/16** (11) 1 747 723 A1

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.  
(51) **C25D 5/18** (11) 1 747 305 A2  
(51) **G01N 27/26** (11) 1 747 449 A2

(71) ADVANTEST CORPORATION  
(51) **G01R 31/319** (11) 1 747 475 A1

(73) Advics Co., Ltd  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 433 682 B1

(71) Aeronix, Inc.  
(51) **H04B 7/00** (11) 1 747 619 A2

(71) Aero-Tech Pty Ltd  
(51) **E01H 1/00** (11) 1 747 322 A1

(71) Aesculap AG & Co. KG  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 747 762 A2

(71) AgaMatrix, Inc.  
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 747 281 A1  
(51) **G01N 27/30** (11) 1 747 450 A1

(71) Agency for Science, Technology and Research  
(51) **C12N 15/866** (11) 1 747 277 A1

(71;73) Agilent Technologies, Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 748 085 A1  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 747 453 A2  
(51) **G01N 30/08** (11) 1 748 293 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 747 469 A1  
(51) **G01R 31/319** (11) 1 508 813 B1  
(51) **G06F 7/58** (11) 1 748 357 A1  
(51) **H03M 1/66** (11) 1 748 564 A1  
(51) **H03M 1/74** (11) 1 748 565 A1  
(51) **H04L 7/033** (11) 1 315 328 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 545 058 B1

(71) AGLA S.p.A.  
(51) **B21D 53/26** (11) 1 747 827 A1

(71) Ahrens, Frank  
(51) **E04B 2/74** (11) 1 748 118 A2

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.  
(51) **B08B 3/08** (11) 1 023 129 B1

(73) AIRBUS France  
(51) **G01C 23/00** (11) 1 598 641 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 1 045 588 B1

(73) Airbus UK Limited  
(51) **B29C 35/02** (11) 1 575 748 B1

(71) Aircelle  
(51) **G10K 11/172** (11) 1 747 552 A1

(71) Airespace, Inc.  
(51) **H04J 3/06** (11) 1 747 627 A2

(71) Airglide Technologies AG  
(51) **B65G 51/03** (11) 1 747 157 A1

(73) AISIN AI Co., Ltd.  
(51) **F16H 61/32** (11) 1 184 607 B1

(73) AISIN AW CO., LTD.  
(51) **B60K 6/04** (11) 1 164 043 B1

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) **F04D 29/12** (11) 1 748 193 A2

(71) AJAX Tocco Magnethermic Corporation  
(51) **H05B 6/22** (11) 1 747 701 A2

(71) Ajinomoto Co., Inc.  
(51) **C12N 1/15** (11) 1 748 062 A1  
(51) **C12P 21/02** (11) 1 748 077 A1

(71) AJO tec GmbH  
(51) **B65G 53/58** (11) 1 748 008 A1

(71) AKRO FIREGUARD PRODUCTS, INC.  
(51) **C11D 1/00** (11) 1 747 257 A2

(71) Akzo Nobel N.V.  
(51) **C07D 315/00** (11) 1 747 211 A1  
(51) **C23C 16/448** (11) 1 747 302 A1

(71) ALBEMARLE CORPORATION  
(51) **B29B 13/10** (11) 1 747 089 A1  
(51) **C01B 17/76** (11) 1 747 171 A1

(71;73) Alcan Technology & Management Ltd.  
(51) **B21D 51/38** (11) 1 747 826 A1  
(51) **B32B 15/08** (11) 1 617 995 B1

(71;73) ALCATEL  
(51) **H04B 10/08** (11) 1 748 580 A1  
(51) **H04B 10/17** (11) 1 748 581 A1  
(51) **H04J 3/22** (11) 1 748 590 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 398 939 B1  
(51) **H04Q 7/30** (11) 1 113 682 B1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 748 666 A1

(73) Alcatel USA Sourcing, L.P.  
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 020 089 B1

(71) Alfred Arnold Verladessysteme  
(51) **B65G 69/00** (11) 1 748 009 A2

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
(51) **A47L 9/00** (11) 1 746 925 A1

(71) Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH  
(51) **C09C 3/00** (11) 1 747 252 A1

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD.  
(51) **G03H 1/22** (11) 1 748 328 A1  
(51) **G03H 1/28** (11) 1 748 329 A1  
(51) **G06F 3/00** (11) 1 530 121 A3

(73) Alstom  
(51) **H01H 9/16** (11) 1 209 709 B1

(71) Alstom Technology Ltd  
(51) **F01D 5/20** (11) 1 747 349 A1  
(51) **F23J 15/02** (11) 1 747 400 A1

(71) Altana Pharma AG  
(51) **A61K 9/62** (11) 1 746 980 A2

(71) Altera Corporation  
(51) **H04L 25/03** (11) 1 748 611 A1

(71) ALZA CORPORATION  
(51) **H04N 7/18** (11) 1 747 672 A2

(71) AMADA COMPANY, Ltd.  
(51) **B21D 5/01** (11) 1 747 825 A1

- (71) **American Standard Europe B.V.B.A.**  
(51) *A61H 33/02* (11) 1 746 965 A1  
(51) *B05B 1/34* (11) 1 747 068 A1
- (71) **American Sterilizer Company**  
(51) *A61L 2/20* (11) 1 747 027 A2
- (71) **AML Lanxide Europe GmbH**  
(51) *F16D 69/04* (11) 1 748 215 A1
- (71) **Ampack AG**  
(51) *E04B 1/68* (11) 1 748 116 A2
- (71) **AMTEC Design & Konstruktion**  
(51) *A01B 9/00* (11) 1 747 707 A1
- (71) **Amtel Corporation**  
(51) *H01L 21/8238* (11) 1 747 582 A2
- (71) **Analog Devices B.V.**  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 747 629 A1
- (71) **ANALYSOFT DEVELOPMENT LIMITED**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 747 517 A1
- (71) **AnaMar Medical AB**  
(51) *A61K 31/737* (11) 1 747 007 A1
- (73) **Anastassiades, Tassos, P.**  
(51) *A61K 31/7008* (11) 1 320 373 B1
- (71) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**  
(51) *A61M 16/10* (11) 1 747 792 A1
- (71) **Andrx Labs Llc**  
(51) *A61K 31/44* (11) 1 746 993 A1
- (71) **Angstrom Power, Inc.**  
(51) *B01J 19/24* (11) 1 747 061 A1
- (71) **Angstrom, Inc.**  
(51) *G02B 15/14* (11) 1 747 489 A1
- (71) **Animas Corporation**  
(51) *A61K 9/22* (11) 1 746 978 A2
- (71) **Anocsys AG**  
(51) *G10K 11/178* (11) 1 748 419 A2
- (71) **Anritsu Corporation**  
(51) *H04H 7/00* (11) 1 748 587 A2
- (71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**  
(51) *F01D 11/02* (11) 1 748 156 A2  
(51) *F01D 13/00* (11) 1 748 157 A1
- (71) **Ansaldo Nucleare S.p.a.**  
(51) *G21D 5/02* (11) 1 748 448 A1
- (73) **ANTENOVA LIMITED**  
(51) *H01Q 9/04* (11) 1 488 476 B1
- (71) **Applera Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 747 288 A1  
(51) *G01N 30/72* (11) 1 747 456 A1  
(51) *H01J 49/42* (11) 1 747 573 A1
- (71) **Applied Materials GmbH & Co. KG**  
(51) *C23C 14/56* (11) 1 747 301 A1
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.**  
(51) *H01L 21/314* (11) 1 747 580 A1  
(51) *H01L 21/314* (11) 1 747 581 A1
- (71) **APPLIED SPINE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 1 747 760 A1
- (71) **APV North America, Inc.**  
(51) *F28F 9/26* (11) 1 342 972 A3
- (71) **AQ+ PLC**  
(51) *A61K 31/47* (11) 1 746 996 A1
- (71) **Aqua Libre Energieentwicklungs GmbH**  
(51) *F03B 17/06* (11) 1 747 373 A1
- (71) **Aquatec GmbH**  
(51) *A47K 13/00* (11) 1 728 458 A3
- (71) **ARADIGM CORPORATION**  
(51) *B05B 11/02* (11) 1 747 816 A2
- (71) **Araki, Kuniomi**  
(51) *B09B 3/00* (11) 1 747 824 A1
- (71) **Arcelik Anonim Sirketi**  
(51) *F25D 25/02* (11) 1 747 415 A1
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**  
(51) *A61K 31/56* (11) 1 747 000 A2
- (71) **Archos**  
(51) *H04N 5/64* (11) 1 748 651 A2
- (71) **Ardica Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 7/00* (11) 1 746 957 A2
- (73) **Ariete S.p.A.**  
(51) *A47J 19/02* (11) 1 619 981 B1
- (71) **Ark Therapeutics Ltd.**  
(51) *C12N 15/63* (11) 1 747 272 A2
- (73) **Arkema France**  
(51) *C08F 255/02* (11) 1 283 227 B1  
(51) *C08L 79/02* (11) 1 428 857 B1
- (73) **Aruze Corp.**  
(51) *G07F 17/32* (11) 1 571 625 B1
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**  
(51) *F16L 23/032* (11) 1 747 396 A1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**  
(51) *B60J 7/00* (11) 1 747 925 A1  
(51) *B60J 7/02* (11) 1 747 928 A1  
(51) *B62D 29/00* (11) 1 747 977 A1
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**  
(51) *E05B 65/12* (11) 1 748 130 A2
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *C03C 17/36* (11) 1 748 034 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 748 387 A1
- (71) **ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH**  
(51) *G01B 3/11* (11) 1 748 275 A1
- (73) **ASM INTERNATIONAL N.V.**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 082 756 B1
- (73) **ASML MaskTools B.V.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 102 125 B1
- (71) **Aspocomp Oy**  
(51) *H05K 1/02* (11) 1 747 704 A1
- (73) **Astra Tech Aktiebolag**  
(51) *A61M 25/00* (11) 1 237 615 B1
- (73) **AstraZeneca AB**  
(51) *C12N 15/12* (11) 0 804 574 B1
- (71) **Astrium GmbH**  
(51) *F17C 3/12* (11) 1 748 248 A2
- (71;73) **AT&T Corp.**  
(51) *G10L 15/18* (11) 1 748 422 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 748 620 A1  
(51) *H04M 3/42* (11) 1 748 634 A2  
(51) *H04M 3/50* (11) 0 655 851 B1
- (71) **Atar, Mustafa**  
(51) *A47G 21/00* (11) 1 747 735 A1
- (71) **ATC Technologies, LLC**  
(51) *H04B 7/185* (11) 1 747 622 A2
- (71) **Atlas Copco Construction Tools AB**  
(51) *B25B 23/14* (11) 1 747 085 A1
- (71) **ATMEL CORPORATION**  
(51) *G11C 16/08* (11) 1 747 559 A2  
(51) *H01L 31/119* (11) 1 747 592 A1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 748 467 A1
- (71) **ATMEL NANTES SA**  
(51) *G06F 5/06* (11) 1 748 355 A1
- (73) **Atrionix, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 179 995 B1
- (73) **AUDI AG**  
(51) *B60R 25/04* (11) 1 332 934 B1  
(51) *G08G 1/16* (11) 1 530 184 B1
- (71) **AUDI AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *B60K 1/00* (11) 1 747 110 A2  
(51) *F02D 13/02* (11) 1 747 366 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) *E05F 7/06* (11) 1 748 138 A2
- (71) **austriamicrosystems AG**  
(51) *H03F 3/72* (11) 1 748 553 A1
- (73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**  
(51) *H01R 4/24* (11) 1 211 751 B1
- (71) **Avago Technologies ECU IP (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 748 497 A2
- (71) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd**  
(51) *G02B 27/20* (11) 1 748 309 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 1 748 350 A2
- (71) **Avago Technologies Imaging IP(Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *B41J 11/00* (11) 1 747 894 A1
- (71) **AVAYA TECHNOLOGY LLC**  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 748 601 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 748 602 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 748 623 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 401/14* (11) 1 747 215 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 747 220 A1
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**  
(51) *G06T 17/20* (11) 1 748 391 A2
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**  
(51) *B26D 1/12* (11) 1 747 088 A1
- (73) **B. Braun Medical SAS**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 415 618 B1
- (71) **B. Braun Medizintechnologie GmbH**  
(51) *G09F 3/02* (11) 1 748 401 A2
- (71) **B. LONGOBARDI G.m.b.H.**  
(51) *B23K 26/40* (11) 1 747 838 A2
- (73) **B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH**  
(51) *B07B 9/00* (11) 1 295 650 B1
- (71) **B.S.P. Biological Signal Processing Ltd.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 1 746 932 A2
- (71) **BABCOCK-HITACHI K.K.**  
(51) *F01N 3/20* (11) 1 748 162 A1
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B07B 7/083* (11) 1 747 819 A1
- (71) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**  
(51) *A61N 1/375* (11) 1 747 042 A2
- (73) **Baldwin Jimek AB**  
(51) *B41F 35/00* (11) 1 578 610 B1
- (71) **Ballard Power Systems Inc.**  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 747 597 A2
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 748 048 A1
- (71) **Baolab Microsystems S.L.**  
(51) *H02M 3/06* (11) 1 747 611 A2

- (73) **Bär, Gerd**  
(51) **B60P 1/44** (11) 1 648 735 B1
- (71) **Barbieri, Galdino**  
(51) **G01K 3/04** (11) 1 747 436 A2
- (71) **Barkey GmbH & Co. KG**  
(51) **A61M 5/44** (11) 1 747 790 A1
- (71) **Barksdale, Inc.**  
(51) **F16K 3/08** (11) 1 748 233 A1
- (71) **Barnes, Wayne M.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 290 A2
- (71) **Bartel, Manfred**  
(51) **B61G 9/14** (11) 1 747 960 A2
- (73) **Bartenbach, Christian**  
(51) **F21S 8/00** (11) 1 651 906 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08L 23/10** (11) 1 747 249 A1
- (71;73) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 43/90** (11) 1 746 890 A1  
(51) **A01N 43/90** (11) 1 746 891 A1  
(51) **A01N 43/90** (11) 1 746 892 A2  
(51) **C07C 209/26** (11) 1 747 187 A1  
(51) **C08G 65/30** (11) 1 285 017 B1
- (73) **BASF Coatings AG**  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 440 101 B1  
(51) **C09D 5/44** (11) 1 525 272 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 747 275 A2  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 747 276 A2
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**  
(51) **E21B 4/00** (11) 1 662 087 B1
- (73) **Baur, Lutz**  
(51) **B60K 5/10** (11) 1 329 351 B1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) **B24B 9/14** (11) 1 343 613 B1  
(51) **C08L 1/00** (11) 1 343 842 B1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED Bausch & Lomb Patent Law Department**  
(51) **A61L 12/04** (11) 1 747 028 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.**  
(51) **A61B 17/14** (11) 1 123 049 B1
- (71) **Bavak Beveiligingsgroep B.V.**  
(51) **E01F 13/04** (11) 1 748 106 A1
- (73) **BAYER CORPORATION**  
(51) **C07D 285/125** (11) 0 987 258 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 51/00** (11) 1 746 893 A1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**  
(51) **A01N 25/32** (11) 1 746 880 A1  
(51) **A01N 43/36** (11) 1 746 886 A1  
(51) **A01N 43/38** (11) 1 746 887 A1  
(51) **A01N 43/90** (11) 1 746 889 A1
- (71) **Bayer CropScience LP**  
(51) **A01N 27/00** (11) 1 746 881 A2
- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 747 467 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 746 929 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 1 747 521 A2
- (71) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 747 242 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 656 270 B1  
(51) **B60J 10/04** (11) 1 559 601 A3
- (51) **B60K 15/035** (11) 1 467 887 B1
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60R 21/01** (11) 1 747 122 A1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 747 466 A2
- (71) **Bea Systems, Inc.**  
(51) **G06F 7/00** (11) 1 747 509 A2  
(51) **G06F 7/00** (11) 1 747 510 A2  
(51) **G06F 7/00** (11) 1 747 511 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 747 460 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/315** (11) 1 048 310 B1
- (71) **BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG**  
(51) **A61C 13/00** (11) 1 747 765 A1
- (71) **Behr Brasil Ltda.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 747 108 A1
- (71) **Behr France Rouffach S.A.R.L.**  
(51) **B60H 1/22** (11) 1 747 920 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 747 107 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 747 108 A1  
(51) **B60H 1/34** (11) 1 747 109 A1  
(51) **F01N 1/00** (11) 1 747 353 A2  
(51) **F01N 3/04** (11) 1 747 354 A1  
(51) **F01P 5/10** (11) 1 747 360 A1  
(51) **F28F 3/02** (11) 1 748 270 A1
- (71) **Behr Industry GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 23/473** (11) 1 748 484 A2
- (71) **BEIJING JIAXUN FEIHONG ELECTRICAL CO., LTD.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 748 600 A1
- (71) **Bell Environmental Services, Inc.**  
(51) **A01M 29/00** (11) 1 747 722 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) **B60R 16/02** (11) 1 747 119 A1  
(51) **B60T 8/32** (11) 1 747 130 A1
- (71) **Bertocchi S.r.l.**  
(51) **B07B 1/20** (11) 1 747 071 A1
- (71) **Beta Nit s.r.l.**  
(51) **G09B 25/00** (11) 1 536 396 A3
- (71) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.**  
(51) **A47G 19/34** (11) 1 746 919 A1
- (71) **Biechele, Günter**  
(51) **F16K 31/10** (11) 1 747 395 A1
- (73) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**  
(51) **A61B 17/88** (11) 1 654 996 B1
- (71) **BioE, Inc**  
(51) **C12N 5/08** (11) 1 747 265 A2
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 1 746 878 A2
- (71) **Bioright Worldwide Company Limited**  
(51) **C12N 15/53** (11) 1 748 073 A1
- (73) **Biosite Incorporated**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 042 675 B1
- (71) **Biotech Films, LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 746 973 A2
- (71) **Bitzer, Peter**  
(51) **G09F 21/02** (11) 1 748 404 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 65/18** (11) 1 747 876 A2
- (71) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B25H 3/00** (11) 1 716 981 A3
- (71) **Blass, John P.**  
(51) **A61K 31/70** (11) 1 747 004 A1
- (71) **Blücher GmbH**  
(51) **F27B 7/22** (11) 1 748 269 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 45/06** (11) 1 747 016 A2  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 747 035 A1  
(51) **C07D 265/36** (11) 1 747 208 A1  
(51) **C07D 413/12** (11) 1 747 217 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 45/06** (11) 1 747 016 A2  
(51) **C07D 265/36** (11) 1 747 208 A1  
(51) **C07D 413/12** (11) 1 747 217 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61G 11/16** (11) 1 747 961 A2
- (71) **Boogers, Tijmen Karel Jan**  
(51) **E03D 9/052** (11) 1 747 326 A2
- (71) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08F 10/00** (11) 1 747 238 A1  
(51) **C08F 10/06** (11) 1 747 239 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 1/20** (11) 1 747 923 A2
- (73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) **F15B 1/00** (11) 1 317 630 B1
- (71) **Boston Probes, Inc.**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 748 078 A2
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61B 17/12** (11) 1 746 942 A1  
(51) **A61B 17/22** (11) 1 158 911 B1  
(51) **A61B 17/22** (11) 1 746 943 A1  
(51) **A61L 27/30** (11) 1 747 030 A2  
(51) **A61L 31/10** (11) 1 747 031 A1  
(51) **A61M 39/06** (11) 1 359 968 B1
- (71) **Boston Scientific Limited, an Irish company**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 746 953 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 5/042** (11) 1 746 934 A1  
(51) **A61B 17/32** (11) 1 746 945 A1
- (71) **Bottazzo, Gian Franco**  
(51) **G01N 33/546** (11) 1 748 296 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **H01L 27/142** (11) 1 747 585 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) **F16D 51/00** (11) 1 748 208 A2  
(51) **F16D 51/18** (11) 1 748 209 A1  
(51) **F16D 55/22** (11) 1 748 210 A2  
(51) **F16D 65/08** (11) 1 748 211 A2
- (71) **Brandenburgische Technische Universität**  
(51) **C04B 20/10** (11) 1 747 178 A1
- (73) **Braun, Dominic**  
(51) **B44C 1/00** (11) 1 392 524 B1
- (71) **Bremer Institut für Angewandte Arbeitswissenschaft**  
(51) **B29B 17/00** (11) 1 747 869 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B29C 73/02** (11) 1 747 878 A1  
(51) **C08F 12/06** (11) 1 748 052 A1  
(51) **H01M 10/40** (11) 1 748 511 A1
- (71) **BRITAX-EXCELSIOR LIMITED**  
(51) **B60N 2/28** (11) 1 747 115 A2
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) **G01M 11/00** (11) 1 747 445 A2



- (51) **H04L 29/08** (11) 1 747 658 A1  
(51) **H04Q 11/04** (11) 1 748 671 A1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 748 367 A1  
(51) **H03F 3/195** (11) 1 748 551 A2  
(51) **H03F 3/45** (11) 1 748 552 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 748 569 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 748 570 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 748 571 A2  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 587 290 A3  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 587 292 A3
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) **B60J 5/04** (11) 1 200 279 B1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/04** (11) 1 747 887 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 1 747 892 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 748 321 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 748 637 A1
- (71) **Brown & Williamson Holdings, Inc.**  
(51) **A24D 3/08** (11) 1 746 906 A1
- (73) **BRUGG Rohr AG, Holding**  
(51) **F16L 59/14** (11) 1 471 299 B1
- (71) **Brunel University**  
(51) **F01L 13/08** (11) 1 747 351 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 19/02** (11) 1 656 056 B1  
(51) **F25D 17/04** (11) 1 747 414 A1  
(51) **G01J 5/60** (11) 1 747 435 A1
- (73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) **H04B 10/18** (11) 1 401 128 B1
- (71) **Buchegger, Walter**  
(51) **E04D 13/03** (11) 1 748 120 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G07D 7/00** (11) 1 747 539 A1
- (71) **Bushnell Performance Optics**  
(51) **F41G 3/08** (11) 1 748 273 A1
- (71) **C J Wildbird Foods Limited**  
(51) **A01K 39/01** (11) 1 747 721 A1
- (71) **C.R.Bard, Inc.**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 1 746 933 A1
- (71;73) **C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI**  
(51) **B60K 20/06** (11) 1 747 931 A1  
(51) **B62D 1/04** (11) 1 630 064 B1  
(51) **G01S 13/76** (11) 1 643 267 B1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 747 576 A2
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) **F16L 37/12** (11) 1 367 310 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B41J 2/14** (11) 1 057 638 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 1 057 641 B1  
(51) **B41J 2/16** (11) 1 065 059 B1  
(51) **B41J 2/165** (11) 0 962 321 B1  
(51) **B41J 2/47** (11) 1 747 893 A2  
(51) **B41J 25/34** (11) 1 256 457 B1  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 748 276 A1  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 748 277 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 748 322 A2  
(51) **G03G 21/04** (11) 1 748 326 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 748 378 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 1 420 362 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 204 073 B1  
(51) **H01L 21/304** (11) 1 061 566 A3
- (71;73) **Cardinal CG Company**  
(51) **C03C 17/34** (11) 1 179 516 B2
- (51) **C03C 17/36** (11) 1 748 035 A1
- (71) **CARGILL, INCORPORATED**  
(51) **C09K 5/00** (11) 1 747 254 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **F16D 3/84** (11) 1 748 205 A1  
(51) **F16J 15/02** (11) 1 748 232 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT AG**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 035 445 B1
- (71) **Carl, Daniel**  
(51) **G03H 1/08** (11) 1 748 327 A1
- (71) **Carlstein, Mikael**  
(51) **A41D 13/00** (11) 1 746 907 A1
- (71) **CARRIER CORPORATION**  
(51) **F25B 31/00** (11) 1 747 411 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G04G 5/00** (11) 1 748 332 A2
- (71) **Castfutura S.p.A.**  
(51) **F23Q 3/00** (11) 1 747 402 A2
- (73) **CATERPILLAR INC.**  
(51) **B65D 88/00** (11) 1 426 307 B1
- (71) **Cecchi, Daniela**  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 710 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 711 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 712 A1
- (71) **Cecchi, Marco**  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 710 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 711 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 712 A1
- (71) **Cecchi, Sabrina**  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 710 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 711 A1  
(51) **A01G 3/037** (11) 1 747 712 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**  
(51) **A61K 31/40** (11) 1 746 989 A1  
(51) **A61K 31/455** (11) 1 746 995 A1
- (71) **Cellseed Inc.**  
(51) **C12N 5/06** (11) 1 748 064 A1
- (71) **Celltech R & D Limited**  
(51) **C07K 14/435** (11) 1 747 234 A1
- (71) **Celtiplast**  
(51) **E02D 5/24** (11) 1 748 107 A1
- (71) **CEMBRE S.p.A.**  
(51) **B25B 21/02** (11) 1 747 084 A1
- (71) **CENTOCOR, INC.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 747 015 A2
- (71) **Centre d'etude et de recherche pour l'automobile (CERA)**  
(51) **B60N 2/20** (11) 1 747 936 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **C07D 221/28** (11) 1 747 200 A1  
(51) **H03H 9/17** (11) 1 748 556 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) **C12N 15/86** (11) 1 392 838 B1
- (71) **Cerwin, John**  
(51) **G01M 1/38** (11) 1 747 443 A2
- (71) **CFPH, L.L.C.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 747 530 A2
- (71) **CFS Germany GmbH**  
(51) **B65B 9/04** (11) 1 733 966 A3
- (71) **CFS Kempten GmbH**  
(51) **B29C 33/56** (11) 1 747 090 A1
- (71) **Checkmate International PTY LTD**  
(51) **A47F 1/14** (11) 1 746 917 A1
- (71) **Chemor Kutato, Fejlesztó és Kereskedő Kft.**  
(51) **A61K 31/616** (11) 1 747 002 A2
- (71) **Chemque, Inc.**  
(51) **B29C 70/68** (11) 1 747 877 A1
- (71) **Chen, Chung-Chin**  
(51) **H04L 12/66** (11) 1 747 651 A2
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**  
(51) **B01J 38/02** (11) 1 747 064 A1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) **A61K 9/72** (11) 1 746 981 A2
- (71) **Chikka Pte Ltd**  
(51) **H04Q 7/20** (11) 1 747 685 A1
- (71) **CHINA ACADEMY OF TELECOM RESEARCH, MII**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 748 600 A1
- (73) **Cipla Ltd.**  
(51) **C07D 333/20** (11) 1 587 801 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04M 3/00** (11) 1 747 659 A2  
(51) **H04Q 7/24** (11) 1 747 690 A2
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 400 089 B1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **B03D 1/008** (11) 1 747 066 A1  
(51) **C07C 209/68** (11) 1 747 188 A1
- (71) **Claudius Peters Technologies GmbH**  
(51) **B02C 13/18** (11) 1 747 814 A1
- (71) **Clawson, Burrell E.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 1 747 033 A1
- (71) **Clemens Brüntrup Offset-Reproduktion GmbH**  
(51) **G06K 7/08** (11) 1 748 376 A1
- (71) **CO Proget S.R.L.**  
(51) **B62B 9/16** (11) 1 747 963 A2
- (71) **Co.Ma.F.S.n.c. di Baldelli e Antonelli**  
(51) **B28B 11/12** (11) 1 647 381 A3
- (73) **Cobolt AB**  
(51) **H01S 3/16** (11) 1 407 522 B1
- (71) **COEPTE RAIL S.R.L.**  
(51) **H01H 31/04** (11) 1 748 454 A2
- (71) **Coges S.p.A.**  
(51) **G07F 9/00** (11) 1 722 337 A3
- (71) **COLDER PRODUCTS COMPANY**  
(51) **B67D 5/02** (11) 1 747 167 A2
- (73) **Colop Stempelerzeugung Skopek GmbH. & Co. KG**  
(51) **B41K 1/04** (11) 1 353 806 B1
- (71) **COLOPLAST A/S**  
(51) **A61L 27/22** (11) 1 541 180 A3
- (71) **Color Savvy Systems Limited**  
(51) **G01J 3/46** (11) 1 747 431 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**  
(51) **B23Q 7/04** (11) 1 747 845 A1  
(51) **B23Q 41/02** (11) 1 747 847 A1  
(51) **B25J 9/00** (11) 1 747 856 A2
- (71) **Comet Holding AG**  
(51) **H01J 35/06** (11) 1 747 570 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) **B81B 7/00** (11) 1 747 169 A1  
(51) **G01T 1/17** (11) 1 747 481 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 1 748 577 A2

- (71) **Compagnie du Sol**  
(51) *E02D 5/38* (11) 1 748 108 A1
- (71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**  
(51) *A23C 19/06* (11) 1 746 900 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) *B60R 21/34* (11) 1 747 124 A1  
(51) *B62D 29/00* (11) 1 747 140 A1
- (73) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 0 998 091 B1
- (71) **Conception Ro-Main Inc.**  
(51) *B62B 3/04* (11) 1 747 136 A1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**  
(51) *H04B 3/54* (11) 1 748 574 A1
- (71) **ConjuChem Biotechnologies Inc.**  
(51) *C07K 14/00* (11) 1 747 233 A1
- (71) **Conor Medsystems, Inc.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 746 954 A2
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**  
(51) *C08G 2/00* (11) 1 641 854 B1
- (71) **Cook Incorporated**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 746 952 A1
- (71) **Coop, Orona S.**  
(51) *B66B 13/30* (11) 1 748 018 A1  
(51) *D07B 1/16* (11) 1 748 104 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) *H01C 7/12* (11) 1 747 563 A1
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) *A61B 17/11* (11) 1 747 758 A1
- (71) **Cordis Neurovascular, Inc.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 1 747 793 A1
- (73) **Corning Incorporated**  
(51) *G02B 6/02* (11) 1 384 100 B1
- (71) **Corus Technology BV**  
(51) *B23K 26/06* (11) 1 747 836 A1
- (71) **Cotognini, S.r.l.**  
(51) *B42D 15/04* (11) 1 747 907 A2
- (71) **Coty B.V.**  
(51) *A61K 8/35* (11) 1 746 972 A1
- (73) **Countrytrac Limited**  
(51) *B60K 17/35* (11) 1 503 916 B1
- (71) **Creatogen Laboratories GmbH**  
(51) *A61K 39/112* (11) 1 747 012 A2
- (71) **CREE, INC.**  
(51) *H01L 29/778* (11) 1 747 589 A1
- (71) **Creel, Silas**  
(51) *G03B 21/58* (11) 1 747 496 A1
- (73) **Croda Chemicals International Limited**  
(51) *A61K 8/72* (11) 1 301 165 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 747 464 A1
- (71) **Cryocor, Inc.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 1 746 950 A2
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) *A23L 3/3436* (11) 1 746 905 A1
- (71) **CSIR**  
(51) *A23B 5/005* (11) 1 746 898 A1
- (71) **CTB, INC.**  
(51) *E02D 27/00* (11) 1 747 324 A2
- (71) **Curry, David R.**  
(51) *A43B 3/24* (11) 1 746 911 A1
- (71) **Cyclacel Limited**  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 747 235 A1  
(51) *C12N 5/06* (11) 1 748 065 A2
- (71) **CYRO INDUSTRIES**  
(51) *B32B 21/08* (11) 1 747 881 A1
- (71) **Cytec Surface Specialties Austria GmbH**  
(51) *C08G 18/08* (11) 1 747 243 A1
- (71) **CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A.**  
(51) *C07C 271/20* (11) 1 747 194 A1
- (71) **DADE BEHRING INC.**  
(51) *G01N 35/00* (11) 1 747 470 A2
- (71) **Daewoong Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/70* (11) 1 747 274 A1
- (71) **Daiken Chemical Co., Ltd**  
(51) *H05H 1/46* (11) 1 748 687 A1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *C08L 21/00* (11) 1 748 054 A1  
(51) *F24F 3/14* (11) 1 748 259 A1  
(51) *F24F 5/00* (11) 1 748 261 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 1 748 265 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 747 121 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 1 585 662 B1  
(51) *G01V 8/24* (11) 1 747 484 A1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**  
(51) *G02B 5/30* (11) 1 748 306 A1
- (73) **Daisy s.r.l.**  
(51) *B44C 1/24* (11) 1 238 823 B1
- (71) **DANA CORPORATION**  
(51) *F16D 3/32* (11) 1 626 189 A3
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) *G01N 35/08* (11) 1 747 471 A1
- (71) **Danfoss Commercial Compressors**  
(51) *F25B 31/00* (11) 1 747 411 A1
- (71) **DANISCO A/S**  
(51) *C12N 15/54* (11) 1 748 074 A2
- (71) **Darley Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) *A61K 31/35* (11) 1 746 988 A1
- (71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 1 746 940 A2
- (71) **DCE Aprilis, Inc.**  
(51) *G03H 1/04* (11) 1 747 502 A2
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 747 099 A2
- (71) **Deere & Company**  
(51) *A01D 69/06* (11) 1 747 709 A1
- (71) **DEGUSSA AG**  
(51) *C01G 23/00* (11) 1 747 173 A1
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**  
(51) *H01T 4/10* (11) 1 747 608 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**  
(51) *A01J 5/04* (11) 1 455 569 B1
- (71) **Deldent Ltd.**  
(51) *A61C 17/20* (11) 1 747 766 A1
- (73) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) *B62D 1/19* (11) 1 395 479 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *B60G 17/015* (11) 1 747 106 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 1 747 918 A2  
(51) *B60H 3/00* (11) 1 747 921 A1  
(51) *B60Q 1/56* (11) 1 747 937 A1  
(51) *B60R 21/0136* (11) 1 747 947 A1  
(51) *B62D 1/16* (11) 1 747 965 A2  
(51) *F02M 61/20* (11) 1 174 615 B1
- (51) *F15B 13/04* (11) 1 429 035 B1  
(51) *H01H 25/00* (11) 1 748 453 A1  
(51) *H01L 21/56* (11) 1 748 479 A2  
(51) *H01L 35/02* (11) 1 333 504 A3  
(51) *H01R 12/04* (11) 1 748 518 A2  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 748 655 A2  
(51) *H05K 7/20* (11) 1 748 688 A2
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *B60R 21/015* (11) 1 580 080 B1  
(51) *F02D 41/12* (11) 1 748 173 A2  
(51) *F16K 31/06* (11) 1 748 240 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 1 748 371 A1  
(51) *H02P 6/18* (11) 1 748 546 A2  
(51) *H05B 41/282* (11) 1 748 683 A2  
(51) *H05B 41/285* (11) 1 748 684 A2
- (73) **Dermex Pharmaceuticals, LLC**  
(51) *A61K 33/00* (11) 1 052 999 B1
- (71) **Desarollo AB**  
(51) *B60D 1/62* (11) 1 747 105 A1
- (73) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GmbH + Co. KG**  
(51) *C09D 7/12* (11) 1 448 724 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *F17C 1/00* (11) 1 355 106 A3  
(51) *F23R 3/00* (11) 1 748 253 A2
- (71) **DFT Microsystems, Inc.**  
(51) *H04B 3/46* (11) 1 747 617 A2
- (71) **Die Wethje GmbH**  
(51) *B62D 29/04* (11) 1 747 978 A2
- (71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**  
(51) *B27N 3/14* (11) 1 747 865 A2
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**  
(51) *G06F 13/40* (11) 1 748 363 A1
- (71) **DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**  
(51) *G10L 19/14* (11) 1 748 425 A2
- (71) **Dimatix, Inc.**  
(51) *B41J 2/155* (11) 1 747 098 A2
- (71) **Diophtics Medical Products, Inc.**  
(51) *G02C 11/08* (11) 1 747 494 A2
- (71) **DLP Limited**  
(51) *E05D 11/10* (11) 1 748 133 A2
- (71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *F41H 5/04* (11) 1 747 419 A1
- (71) **Doneux, Philippe Pierre Marie Joseph**  
(51) *E04B 1/86* (11) 1 747 329 A1
- (71) **Dongguan Bio-Engineering Development Co. Ltd.**  
(51) *C12N 15/62* (11) 1 748 075 A1
- (71) **DORMA GMBH & CO. KG**  
(51) *E05F 15/14* (11) 1 747 339 A1  
(51) *E05F 15/14* (11) 1 747 340 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**  
(51) *A61K 8/14* (11) 1 746 968 A2
- (71) **Dow Global Technologies Inc.**  
(51) *C08G 18/20* (11) 1 747 244 A1
- (73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) *C09J 175/02* (11) 1 442 092 B1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**  
(51) *H01F 1/06* (11) 1 748 450 A1
- (71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**  
(51) *F16H 57/12* (11) 1 748 229 A2
- (71) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) *F01N 7/18* (11) 1 747 357 A1

- (71) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) **B60R 13/08** (11) 1 747 940 A1  
(51) **F16H 61/30** (11) 1 747 388 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 748 271 A1
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 1 747 753 A1
- (73) **Drugtech Corporation**  
(51) **A61K 31/20** (11) 1 194 138 B1
- (73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **C08L 101/00** (11) 1 567 594 B1
- (71) **DUKE UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/13** (11) 1 746 985 A2
- (71) **Dunlop Aerospace Limited**  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 747 129 A1
- (71) **DURA Automotive Plektenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**  
(51) **B60J 1/16** (11) 1 747 922 A2
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **B65G 49/04** (11) 1 747 156 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/22** (11) 1 746 926 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **B05D 3/02** (11) 1 747 069 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 1 747 250 A1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**  
(51) **H01Q 1/50** (11) 1 104 942 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **B64D 17/80** (11) 1 747 990 A2
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) **B41F 13/20** (11) 1 155 829 B1  
(51) **B41M 5/36** (11) 1 747 899 A1  
(51) **B41M 5/36** (11) 1 747 900 A1  
(51) **C08F 212/32** (11) 1 747 241 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **B60K 17/356** (11) 1 002 685 B1  
(51) **H01H 71/12** (11) 1 748 458 A1
- (71) **EBL Systems Aktiebolag**  
(51) **B66D 3/18** (11) 1 747 166 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 3/52** (11) 1 748 534 A2
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 747 917 A2  
(51) **F04D 25/06** (11) 1 747 378 A1  
(51) **H02P 6/12** (11) 1 748 545 A2
- (71) **ECEBS LIMITED**  
(51) **G07F 7/10** (11) 1 747 541 A1
- (71) **Ecie S.r.l.**  
(51) **F21V 7/04** (11) 1 748 252 A2
- (71) **Eda, Shigetoshi**  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 747 025 A2
- (71) **Effebi S.p.A.**  
(51) **F16K 5/06** (11) 1 748 234 A1
- (73) **egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG**  
(51) **B32B 37/00** (11) 1 299 228 B1
- (73) **Ehrnsberger, Adi**  
(51) **G11B 23/50** (11) 1 563 505 B1
- (71) **EILENBURGER ELEKTROLYSE- UND UMWELTECHNIK GMBH**  
(51) **C25B 11/03** (11) 1 747 304 A1
- (73) **Eisai Co., Ltd.**  
(51) **C07D 277/22** (11) 1 345 915 B1
- (71) **Eisen- und Drahtwerk Erlau AG**  
(51) **B60C 27/08** (11) 1 747 915 A2
- (71) **Eissfeller, Enno, Dr. med.**  
(51) **H02H 3/14** (11) 1 372 236 A3
- (71) **EKL AG**  
(51) **H05K 7/00** (11) 1 747 705 A1
- (71) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/05** (11) 1 748 336 A2
- (71) **Electricité de France**  
(51) **H02M 5/10** (11) 1 747 612 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **F24C 15/16** (11) 1 748 257 A2
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 747 515 A1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 747 519 A1
- (73) **Element Six Limited**  
(51) **C30B 29/04** (11) 1 463 849 B1
- (71) **Elettrotec s.r.l.**  
(51) **H01H 37/54** (11) 1 747 569 A1
- (71) **El-Gewely, Mohammed Raafat**  
(51) **C07K 1/00** (11) 1 747 232 A2
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) **A61M 5/19** (11) 1 633 417 B1
- (71) **Ellemer, John Warwick**  
(51) **F21S 8/02** (11) 1 747 397 A1
- (71) **Elster Electricity, Llc.**  
(51) **H04B 7/00** (11) 1 747 618 A2
- (71) **Elster Messtechnik GmbH**  
(51) **G01D 4/00** (11) 1 748 282 A1
- (71) **ELV Elektronik AG**  
(51) **E05F 15/12** (11) 1 748 139 A2
- (71) **Embro Corporation**  
(51) **C02F 1/50** (11) 1 747 174 A2
- (71) **EMERSON ELECTRIC GmbH & Co. OHG**  
(51) **F25B 41/06** (11) 1 747 412 A1  
(51) **F25B 41/06** (11) 1 747 413 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/28** (11) 1 747 356 A1
- (71) **EMORY UNIVERSITY**  
(51) **C12P 21/06** (11) 1 747 279 A2
- (71) **EnBW Kraftwerke AG**  
(51) **G21C 19/307** (11) 1 747 561 A1
- (73) **English Welsh & Scottish Railway Holdings Limited**  
(51) **B61F 5/34** (11) 1 493 644 B1
- (71) **E-Pill Pharma Ltd.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 1 746 977 A2
- (71) **Epiontis GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 748 080 A2
- (71) **Epix Delaware, Inc.**  
(51) **A61K 31/44** (11) 1 746 994 A2
- (71) **Equipbaby (UK) Limited**  
(51) **B62B 9/28** (11) 1 747 138 A1
- (71) **Ericsson Inc.**  
(51) **H04N 5/44** (11) 1 748 646 A2
- (71) **Eriksson, Lars**  
(51) **E06B 3/54** (11) 1 747 342 A1
- (71) **Ernst Knoll Feinmechanik GmbH**  
(51) **H01L 31/18** (11) 1 748 495 A1
- (71) **Erta Elektromekanik Imalat San. Ve Tic. Ltd. Sti.**  
(51) **F23Q 3/00** (11) 1 747 401 A1
- (71) **Esab AB**  
(51) **B23K 9/12** (11) 1 747 080 A1
- (71) **Esaoe S.p.A.**  
(51) **G01R 33/387** (11) 1 748 300 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) **G04G 1/04** (11) 1 748 331 A1
- (73) **Etat Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement**  
(51) **H01R 13/533** (11) 1 300 913 B1
- (71) **Etel S.A.**  
(51) **H02K 7/00** (11) 1 748 537 A2
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 1 747 749 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 1 747 759 A1  
(51) **A61F 5/00** (11) 1 747 770 A1  
(51) **A61J 15/00** (11) 1 747 772 A1  
(51) **A61M 29/00** (11) 1 430 926 B1  
(51) **A61M 29/00** (11) 1 747 794 A1  
(51) **F04B 43/04** (11) 1 748 190 A1
- (71) **ETNA ALLUMINIO S.p.A.**  
(51) **E06B 9/58** (11) 1 586 736 A3
- (71) **Euramax Industries S.A.**  
(51) **B60N 2/07** (11) 1 747 935 A2
- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**  
(51) **C07D 265/28** (11) 1 747 207 A1
- (71) **Exatec, LLC.**  
(51) **H05B 3/84** (11) 1 747 700 A1
- (71) **Exbiblio B.V.**  
(51) **G06F 7/00** (11) 1 747 508 A2
- (71) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 5/06** (11) 1 747 924 A2
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) **C12Q 1/48** (11) 1 748 079 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 510 588 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 748 081 A1  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 748 294 A2
- (73) **F.A.S.**  
(51) **B44D 3/08** (11) 1 461 214 B1
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) **A61B 5/15** (11) 1 746 937 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 1 746 938 A1  
(51) **C07D 231/56** (11) 1 747 202 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 748 083 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 748 084 A1
- (71) **F.lli Albertolli S.A.**  
(51) **G08B 13/12** (11) 1 734 490 A3
- (71) **FANUC LTD**  
(51) **B23K 26/06** (11) 1 747 837 A1  
(51) **B23K 26/42** (11) 1 747 839 A1  
(51) **B29C 45/18** (11) 1 747 872 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 748 339 A2
- (71) **Faurecia Interieur Industrie**  
(51) **F16B 39/04** (11) 1 748 199 A1
- (71) **FCI**  
(51) **H01R 13/447** (11) 1 747 603 A1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Srl**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 403 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 404 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 405 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 406 A1  
(51) **F23Q 7/22** (11) 1 747 407 A1
- (73) **Fehlings, Jürgen**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 645 921 B1
- (73) **Fehlings, Margot**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 645 921 B1

- (71) **FEI COMPANY**  
(51) **B81B 7/00** (11) 1 748 030 A2
- (71) **Felco S.A.**  
(51) **B25G 3/20** (11) 1 747 855 A1
- (73) **Fellner-Feldegg, Robert**  
(51) **E03F 5/02** (11) 1 104 825 B1
- (71) **Festo AG & Co.**  
(51) **F15B 21/02** (11) 1 747 380 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 748 238 A1
- (71) **Feucht, Peter**  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 747 763 A1
- (71) **FIDELIX Y.K.**  
(51) **H02M 3/28** (11) 1 748 541 A1
- (71) **Fierabracci, Alessandra**  
(51) **G01N 33/546** (11) 1 748 296 A1
- (71) **Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) **F16P 3/14** (11) 1 748 245 A2  
(51) **F16P 3/14** (11) 1 748 246 A2
- (71) **Finisar Corporation**  
(51) **H04B 10/08** (11) 1 747 624 A1
- (71) **FIRMA F. ATHMER**  
(51) **E06B 7/16** (11) 1 748 141 A2  
(51) **E06B 7/21** (11) 1 748 142 A2
- (71;73) **FIRMENICH SA**  
(51) **B01J 13/02** (11) 1 450 941 B1  
(51) **C07C 49/203** (11) 1 747 184 A1
- (71) **First Data Corporation**  
(51) **G06K 5/00** (11) 1 747 522 A2
- (71) **First Quality Products, Inc.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 746 961 A2
- (71) **First Scientific Dental, GmbH**  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 747 498 A2
- (71) **Fischer, Jörg**  
(51) **A46B 7/02** (11) 1 746 914 A2
- (71) **Flach, Christian**  
(51) **G09F 21/02** (11) 1 748 404 A1
- (71) **FLASMA LIMITED**  
(51) **G09F 19/22** (11) 1 747 544 A1
- (71) **Fleissner GmbH**  
(51) **D04H 13/00** (11) 1 748 101 A2
- (71) **Flexngate Automotive Iberica, S.A.**  
(51) **B60R 21/34** (11) 1 747 123 A1
- (71) **Fluid Management, Inc.**  
(51) **B01F 13/10** (11) 1 747 060 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65D 85/10** (11) 1 747 153 A1
- (71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR**  
(51) **C12N 9/78** (11) 1 747 270 A2
- (71) **Fondazione Torino Wireless**  
(51) **G01D 5/26** (11) 1 748 284 A1  
(51) **G01L 1/24** (11) 1 748 290 A1
- (71) **Fonterra Co-Operative Group Limited**  
(51) **A23C 9/13** (11) 1 746 899 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60K 17/35** (11) 1 503 916 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **G01R 33/28** (11) 1 203 241 B1
- (71) **Forster Energy LLC**  
(51) **H04L 27/34** (11) 1 689 142 A3
- (71) **Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 748 297 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**  
(51) **H04L 9/32** (11) 1 747 639 A1
- (71) **Franklin Fuel Cells, Inc.**  
(51) **H01M 8/00** (11) 1 747 596 A2
- (71) **Franklin Fueling Systems, Inc.**  
(51) **G01M 3/32** (11) 1 747 444 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 1 747 754 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 747 065 A1  
(51) **C12N 5/06** (11) 1 747 264 A2  
(51) **G01N 33/50** (11) 1 747 459 A1
- (71) **Freedom-2, LLC**  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 748 060 A1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 536 838 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 748 063 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **C12P 21/04** (11) 1 747 278 A1
- (71) **Frisquet SA**  
(51) **F24H 9/00** (11) 1 748 264 A1
- (71) **Fritsch GmbH**  
(51) **A21C 9/08** (11) 1 747 724 A2
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) **B62D 1/18** (11) 1 747 966 A2  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 747 970 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 747 500 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 747 883 A2  
(51) **B41N 1/08** (11) 1 747 902 A1  
(51) **G03B 7/16** (11) 1 698 932 A3  
(51) **G03F 7/031** (11) 1 748 317 A1  
(51) **G03F 7/038** (11) 1 748 318 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 748 490 A1
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) **H01L 27/148** (11) 1 747 586 A1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**  
(51) **H01L 41/047** (11) 1 748 500 A2
- (71) **Fujifilm Corporation**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 747 271 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **C03C 25/60** (11) 1 747 177 A1
- (71) **Fujinon Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 747 751 A2  
(51) **G03B 9/02** (11) 1 748 313 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 748 280 A2  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 237 069 A3  
(51) **G10L 19/14** (11) 1 748 424 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 748 489 A2  
(51) **H03K 19/0185** (11) 1 345 327 B1  
(51) **H03L 7/081** (11) 1 748 562 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 748 613 A2  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 748 627 A2
- (71) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 748 605 A2
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 748 280 A2
- (71) **Fujitsu Siemens Computer GmbH**  
(51) **G06F 1/18** (11) 1 748 347 A2
- (51) **H04L 29/06** (11) 1 748 619 A1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 618 A2
- (71) **FuMa-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH**  
(51) **B01D 61/18** (11) 1 747 811 A1  
(51) **C01B 25/37** (11) 1 747 172 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **G11B 7/135** (11) 1 564 730 A3
- (71) **Fz. Tech Bruno Meier**  
(51) **B60K 31/04** (11) 1 747 933 A1
- (71) **G. Participations**  
(51) **E04G 5/04** (11) 1 748 125 A2
- (71) **G4T GmbH**  
(51) **C22C 14/00** (11) 1 747 298 A1
- (71) **Galapagos N.V.**  
(51) **G01N 33/566** (11) 1 747 462 A2
- (71) **Galderma Research & Development, S.N.C.**  
(51) **A61K 8/18** (11) 1 746 971 A1  
(51) **C07D 321/10** (11) 1 747 213 A1
- (71) **Gambini, Giovanni**  
(51) **B26D 7/18** (11) 1 747 862 A1
- (71) **GameLogic Inc.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 747 049 A2
- (73) **GEBERIT TECHNIK AG**  
(51) **E03D 11/14** (11) 1 035 260 B1
- (71) **Gebrüder Bode GmbH & Co.KG**  
(51) **B60J 10/08** (11) 1 555 153 A3
- (71) **GELITA AG**  
(51) **C08J 3/24** (11) 1 747 247 A2
- (71) **GEMPLUS**  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 747 526 A2
- (71) **Genaissance Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 291 A2
- (71) **General Electric Company**  
(51) **F01D 9/04** (11) 1 748 155 A2  
(51) **F02C 7/36** (11) 1 748 170 A2  
(51) **F03D 1/00** (11) 1 748 182 A2  
(51) **F03D 9/00** (11) 1 748 184 A2  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 748 372 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **C07H 21/00** (11) 1 747 226 A1  
(51) **C08G 64/14** (11) 1 360 220 B1  
(51) **C09D 171/12** (11) 1 240 262 B1  
(51) **C22C 27/02** (11) 1 748 089 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 473 439 A3  
(51) **F01D 9/02** (11) 1 455 053 A3  
(51) **F03D 11/00** (11) 1 748 185 A1  
(51) **F16F 1/40** (11) 1 748 216 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 1 262 719 B1  
(51) **G01S 15/89** (11) 1 004 896 B1  
(51) **H01H 9/34** (11) 1 060 490 B1  
(51) **H01H 73/04** (11) 1 079 409 B1
- (71) **GENERAL MILLS MARKETING, INC.**  
(51) **A23L 1/10** (11) 1 746 903 A2
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**  
(51) **B62D 65/00** (11) 1 538 072 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 1 158 718 B1
- (71) **Genius Metal, Inc.**  
(51) **C22C 29/06** (11) 1 747 300 A2
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) **G02F 1/15** (11) 1 747 495 A1
- (71) **GENTIUM SPA**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 747 010 A1

- (71) **Gentrionix Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 287 A2
- (71) **Georg Utz Holding AG**  
(51) **B65D 19/22** (11) 1 354 807 A3
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**  
(51) **H01M 8/10** (11) 1 747 600 A2
- (71) **Georgia-Pacific France**  
(51) **B65H 19/28** (11) 1 747 158 A1
- (71) **Germanov, Evgeny Pavlovich**  
(51) **A61K 31/14** (11) 1 747 777 A1
- (71) **GIAT Industries**  
(51) **F42B 33/00** (11) 1 748 274 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 905 A2  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 906 A2  
(51) **B42D 15/10** (11) 1 747 101 A1  
(51) **B65H 29/40** (11) 1 747 159 A2  
(51) **G07F 7/10** (11) 1 748 398 A2
- (71) **Gipron Giuseppe Pronzati Srl**  
(51) **F16B 7/14** (11) 1 748 196 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) **C07D 453/02** (11) 1 747 219 A2  
(51) **C12N 7/02** (11) 1 747 267 A1
- (71) **Globus S.R.L.**  
(51) **B07B 1/14** (11) 1 747 070 A1
- (71) **GlycoFi, Inc.**  
(51) **C12P 21/06** (11) 1 747 280 A2
- (71) **Glycolic Limited**  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 747 263 A2
- (71) **GM Global Technology Operations, Inc.**  
(51) **B60R 13/08** (11) 1 747 118 A1  
(51) **B60R 21/01** (11) 1 747 942 A1  
(51) **B60R 21/013** (11) 1 747 943 A1  
(51) **B60R 21/013** (11) 1 747 944 A1  
(51) **B62D 37/00** (11) 1 747 141 A1
- (73) **Gmeilbauer, Engelbert**  
(51) **B05C 17/015** (11) 1 651 358 B1
- (71) **Gödl, Albin**  
(51) **E04B 2/70** (11) 1 748 117 A1
- (71) **GOLDBECK GmbH**  
(51) **E04C 3/34** (11) 1 748 119 A2
- (73) **Goldschmidt GmbH**  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 354 902 B1
- (73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B64D 9/00** (11) 1 378 443 B1
- (71) **GPC Biotech AG**  
(51) **A61K 31/506** (11) 1 721 609 A3
- (71) **GRADY ONDERZOEK EN ADVIES B.V.**  
(51) **A61B 5/103** (11) 1 746 935 A1
- (71) **Granger, Maurice**  
(51) **A47K 10/38** (11) 1 746 922 A1
- (71) **Groz-Beckert KG**  
(51) **B65D 85/24** (11) 1 748 001 A2
- (71) **Grundfos Management A/S**  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 748 573 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) **C07C 235/54** (11) 1 747 191 A1
- (73) **Gruppo Industriale Styling S.R.L.**  
(51) **A47C 17/22** (11) 1 610 648 B1
- (71) **Gruppo Piazzetta S.p.A.**  
(51) **F24C 3/00** (11) 1 748 254 A2
- (71) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**  
(51) **E05B 3/02** (11) 1 748 127 A2
- (51) **E05D 15/06** (11) 1 134 347 A3
- (73) **Guangzhou Sat Infrared Technology Co., Ltd.**  
(51) **G02B 23/12** (11) 1 615 065 B1
- (71) **GÜDEL GROUP AG**  
(51) **F16C 29/04** (11) 1 748 200 A1
- (71) **GUNZE LIMITED**  
(51) **B32B 27/32** (11) 1 747 882 A1
- (71) **Guzzetti SpA**  
(51) **B65G 47/08** (11) 1 748 006 A1
- (71) **GYRUS MEDICAL LIMITED**  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 746 949 A2
- (71) **H-BEDV Datentechnik GmbH**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 748 342 A1
- (71) **H.A. Prince Beheer Bergen op Zoom B.V.**  
(51) **F16L 19/065** (11) 1 748 242 A1
- (71) **haacon hebeteknik gmbh**  
(51) **B60S 9/08** (11) 1 747 956 A2
- (71) **Hager Electro GmbH**  
(51) **H02B 1/30** (11) 1 463 168 A3  
(51) **H02B 1/30** (11) 1 463 169 A3
- (73) **Haldex Brake Products AB**  
(51) **B60T 1/10** (11) 1 349 756 B1
- (71) **Halliburton Energy Services N.V.**  
(51) **E21B 10/32** (11) 1 747 344 A1
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **E21B 43/00** (11) 1 747 346 A2  
(51) **E21B 47/10** (11) 1 747 347 A2
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) **H01J 9/32** (11) 1 037 248 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **H01L 21/301** (11) 1 748 474 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 13/06** (11) 1 747 989 A1
- (71) **Hamstein Consult GMBH**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 018 A2
- (71) **Harcros Chemicals Inc.**  
(51) **C07C 41/03** (11) 1 747 183 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **H04M 9/00** (11) 1 748 636 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc.**  
(51) **H04M 3/00** (11) 1 748 633 A1
- (71) **Harris Broadcast Systems Europe**  
(51) **H01P 1/208** (11) 1 748 512 A1  
(51) **H03K 23/66** (11) 1 748 560 A1  
(51) **H04B 7/155** (11) 1 748 578 A1
- (71) **Harrison, James**  
(51) **D21F 1/00** (11) 1 747 320 A1
- (71) **Hartmann Grundbesitz GmbH & Co. KG**  
(51) **A01K 1/015** (11) 1 747 716 A1
- (73) **Hartmann, Siegbert**  
(51) **A47C 21/00** (11) 1 226 775 B1  
(51) **A47C 23/06** (11) 1 371 308 B1
- (71) **HASBRO, INC.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 747 808 A1
- (71) **Hasenkamp Internationale Transporte GmbH**  
(51) **B65D 81/05** (11) 1 748 000 A1
- (71) **Hassia Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) **A23C 19/076** (11) 1 747 728 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/18** (11) 1 021 961 B1
- (51) **A24C 5/38** (11) 1 747 730 A1  
(51) **F16H 55/30** (11) 1 748 227 A1
- (71) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 17/30** (11) 1 748 236 A1
- (71) **Hayward, Mark**  
(51) **G01N 30/46** (11) 1 747 455 A2
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 33/14** (11) 1 138 488 B1
- (73) **Heinz Schilling KG**  
(51) **F24F 12/00** (11) 1 637 813 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 1 645 797 A3
- (71) **Hellermann Tyton GmbH**  
(51) **F16B 21/08** (11) 1 748 197 A1
- (71) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**  
(51) **A61Q 5/10** (11) 1 747 045 A1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 1 747 046 A1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 1 747 047 A2  
(51) **C11D 3/16** (11) 1 747 259 A1
- (71) **Hennix, Lars**  
(51) **B60P 3/00** (11) 1 747 116 A1
- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 292 A2
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**  
(51) **G01N 1/12** (11) 1 329 704 B1
- (73) **Heraeus Noblelight GmbH**  
(51) **F21V 8/00** (11) 1 134 487 B1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) **C03C 3/06** (11) 1 747 175 A2
- (71) **Hermes Biosciences, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 746 976 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **B41J 2/17** (11) 1 433 612 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 747 498 A2  
(51) **G06F 9/455** (11) 1 526 455 A3  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 569 110 A3  
(51) **G06F 17/21** (11) 1 748 365 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 1 747 558 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 616 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 621 A2
- (71) **Hexagon Metrology GmbH**  
(51) **G01B 21/04** (11) 1 748 278 A1
- (71) **High Tech Computer Corp.**  
(51) **H04N 1/21** (11) 1 748 638 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B25B 21/02** (11) 1 452 276 A3  
(51) **B25D 17/24** (11) 1 747 852 A2  
(51) **B25D 17/24** (11) 1 747 853 A2
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **H01R 13/629** (11) 1 519 451 A3
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) **F16D 66/02** (11) 1 748 214 A2
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 1 748 513 A1
- (73) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 340 128 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H02P 6/00** (11) 1 748 544 A2
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**  
(51) **G11B 5/024** (11) 1 744 306 A3  
(51) **G11B 5/54** (11) 1 748 428 A2

- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **F01N 3/20** (11) 1 748 162 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**  
(51) **H02P 6/00** (11) 1 748 544 A2
- (73) **HITACHI MAXELL, LTD.**  
(51) **G06K 7/015** (11) 1 231 562 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) **F02F 7/00** (11) 1 748 176 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **G01K 1/10** (11) 1 748 288 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 229 333 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 467 290 A3  
(51) **H02P 9/42** (11) 1 748 549 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 395 001 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 617 A2  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 626 616 B1
- (71) **HITACHI, LTD.**  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 747 971 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 1 748 162 A1  
(51) **F01N 11/00** (11) 1 748 165 A1  
(51) **F02D 41/06** (11) 1 748 172 A2  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 748 530 A2
- (71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 1 748 397 A2
- (73) **Hochtief Aktiengesellschaft**  
(51) **E21D 1/12** (11) 1 548 228 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/22** (11) 1 748 681 A1
- (71) **Hoffmann, Christian**  
(51) **E04F 21/06** (11) 1 748 124 A2
- (71) **Hofmann, Robert F.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 1 746 984 A2  
(51) **A61K 47/18** (11) 1 747 017 A2
- (71) **Holcim Ltd.**  
(51) **C21B 3/04** (11) 1 747 297 A1
- (71) **HOME BOX OFFICE INC.**  
(51) **H04L 9/00** (11) 1 747 636 A2
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60K 37/02** (11) 1 403 127 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) **B60T 13/00** (11) 1 747 131 A2  
(51) **B62K 25/28** (11) 1 747 983 A1  
(51) **F01N 7/08** (11) 1 748 164 A1  
(51) **F02B 27/02** (11) 1 748 167 A2  
(51) **F02D 45/00** (11) 1 748 175 A1  
(51) **H01H 85/02** (11) 1 748 459 A1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) **F04B 1/20** (11) 1 748 187 A2  
(51) **F04B 53/16** (11) 1 748 192 A2  
(51) **G01P 13/02** (11) 1 748 298 A2  
(51) **G06F 11/10** (11) 1 748 362 A2  
(51) **H04L 12/02** (11) 1 747 641 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) **B29C 44/34** (11) 1 747 091 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 1 747 350 A1  
(51) **F02K 1/36** (11) 1 748 177 A1
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **G01S 7/34** (11) 1 748 303 A1
- (73) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**  
(51) **B64D 13/06** (11) 1 418 123 B1
- (73) **Hong, Eugene**  
(51) **A01K 89/01** (11) 1 671 540 B1
- (73) **Hörauf & Kohler Verwaltungs KG**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 1 060 952 B1
- (71) **Horn, Wolfgang, Dr.- Ing.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 1 748 263 A1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**  
(51) **G01H 11/06** (11) 1 748 287 A1  
(51) **H04R 19/01** (11) 1 748 676 A2
- (71) **Hovuma Magazijnstellingen B.V.**  
(51) **B65G 1/06** (11) 1 748 005 A1
- (71) **Hsieh, Yung-Pao**  
(51) **G09F 3/03** (11) 1 748 402 A1
- (71) **Huang, Jui-Shu**  
(51) **H01R 13/24** (11) 1 748 521 A1
- (71) **Huang, Sheng-Chang**  
(51) **G09F 3/03** (11) 1 748 402 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H04L 7/00** (11) 1 748 594 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 1 748 596 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 748 599 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 748 603 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 747 650 A1  
(51) **H04Q 7/22** (11) 1 748 657 A1  
(51) **H04Q 7/32** (11) 1 748 661 A1
- (71) **Hübner Transportation GbmH**  
(51) **B60R 3/02** (11) 1 747 939 A1
- (71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 903 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 25/00** (11) 1 747 955 A1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**  
(51) **G01S 5/14** (11) 1 010 988 B1
- (71) **Humanitas Mirasole S.p.A.**  
(51) **A61K 31/724** (11) 1 747 785 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**  
(51) **E06B 9/262** (11) 1 748 144 A2
- (73) **Hurwicz, Maxim Daniel**  
(51) **G10G 7/02** (11) 1 473 704 B1
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 1 747 092 A1  
(51) **F16K 15/02** (11) 1 747 392 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **A01G 3/053** (11) 1 746 876 A1  
(51) **F16C 1/28** (11) 1 747 381 A1
- (71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 746 930 A1
- (71) **Hutchison Medipharma Enterprises Limited**  
(51) **A61K 36/18** (11) 1 747 008 A2
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 747 394 A1
- (71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**  
(51) **C22C 21/06** (11) 1 748 088 A1
- (71) **Hynix Semiconductor Inc.**  
(51) **G11C 5/02** (11) 1 748 443 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 1 748 445 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 1 748 446 A1
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**  
(51) **B65B 3/06** (11) 1 747 994 A1
- (71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**  
(51) **B65B 9/04** (11) 1 747 145 A1
- (71) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**  
(51) **F01L 13/00** (11) 1 748 160 A1
- (71;73) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) **B26D 7/18** (11) 1 747 861 A1  
(51) **B26F 1/44** (11) 1 747 863 A1
- (51) **H04B 1/59** (11) 1 257 066 B1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 1 070 636 A3
- (73) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B60R 1/074** (11) 1 604 867 B1
- (71) **Icopal Sas**  
(51) **C08L 23/10** (11) 1 748 055 A1
- (71) **ID Biomedical Corporation**  
(51) **C12N 7/02** (11) 1 747 268 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) **C08F 10/06** (11) 1 153 944 B1
- (71) **Idemitsu Unitech Co., Ltd.**  
(51) **A44B 19/16** (11) 1 747 732 A1
- (71) **IDT Technology Limited**  
(51) **G04G 9/00** (11) 1 748 333 A2
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L.**  
(51) **G01S 17/89** (11) 1 748 304 A1
- (71) **IGT**  
(51) **G07F 17/32** (11) 1 747 542 A1
- (71) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**  
(51) **B65F 1/00** (11) 1 748 002 A1
- (71) **ILFA Industrieelektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH**  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 748 381 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B23K 9/12** (11) 1 747 079 A1  
(51) **B25C 1/08** (11) 1 747 086 A1
- (71) **Ilypsa, Inc.**  
(51) **A61K 31/66** (11) 1 747 003 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 747 014 A2
- (71) **Image & Physiology, S.L.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 747 534 A2
- (73) **Imarc S.p.A.**  
(51) **A47C 1/032** (11) 1 613 191 B1
- (71) **IMAX CORPORATION**  
(51) **E04H 3/22** (11) 1 747 332 A1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**  
(51) **C04B 33/04** (11) 1 747 179 A1
- (71) **Imes Management AG**  
(51) **F24F 5/00** (11) 1 748 260 A1
- (71) **Immunogen, Inc.**  
(51) **C07D 305/14** (11) 1 747 209 A1
- (71) **Imperial Chemical Industries Plc.**  
(51) **B65C 9/26** (11) 1 747 146 A1
- (71) **Inafiction U.S.A., Inc.**  
(51) **A01K 13/00** (11) 1 747 720 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) **B60J 7/22** (11) 0 903 253 B1
- (71) **Inauen R. AG**  
(51) **A01K 1/02** (11) 1 747 717 A1
- (71) **INCYTE CORPORATION**  
(51) **A61K 31/4745** (11) 1 746 997 A2
- (71) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**  
(51) **B65B 55/02** (11) 1 747 997 A1
- (71) **INDO Internacional, S.A.**  
(51) **A61B 3/113** (11) 1 747 750 A1
- (73) **INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V.**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 542 874 B1

- (71) **Industrie Borla SpA**  
(51) **A61M 5/14** (11) 1 747 787 A1  
(51) **A61M 39/26** (11) 1 747 796 A1  
(51) **A61M 39/26** (11) 1 747 797 A1
- (71) **Industrie Fincuoghi Societa' per Azioni**  
(51) **G09F 5/04** (11) 1 748 403 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **B60K 15/03** (11) 1 747 111 A1  
(51) **B60K 15/03** (11) 1 747 112 A1
- (71) **Inficon, Inc.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 747 575 A2
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 21/60** (11) 1 748 480 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 182 699 A3  
(51) **H01L 23/66** (11) 1 748 487 A2  
(51) **H05K 13/00** (11) 1 747 706 A2
- (71) **Infinium Labs, Inc.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 1 747 550 A2
- (71) **INKE, S.A.**  
(51) **C07C 229/00** (11) 1 747 190 A1
- (71) **Inoplast**  
(51) **B60R 21/34** (11) 1 747 125 A1
- (71) **Inredningsglas Skandinavien AB**  
(51) **A47K 3/36** (11) 1 746 921 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Medicale)**  
(51) **C12N 9/12** (11) 1 748 067 A1
- (71) **Insta Elektro GmbH**  
(51) **H02G 3/00** (11) 1 748 526 A2
- (71) **Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries**  
(51) **A23B 4/03** (11) 1 746 897 A1
- (71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**  
(51) **C08F 214/18** (11) 1 748 053 A1
- (71) **Institut Français du Pétrole**  
(51) **B01J 23/10** (11) 1 747 813 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 1 747 367 A1
- (71) **Institut Malgache de Recherches Appliquées (MRA)**  
(51) **C07D 221/28** (11) 1 747 200 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) **C07K 14/78** (11) 1 747 236 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) **C12N 9/12** (11) 1 748 067 A1
- (71) **Instituto Mexicano Del Petroleo**  
(51) **C01G 23/00** (11) 1 748 033 A1
- (71) **Instituto Superiore Mario Boella**  
(51) **G01D 5/26** (11) 1 748 284 A1  
(51) **G01L 1/24** (11) 1 748 290 A1
- (71) **Integrant Technologies Inc.**  
(51) **H03J 7/06** (11) 1 748 559 A1
- (71) **Intel Corporation**  
(51) **B81B 3/00** (11) 1 747 168 A1  
(51) **G06F 15/78** (11) 1 747 513 A1  
(51) **H01L 23/525** (11) 1 747 583 A2  
(51) **H04L 9/18** (11) 1 747 637 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 747 647 A1
- (73) **INTEL CORPORATION**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 547 306 B1
- (71) **INTELLISERV INC**  
(51) **G11C 7/22** (11) 1 693 853 A3
- (71) **Intellon Corporation**  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 748 574 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) **H04B 1/00** (11) 1 747 614 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 747 634 A2  
(51) **H04Q 7/20** (11) 1 747 687 A2
- (71) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G01K 7/01** (11) 1 747 437 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 0 892 356 A3  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 748 384 A2  
(51) **H01L 51/10** (11) 1 748 503 A2  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 747 644 A2
- (71) **Interuniversitair Microelektronica Centrum**  
(51) **H01L 31/0352** (11) 1 748 494 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM ( IMEC)**  
(51) **G12B 21/02** (11) 1 748 447 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 748 472 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM vzw (IMEC)**  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 748 473 A2
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**  
(51) **E05B 65/20** (11) 1 747 336 A1
- (71) **INVENTIO AG**  
(51) **B66B 5/00** (11) 1 748 016 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 748 396 A1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 1 747 799 A1
- (71) **Irvin Aerospace Canada Limited**  
(51) **B63C 9/01** (11) 1 747 143 A1
- (73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**  
(51) **F16J 15/08** (11) 1 574 759 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 1 748 508 A1
- (71) **Ismatec SA, Laboratoriumstechnik**  
(51) **C12M 1/24** (11) 1 747 261 A1
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.**  
(51) **C08F 26/08** (11) 1 747 240 A1
- (71) **Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni**  
(51) **A61K 31/724** (11) 1 747 785 A1
- (71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 019 A2  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 020 A2
- (73) **Italdata Ingegneria Dell'Ida S.p.A.**  
(51) **G03B 15/06** (11) 1 671 181 B1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) **F16L 37/12** (11) 1 304 521 B1  
(51) **H01R 13/646** (11) 1 748 522 A1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 737 A1  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 738 A1  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 739 A1  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 740 A1  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 741 A1  
(51) **A47J 31/057** (11) 1 747 742 A1
- (71) **Izumi-Cosmo Company Limited**  
(51) **A61B 5/15** (11) 1 747 756 A1
- (73) **J. D'Addario & Co., Inc.**  
(51) **G10G 7/02** (11) 1 473 704 B1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) **A61K 31/423** (11) 1 746 991 A2  
(51) **C07D 207/26** (11) 1 747 198 A1  
(51) **C07D 207/26** (11) 1 747 199 A1  
(51) **C07D 233/84** (11) 1 747 203 A1  
(51) **C07K 14/475** (11) 1 640 381 A3
- (71) **Janssen, Kai-Ude**  
(51) **F03B 17/06** (11) 1 747 374 A1
- (71) **JAPAN GORE-TEX, INC.**  
(51) **D01F 6/12** (11) 1 748 093 A2
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **C01B 37/02** (11) 1 748 032 A1  
(51) **G01N 23/20** (11) 1 102 060 B1
- (71) **Jaquet Ingénieur Conseils Sàrl**  
(51) **H03L 1/02** (11) 1 748 561 A1
- (71) **JAS D. EASTON, INC.**  
(51) **B60B 21/06** (11) 1 747 102 A2
- (71) **Javey, Michel**  
(51) **E05D 13/00** (11) 1 748 134 A1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **B42D 15/10** (11) 1 747 908 A1
- (71) **JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY**  
(51) **B65F 9/00** (11) 1 747 154 A2
- (71) **Jiang, Wenyan**  
(51) **B64D 45/04** (11) 1 747 993 A1
- (73) **JLG Industries, Inc.**  
(51) **B60K 17/356** (11) 1 294 587 B1
- (71) **JMS Co., Ltd.**  
(51) **A61M 39/10** (11) 1 747 795 A2
- (71) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 17/38** (11) 1 748 237 A1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 402 879 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 408 926 B1
- (73) **Johnson & Johnson Professional, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 1 195 142 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 747 879 A2
- (71) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 1 747 493 A1
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) **G01F 11/46** (11) 1 747 428 A1
- (71) **Jörg von Seggern GmbH**  
(51) **B65B 31/02** (11) 1 747 995 A1
- (71) **Jourdain S.A.**  
(51) **A01K 1/06** (11) 1 747 718 A1
- (71) **Jouvence**  
(51) **H02H 7/085** (11) 1 748 528 A1
- (71) **JSR Corporation**  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 748 469 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 433 690 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 747 968 A1  
(51) **F16C 33/60** (11) 1 260 723 B1  
(51) **F16G 13/06** (11) 1 748 221 A2  
(51) **F16H 53/06** (11) 1 748 225 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B21K 1/76** (11) 1 747 828 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 747 972 A1  
(51) **B62D 6/10** (11) 1 504 982 B1  
(51) **C22B 1/248** (11) 1 748 087 A1

- (51) **F16G 5/18** (11) 1 748 220 A2  
(51) **G01L 3/10** (11) 1 462 786 B1  
(51) **G05B 19/05** (11) 1 748 336 A2  
(51) **G05B 19/05** (11) 1 748 337 A2
- (71) **JUKI CORPORATION**  
(51) **D05B 3/06** (11) 1 748 102 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B66F 9/14** (11) 1 748 024 A2  
(51) **B66F 9/14** (11) 1 748 025 A1
- (71) **Jusung Engineering Co. Ltd.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 748 465 A2
- (71) **K.J. Maskinfabriken A/S**  
(51) **A22B 5/00** (11) 1 746 895 A1
- (73) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT**  
(51) **C12N 5/20** (11) 1 200 562 B1
- (71) **K.U. Leuven Research and Development**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 747 468 A2
- (71) **Kaba Mauer GmbH**  
(51) **E05B 49/00** (11) 1 748 128 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B29B 7/18** (11) 1 747 868 A2  
(51) **G10L 21/02** (11) 1 748 427 A1  
(51) **H04H 7/00** (11) 1 748 588 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60R 25/02** (11) 1 623 894 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**  
(51) **G01C 21/36** (11) 1 061 340 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) **B07C 3/00** (11) 1 747 820 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 513 046 A3  
(51) **G06F 3/023** (11) 1 343 068 A3  
(51) **G06F 13/28** (11) 1 209 573 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 748 369 A1  
(51) **G11B 7/007** (11) 1 748 431 A2  
(51) **G11B 20/10** (11) 1 748 433 A2  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 748 436 A2  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 748 584 A2  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 748 648 A1  
(51) **H04N 5/92** (11) 1 326 442 A3  
(51) **H04N 9/82** (11) 1 311 129 A3
- (71;73) **Kalle GmbH**  
(51) **A22C 13/00** (11) 1 746 896 A1  
(51) **B29C 53/08** (11) 1 438 177 B1
- (71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B23D 61/04** (11) 1 747 832 A1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) **A61K 31/205** (11) 1 747 778 A1
- (73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**  
(51) **C09D 5/44** (11) 1 041 125 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) **B63H 20/00** (11) 1 747 988 A2
- (71) **Kanzan Spezialpapiere GmbH**  
(51) **B41M 5/50** (11) 1 747 901 A1
- (71) **KAOYI ELECTRONIC CO., LTD.**  
(51) **H05B 41/288** (11) 1 748 685 A1
- (71) **Kapman AB**  
(51) **B23D 61/12** (11) 1 747 078 A1
- (71) **KAVLIGO CORPORATION**  
(51) **G01L 9/00** (11) 1 747 441 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 904 A1
- (71) **Keese, Thomas**  
(51) **G01B 11/24** (11) 1 747 422 A1
- (71) **Keihin Corporation**  
(51) **F02B 27/02** (11) 1 748 167 A2
- (71) **Keller AG**  
(51) **A47B 21/00** (11) 1 747 733 A1
- (73) **KELSEY-HAYES COMPANY**  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 549 536 B1
- (71) **Kemper, Björn**  
(51) **G03H 1/08** (11) 1 748 327 A1
- (71) **Kenmoku, Takashi c/o Canon KK**  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 748 059 A1
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION**  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 747 032 A2
- (71) **Kermekchiev, Milko B.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 290 A2
- (71) **KFx INC.**  
(51) **C10L 9/00** (11) 1 747 256 A1
- (71) **KHS AG**  
(51) **B07C 5/12** (11) 1 747 821 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 746 959 A1
- (71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**  
(51) **E04B 1/24** (11) 1 747 328 A1
- (71) **Klapka, Hans**  
(51) **F24D 19/10** (11) 1 748 258 A2
- (71) **KLA-Tencor Technologies Corporation**  
(51) **G01J 4/00** (11) 1 747 434 A2
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**  
(51) **F16D 65/12** (11) 1 747 385 A1  
(51) **G01D 3/032** (11) 1 747 427 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 13/66** (11) 1 747 132 A1
- (71) **Know How S.r.l.**  
(51) **A42B 3/04** (11) 1 746 910 A1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**  
(51) **E02F 9/22** (11) 1 726 723 A3
- (71) **Kobleco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/22** (11) 1 748 114 A1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 155 851 B1
- (71) **Koenigsegg Automotive AB**  
(51) **F01N 3/20** (11) 1 747 355 A1
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**  
(51) **H05B 41/282** (11) 1 748 683 A2  
(51) **H05B 41/285** (11) 1 748 684 A2
- (71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**  
(51) **B29C 51/20** (11) 1 747 873 A1  
(51) **B29C 51/32** (11) 1 747 874 A1
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 3/08** (11) 1 748 010 A2  
(51) **B65H 39/043** (11) 1 748 012 A2  
(51) **B65H 39/055** (11) 1 748 013 A1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) **B41F 31/04** (11) 1 747 885 A2  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 747 886 A2
- (71) **Konami Digital Entertainment Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 747 807 A1
- (71;73) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) **G03C 7/42** (11) 1 426 819 B1  
(51) **G11B 27/00** (11) 1 748 437 A1
- (73) **König, Christel**  
(51) **B21C 37/29** (11) 1 249 285 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) **F21V 11/02** (11) 1 747 398 A1  
(51) **G02B 26/02** (11) 1 747 490 A2  
(51) **G02B 26/02** (11) 1 747 491 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 459 127 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 747 535 A2  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 747 546 A1  
(51) **G09G 3/34** (11) 1 747 547 A1  
(51) **H01J 61/00** (11) 1 747 574 A1  
(51) **H01J 61/12** (11) 1 153 415 B1  
(51) **H01L 27/15** (11) 1 747 587 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 747 646 A1  
(51) **H04L 12/413** (11) 1 051 821 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 1 747 665 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 1 747 682 A1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 747 697 A1  
(51) **H05B 41/392** (11) 1 747 703 A1
- (73) **Korea Atomic Energy Research Institute**  
(51) **G21C 3/62** (11) 1 424 701 B1
- (73) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**  
(51) **G21C 3/62** (11) 1 424 701 B1
- (71) **Kosan Biosciences, Inc.**  
(51) **A61K 31/7052** (11) 1 747 005 A2
- (71) **Kosasih, Thomas Dewonoto**  
(51) **B41M 3/14** (11) 1 747 896 A2
- (73) **Kotobuki & Co. Ltd.**  
(51) **A45D 34/04** (11) 1 317 891 B1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **A61K 31/64** (11) 1 747 780 A1
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**  
(51) **A61Q 5/08** (11) 1 493 427 B1
- (71) **Kranbuehl, David E.**  
(51) **G01N 3/62** (11) 1 747 447 A2
- (71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 747 776 A1
- (71) **Krousse, Wayne F.**  
(51) **F03B 13/10** (11) 1 747 371 A1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) **F04F 11/02** (11) 1 747 379 A1
- (73) **K-Swiss Inc.**  
(51) **A43B 7/06** (11) 1 253 831 B1
- (71) **Kuhs GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 8/14** (11) 1 475 080 A3
- (71) **Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant**  
(51) **C07C 45/39** (11) 1 748 040 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **C01B 31/10** (11) 1 748 031 A1
- (71) **KURUME UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/711** (11) 1 747 784 A1
- (71) **Kutushov, Mikhail Vladimirovich**  
(51) **A61K 31/14** (11) 1 747 777 A1
- (71) **Kvaerner Pulping AB**  
(51) **D21C 11/04** (11) 1 747 319 A1
- (73) **Kverneland Gottmadingen GmbH & Co. KG**  
(51) **A01F 15/07** (11) 1 138 189 B1
- (73) **KWT Holding B.V.**  
(51) **E02B 7/28** (11) 1 582 631 B1
- (71) **Kyocera Elco Corporation**  
(51) **H01R 12/22** (11) 1 748 520 A2
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**  
(51) **G03G 5/06** (11) 1 093 025 B1



- (71) **Kyocera Wireless Corp.**  
(51) **H04Q 7/32** (11) 1 747 694 A1
- (71) **Kyocera Wireless Corporation**  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 610 222 A3
- (71) **Kython Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 1 747 037 A2
- (71) **Kyung Dong Boiler Co., Ltd.**  
(51) **F24H 8/00** (11) 1 747 409 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) **H02K 3/52** (11) 1 748 535 A2
- (73) **L-3 Communications Corporation**  
(51) **H01J 23/24** (11) 1 369 892 B1
- (71) **La Termoplastic F.B.M. S.R.L.**  
(51) **A47J 45/06** (11) 1 747 746 A1
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**  
(51) **A61K 31/196** (11) 1 746 986 A1  
(51) **A61K 31/437** (11) 1 747 779 A1  
(51) **C07D 205/12** (11) 1 747 197 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C08F 8/12** (11) 1 748 051 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH & Co.KG**  
(51) **C07C 67/02** (11) 1 747 185 A1
- (71) **Lapierre, Gérald**  
(51) **A61H 3/00** (11) 1 746 964 A1
- (71) **Laudenbach, Katharina**  
(51) **B60R 1/072** (11) 1 747 938 A1
- (71) **Lean S.r.l.**  
(51) **A61M 5/145** (11) 1 747 788 A1
- (73) **Lebe, Botho W.**  
(51) **G11B 23/50** (11) 1 563 505 B1
- (71) **Lee, Bing-Huan**  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 748 316 A2
- (71) **Lee, Jeung Su**  
(51) **E02D 29/02** (11) 1 748 111 A2
- (71) **Lee, Sang-ho**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 746 947 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 018 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **B23K 1/005** (11) 1 747 835 A1
- (73) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**  
(51) **G02B 21/00** (11) 1 400 829 B1
- (73) **Leica Microsystems AG**  
(51) **G02B 21/18** (11) 1 217 413 B1
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) **G02B 21/00** (11) 1 115 021 B1
- (71) **LEIFHEIT AG**  
(51) **D06F 57/04** (11) 1 747 317 A2
- (71) **Leistritz Aktiengesellschaft**  
(51) **B23P 15/14** (11) 1 747 841 A2
- (71) **Lely Enterprises AG**  
(51) **A01K 3/00** (11) 1 747 719 A1
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**  
(51) **H01H 85/20** (11) 1 482 530 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) **C07D 213/65** (11) 1 748 043 A1
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **C23F 1/00** (11) 1 747 303 A2
- (71) **Leybold Optics GmbH**  
(51) **C23C 14/00** (11) 1 748 090 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**  
(51) **D06F 37/06** (11) 1 747 316 A1  
(51) **F16M 11/06** (11) 1 748 244 A2  
(51) **F24C 7/06** (11) 1 748 255 A2  
(51) **F24C 15/16** (11) 1 748 256 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 1 748 348 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 748 388 A2  
(51) **G09G 3/28** (11) 1 748 407 A1  
(51) **G09G 3/28** (11) 1 748 408 A2  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 748 504 A2  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 748 505 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 747 648 A1  
(51) **H04M 1/247** (11) 1 748 630 A2  
(51) **H04N 5/44** (11) 1 748 645 A2  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 748 650 A2  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 748 669 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **F24F 11/02** (11) 1 747 408 A1  
(51) **F24F 12/00** (11) 1 598 607 A3  
(51) **G09G 3/28** (11) 1 748 410 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 748 499 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 0 802 681 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **D06F 37/02** (11) 1 747 314 A1  
(51) **D06F 37/02** (11) 1 747 315 A1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 747 698 A2
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 748 499 A2
- (71) **Licon MT GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 11/10** (11) 1 747 082 A1
- (71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**  
(51) **E02F 3/36** (11) 1 748 112 A1
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**  
(51) **B66C 15/00** (11) 1 748 020 A2  
(51) **B66C 23/90** (11) 1 748 021 A2
- (71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**  
(51) **B66D 1/58** (11) 1 748 022 A1
- (71) **LifeScan, Inc.**  
(51) **G01N 33/52** (11) 1 473 563 A3
- (71) **Lightscape Networks Ltd.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 246 413 A3
- (71) **Lin, Chung-Yu**  
(51) **H04L 12/66** (11) 1 747 651 A2
- (73) **LINCOLN GLOBAL, INC.**  
(51) **B23K 9/095** (11) 1 206 992 B1
- (71) **Linde AG**  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 038 A1  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 039 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 747 822 A1  
(51) **B23K 26/12** (11) 1 343 607 B1  
(51) **F17C 7/00** (11) 1 748 249 A2  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 357 328 A3
- (71) **Lindstrom, Colin**  
(51) **B25B 11/00** (11) 1 747 083 A1
- (71) **Linhart, Werner**  
(51) **E04D 13/03** (11) 1 748 120 A2
- (71) **Linnig Trucktec GmbH**  
(51) **F16D 27/112** (11) 1 748 207 A2
- (71) **Logma SA**  
(51) **H03L 1/02** (11) 1 748 561 A1
- (71) **Lokurlu, Ahmet**  
(51) **F24J 2/14** (11) 1 747 410 A1
- (73) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**  
(51) **A61K 31/00** (11) 1 143 958 B1
- (71) **LOOK FIXATIONS**  
(51) **A63C 9/00** (11) 1 747 805 A1
- (73) **LORD CORPORATION**  
(51) **B60G 17/015** (11) 0 895 492 B1
- (71) **L'Oreal**  
(51) **A61K 8/18** (11) 1 746 970 A1  
(51) **A61K 8/49** (11) 1 747 774 A1
- (71) **Lorenz, Wolfgang**  
(51) **A61K 38/39** (11) 1 747 011 A2
- (71) **LORENZO., Ricardo Augusto de**  
(51) **B65H 75/44** (11) 1 747 161 A1
- (71;73) **L'ORÉAL**  
(51) **A45D 29/00** (11) 1 746 913 A2  
(51) **A45D 44/00** (11) 1 212 962 B1  
(51) **A61K 8/18** (11) 1 746 969 A1  
(51) **A61Q 3/02** (11) 1 747 801 A1
- (71) **LTG Mailänder GmbH**  
(51) **B41F 13/20** (11) 1 462 253 A3
- (73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **G08B 3/10** (11) 1 168 267 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 530 300 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 1 030 463 B1
- (71;73) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**  
(51) **F16D 21/06** (11) 1 748 206 A2  
(51) **F16D 25/10** (11) 1 555 452 B1
- (71) **LYNCH, Scott, Gordon**  
(51) **B25B 11/00** (11) 1 747 083 A1
- (71) **LZH Laserzentrum Hannover E.V.**  
(51) **B23K 26/40** (11) 1 747 081 A1
- (71) **M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 1 478 037 A3
- (73) **M+W Zander Facility Engineering GmbH**  
(51) **F24F 3/16** (11) 1 085 270 B1
- (71) **m.pore GmbH**  
(51) **B22C 7/02** (11) 1 733 822 A3
- (71) **M/A-COM, INC.**  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 748 572 A2
- (73) **MacDermid Printing Solutions Europe SAS**  
(51) **B41N 10/02** (11) 1 313 622 B1
- (71) **MACPI PRESSING DIVISION S.P.A.**  
(51) **D06H 7/00** (11) 1 748 103 A1
- (71) **MACROGENICS, INC.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 1 747 237 A2
- (71) **Magna Powertrain USA, Inc.**  
(51) **F16H 37/08** (11) 1 747 387 A2
- (71) **Magri, Curzio Aldo**  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 748 239 A2
- (71) **MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH**  
(51) **F24F 5/00** (11) 1 748 262 A2
- (71) **Maier & Fabris GmbH**  
(51) **B65F 3/00** (11) 1 748 003 A1
- (71) **Maier, S. Coop.**  
(51) **B60K 15/04** (11) 1 574 381 A3
- (71) **Makita Corporation**  
(51) **B25F 3/00** (11) 1 555 091 A3
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) **B60G 17/015** (11) 1 319 535 B1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) **B41F 31/02** (11) 1 110 728 B1  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 118 464 B1
- (71) **Maniglio, Paolo**  
(51) **B65D 75/14** (11) 1 747 999 A1

- (71) MANN+HUMMEL GmbH  
(51) **G10K 11/22** (11) 1 748 420 A2
- (71) Marcato S.p.A.  
(51) **A21C 11/20** (11) 1 747 726 A2
- (73) Marconi Communications GmbH  
(51) **H01P 5/107** (11) 1 205 006 B1
- (71) Mark Bric Display AB  
(51) **A47F 5/10** (11) 1 746 918 A1
- (71) Mark IV Systemes Moteurs Société Anonyme  
(51) **F01P 7/16** (11) 1 747 361 A1
- (71) MARKEM CORPORATION  
(51) **G03C 1/492** (11) 1 747 497 A2  
(51) **G06K 19/00** (11) 1 747 527 A1
- (71) Martin Professional A/S  
(51) **F21V 29/00** (11) 1 747 399 A1
- (71) Martinez-Cepeda, Federico  
(51) **F16S 3/08** (11) 1 748 247 A1
- (71) Marvan, Christoph  
(51) **A47K 3/022** (11) 1 747 747 A2
- (71) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft  
(51) **B23Q 1/66** (11) 1 747 843 A1
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG  
(51) **D01H 4/02** (11) 1 747 310 A1
- (71) Mason, Robert T. Jr.  
(51) **H04B 7/00** (11) 1 747 618 A2
- (73) Mastenbroek Ltd.  
(51) **E02F 5/10** (11) 1 330 577 B1
- (71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.  
(51) **B60R 11/02** (11) 1 464 541 B1  
(51) **G02B 26/08** (11) 1 367 424 B1  
(51) **G06K 9/68** (11) 1 179 803 B1  
(51) **G06T 11/80** (11) 1 748 390 A1  
(51) **G10L 19/14** (11) 1 748 423 A1  
(51) **G11B 7/007** (11) 1 748 430 A2  
(51) **G11B 7/12** (11) 1 453 045 A3  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 350 251 B1  
(51) **H01L 21/8234** (11) 1 748 482 A1  
(51) **H01L 29/737** (11) 0 938 140 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 748 514 A1  
(51) **H03G 1/00** (11) 1 286 463 A3  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 748 579 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 427 128 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 507 352 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 748 593 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 748 642 A1  
(51) **H04N 7/16** (11) 1 748 653 A2  
(51) **H04N 7/18** (11) 1 748 654 A1
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.  
(51) **B25F 5/00** (11) 1 747 854 A2  
(51) **B26B 19/04** (11) 1 747 857 A1  
(51) **B26B 19/14** (11) 1 747 858 A2
- (73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY  
(51) **F16L 59/04** (11) 1 275 893 B1
- (71) Matsuyama Takami  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 748 070 A1
- (71) Mattes & Ammann KG  
(51) **D04B 1/22** (11) 1 748 097 A1
- (71) Mattes, Peter  
(51) **G01C 9/10** (11) 1 747 425 A1
- (71) Maven Technologies, LLC  
(51) **G01J 4/00** (11) 1 747 432 A2  
(51) **G01J 4/00** (11) 1 747 433 A2
- (71) MAXAM INDUSTRIES INC.  
(51) **B32B 37/12** (11) 1 747 097 A2
- (71) Maxamcorp. S.A.U.  
(51) **F42D 1/04** (11) 1 747 420 A1
- (71;73) Mazda Motor Corporation  
(51) **B60J 5/04** (11) 1 418 076 B1  
(51) **B60R 21/215** (11) 1 747 949 A2  
(51) **G08G 1/16** (11) 1 748 400 A1
- (71) McGrew, Stephen P.  
(51) **G01N 21/64** (11) 1 684 064 A3
- (71) McMASTER UNIVERSITY  
(51) **B01D 71/76** (11) 1 747 059 A1
- (71) McNeil-PPC, Inc.  
(51) **A61F 13/551** (11) 1 639 978 A3  
(51) **D04H 1/46** (11) 1 748 099 A1  
(51) **D04H 1/46** (11) 1 748 100 A2
- (71) McNEIL-PPC, Inc.  
(51) **D04H 1/46** (11) 1 748 098 A1
- (71) MDS Inc. doing business through its MDS Sciex Division  
(51) **G01N 30/72** (11) 1 747 456 A1
- (71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex  
(51) **H01J 49/42** (11) 1 747 573 A1
- (71) Mechaless Systems GmbH  
(51) **G01V 8/24** (11) 1 747 484 A1
- (71) Mechronics Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/205** (11) 1 747 578 A1
- (71) MED INSTITUTE, INC.  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 746 952 A1
- (71) Medal S.r.l.  
(51) **E06B 9/58** (11) 1 586 736 A3
- (71) MEDAREX, INC.  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 021 A2
- (73) MediaTek Inc.  
(51) **H04N 7/32** (11) 0 960 532 B1
- (71) Medic. Nrg Ltd.  
(51) **A61C 19/04** (11) 1 747 767 A1
- (71) Medicsight PLC  
(51) **G06T 1/00** (11) 1 747 532 A2
- (71) MEDISON CO., LTD.  
(51) **A61B 8/08** (11) 1 747 757 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 747 764 A2
- (73) MediUm-TECH Medizingeräte GmbH  
(51) **A61M 37/00** (11) 1 618 915 B1
- (73) Medtronic MiniMed, Inc.  
(51) **A61B 5/04** (11) 0 987 982 B1
- (71) Medtronic Vascular, Inc.  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 716 823 A3  
(51) **A61L 27/36** (11) 1 652 538 A3
- (71;73) MEDTRONIC, INC.  
(51) **A61N 1/05** (11) 1 747 040 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 1 306 104 B1  
(51) **A61N 1/39** (11) 1 747 044 A1  
(51) **F16K 1/40** (11) 1 747 390 A1  
(51) **G01N 27/333** (11) 1 747 451 A2
- (73) MEGAPEL B.V.  
(51) **A22C 29/02** (11) 1 061 809 B1
- (71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG  
(51) **B60R 1/06** (11) 1 642 771 A3
- (71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 747 466 A2
- (71) Mentor Graphics Corporation  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 747 520 A2
- (71) Merck and Co., Inc.  
(51) **C07D 315/00** (11) 1 747 212 A2
- (71;73) Merck Patent GmbH  
(51) **A61K 8/37** (11) 1 747 773 A2  
(51) **C07D 333/56** (11) 1 747 214 A2  
(51) **C09K 19/34** (11) 1 431 369 B1  
(51) **H01L 51/40** (11) 1 747 595 A1
- (73) Merial Ltd.  
(51) **A61K 31/70** (11) 1 011 689 B1
- (71) MERLONI PROGETTI S.p.A.  
(51) **B09B 3/00** (11) 1 747 823 A1  
(51) **B29B 17/02** (11) 1 747 870 A1
- (71) Merz Dental GmbH  
(51) **A61K 6/06** (11) 1 746 966 A1
- (71) Messerli, Pierre  
(51) **E04B 2/70** (11) 1 747 330 A1
- (71) Meta System S.p.A.  
(51) **G08B 13/16** (11) 1 591 976 A3  
(51) **G08B 13/183** (11) 1 720 141 A3
- (71) Metabolic Explorer  
(51) **C12N 9/00** (11) 1 747 269 A2
- (71) METALQUIMIA, S.A.  
(51) **A23L 3/10** (11) 1 747 729 A1
- (73) Metglas, Inc.  
(51) **H01F 41/08** (11) 1 238 401 B1
- (71) Methylgene, Inc.  
(51) **C07D 333/38** (11) 1 748 046 A2
- (71) Metronic, Inc  
(51) **A61M 39/22** (11) 1 747 038 A1
- (71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH  
(51) **B65C 11/02** (11) 1 747 147 A1
- (71) Mettler-Toledo Garvens GmbH  
(51) **G01G 19/40** (11) 1 747 430 A2
- (73) MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG  
(51) **A61G 5/10** (11) 1 516 608 B1
- (71) MICAP PLC.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 679 383 A3
- (73) Michelbach, Ludwig  
(51) **F24F 6/14** (11) 1 512 920 B1
- (71;73) MICHELIN Recherche et Technique S. A.  
(51) **B60C 11/11** (11) 1 207 057 B1  
(51) **B60C 15/00** (11) 1 747 103 A1  
(51) **B60C 19/08** (11) 1 636 053 B1  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 747 104 A1
- (71) Microchip Technology Incorporated  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 747 528 A1
- (71) Micromass UK Limited  
(51) **H01J 49/02** (11) 1 747 572 A2
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.  
(51) **H01L 31/0203** (11) 1 747 591 A1
- (71) Micronas GmbH  
(51) **H03M 1/06** (11) 1 748 563 A2
- (71) Microsoft Corporation  
(51) **G06T 11/00** (11) 1 748 389 A1
- (71;73) MICROSOFT CORPORATION  
(51) **B60R 16/02** (11) 0 942 849 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 489 495 A3  
(51) **G10L 11/00** (11) 1 511 007 B1  
(51) **G10L 21/02** (11) 1 396 845 B1
- (71) Microvision, Inc.  
(51) **H04N 9/31** (11) 1 747 683 A1
- (71) Millennium Cell Inc.  
(51) **C01B 3/02** (11) 1 747 170 A2

- (71) MINEBEA Co., Ltd.  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 357 015 A3  
(51) *H05B 41/282* (11) 1 748 682 A2
- (71) Mipox International Corporation  
(51) *B24D 11/00* (11) 1 747 850 A2
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation  
(51) *B41C 1/10* (11) 1 747 884 A2  
(51) *C12N 1/15* (11) 1 748 062 A1
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
(51) *C07B 63/00* (11) 1 748 037 A1  
(51) *C07C 47/22* (11) 1 748 041 A1
- (71) MITSUBISHI DENKI K.K.  
(51) *B60L 9/18* (11) 1 747 934 A1
- (71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B66B 3/00* (11) 1 748 015 A1  
(51) *B66B 5/22* (11) 1 748 017 A1  
(51) *B66D 1/22* (11) 1 136 421 B1  
(51) *H01L 21/268* (11) 1 748 471 A1  
(51) *H02P 21/00* (11) 1 748 550 A1  
(51) *H04L 9/12* (11) 1 748 595 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 748 612 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 748 665 A1
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 748 412 A2  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 748 413 A1
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 748 612 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 748 665 A1
- (71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation  
(51) *F01N 3/24* (11) 1 748 163 A1
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.  
(51) *F03D 11/04* (11) 1 748 186 A1  
(51) *G05B 19/048* (11) 1 748 335 A2
- (71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.  
(51) *B28D 5/00* (11) 1 747 867 A1
- (71) Mitsui Chemicals, Inc.  
(51) *C12P 7/42* (11) 1 748 076 A1
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.  
(51) *C25D 7/06* (11) 1 748 092 A1
- (71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd  
(51) *B22F 1/00* (11) 1 747 830 A1
- (71) MITUTOYO CORPORATION  
(51) *H04N 5/235* (11) 1 748 643 A2
- (71) Miyamoto, Akihiko  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 747 791 A1
- (71) MobilEye Technologies, Ltd.  
(51) *H04N 5/243* (11) 1 748 644 A2
- (71) Modine Manufacturing Company  
(51) *F25B 43/00* (11) 1 748 266 A2
- (73) Modular Systems, Inc.  
(51) *F16B 12/22* (11) 1 291 533 B1
- (73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61K 51/04* (11) 0 869 821 B1
- (73) MOLEX INCORPORATED  
(51) *G02B 6/44* (11) 1 410 088 B1  
(51) *H01R 13/629* (11) 1 611 646 B1
- (73) Möller, Olaf  
(51) *F16B 7/18* (11) 1 589 236 B1
- (71) Mondial Group S.R.L.  
(51) *F25D 29/00* (11) 1 748 267 A1
- (73) Mondo S.p.A.  
(51) *B32B 27/32* (11) 1 658 972 B1
- (71) Montecucco, Cesare  
(51) *A61K 31/685* (11) 1 747 782 A1
- (71) MONTRES BREGUET S.A.  
(51) *G04B 37/06* (11) 1 748 330 A1
- (71) MOOG INC.  
(51) *H01R 39/24* (11) 1 748 523 A2
- (71) Morse Tec Europe S.r.l.  
(51) *F16H 7/08* (11) 1 748 222 A1
- (73) Moss Maritime AS  
(51) *B63B 35/44* (11) 1 332 085 B1
- (71) Mossalgue  
(51) *F16B 7/04* (11) 1 748 195 A1
- (71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG  
(51) *H02K 7/18* (11) 1 747 610 A1
- (71) MOTOROLA, INC.  
(51) *H04Q 7/20* (11) 1 747 686 A1
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware  
(51) *H03M 13/11* (11) 1 747 613 A2  
(51) *H04Q 7/28* (11) 1 747 691 A1
- (71) Mould and Matic Solutions  
(51) *B29C 51/44* (11) 1 747 875 A2
- (71) MSYS AG  
(51) *A63B 23/00* (11) 1 747 048 A2
- (71) Mühlbauer AG  
(51) *B41M 3/14* (11) 1 747 897 A1
- (71) Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG  
(51) *B31B 7/00* (11) 1 747 880 A1
- (71) MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE  
(51) *C07D 221/28* (11) 1 747 200 A1
- (73) MYMETICS SA  
(51) *A61K 39/21* (11) 1 034 000 B1
- (71) N Tec AS  
(51) *D01F 9/00* (11) 1 747 309 A1
- (71) Nanoforce Technologies Corporation  
(51) *H01L 23/367* (11) 1 748 483 A2
- (71) Nanosolar, Inc.  
(51) *H01L 31/00* (11) 1 747 590 A2
- (71) Nanosphere, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 747 295 A2
- (71) Nanosys, Inc.  
(51) *H01L 21/20* (11) 1 747 577 A2
- (71) National Cancer Center  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 747 283 A1
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
(51) *C23C 16/27* (11) 1 748 091 A1
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA  
(51) *C12N 1/20* (11) 1 747 262 A1
- (71) National starch and chemical investment holding company  
(51) *C09J 123/08* (11) 1 747 253 A2
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation  
(51) *C07D 405/12* (11) 1 736 473 A3
- (71) NATIONAL-OILWELL, L.P.  
(51) *E21B 19/14* (11) 1 748 148 A2  
(51) *E21B 19/14* (11) 1 748 149 A2
- (71) Natursteinwerk Wachenfeld GmbH  
(51) *E04F 11/022* (11) 1 748 122 A1
- (71) Navcom Technology, Inc.  
(51) *G01S 5/14* (11) 1 747 479 A1
- (71) NCR INTERNATIONAL INC.  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 271 358 A3
- (71) NDS LIMITED  
(51) *H01L 23/58* (11) 1 747 584 A1
- (71) NEC Corporation  
(51) *G02F 1/1343* (11) 1 748 311 A2
- (71;73) NEC CORPORATION  
(51) *G06K 17/00* (11) 1 748 379 A1  
(51) *H04B 10/10* (11) 0 905 924 B1  
(51) *H04L 12/46* (11) 1 315 338 A3
- (71) NEC Schott Components Corporation  
(51) *H01H 85/02* (11) 1 748 459 A1
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO  
(51) *E02D 7/10* (11) 1 748 109 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 748 295 A1
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO  
(51) *G01N 30/46* (11) 1 747 454 A1
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES  
(51) *G07B 17/02* (11) 0 903 699 B1
- (71) NESTEC S.A.  
(51) *A47J 31/44* (11) 1 746 920 A1
- (71) NETWORK APPLIANCE, INC.  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 747 657 A1
- (73) Newfrey LLC  
(51) *B23K 9/20* (11) 1 410 869 B1
- (71;73) New-Logistics GmbH  
(51) *B63B 1/04* (11) 1 663 769 B1  
(51) *B63B 1/38* (11) 1 747 142 A1
- (71) Nextengine, Inc.  
(51) *H04N 1/024* (11) 1 747 663 A2
- (71) Ngu, Victor Anomah  
(51) *A61K 39/21* (11) 1 747 013 A2
- (71) Nichia Corporation  
(51) *H01S 5/028* (11) 1 748 524 A1
- (71) NIDEK CO., LTD  
(51) *G02F 1/355* (11) 1 748 312 A1
- (71) Nielsen, Knud  
(51) *E21B 7/30* (11) 1 747 343 A1
- (71) Nike Incorporated  
(51) *A41D 27/20* (11) 1 746 908 A2
- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD  
(51) *A41D 27/28* (11) 1 746 909 A2
- (71) NIKON CORPORATION  
(51) *G02B 5/00* (11) 1 748 305 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 747 499 A2
- (71) Nintendo Co., Limited  
(51) *A63F 13/00* (11) 1 747 806 A1
- (71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 748 382 A2
- (71;73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd.  
(51) *H01L 21/20* (11) 1 465 242 B1  
(51) *H01L 21/68* (11) 1 748 481 A1
- (73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.  
(51) *F16J 15/34* (11) 1 455 123 B1
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.  
(51) *C08F 20/06* (11) 0 942 014 B1
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION  
(51) *H01M 4/86* (11) 1 748 509 A1

- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) *H01L 21/3205* (11) 1 748 476 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *B24B 37/00* (11) 1 747 849 A1  
(51) *C07D 413/14* (11) 1 748 047 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B62D 65/00* (11) 1 747 980 A2  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 748 510 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) *B60T 7/22* (11) 1 223 093 B1  
(51) *B60W 10/06* (11) 1 747 958 A1  
(51) *H02K 21/24* (11) 1 474 860 B1
- (71) **Nissan Motor Ltd.**  
(51) *F02B 77/08* (11) 1 748 168 A2
- (71) **Nitromed, Inc.**  
(51) *A01N 33/26* (11) 1 746 882 A2
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *H01L 23/495* (11) 1 748 486 A2
- (73) **Nöhbauer, Peter**  
(51) *G11B 23/50* (11) 1 563 505 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) *G01L 19/14* (11) 1 747 442 A1  
(51) *G10L 15/14* (11) 1 747 553 A1  
(51) *G10L 19/02* (11) 1 747 554 A1  
(51) *G10L 19/14* (11) 1 747 555 A1  
(51) *G10L 19/14* (11) 1 747 556 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 0 953 232 B1  
(51) *H04B 1/69* (11) 1 747 616 A1  
(51) *H04M 3/56* (11) 1 747 660 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 747 673 A1  
(51) *H04Q 7/22* (11) 1 153 516 B1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 747 693 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 229 756 B1
- (71) **NORDEX ENERGY GmbH**  
(51) *F02D 7/02* (11) 1 747 365 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 1 747 375 A1
- (71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY**  
(51) *A23J 1/00* (11) 1 746 902 A2
- (71) **Northrop Grumman Corporation**  
(51) *H01S 3/06* (11) 1 747 607 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 747 036 A1  
(51) *G02B 1/04* (11) 1 540 381 B1
- (71) **Novartis Forschungstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**  
(51) *A61K 31/343* (11) 1 746 987 A2  
(51) *C12N 5/08* (11) 1 747 266 A2
- (71) **Novartis Pharma AG**  
(51) *C07D 403/04* (11) 1 747 216 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 747 036 A1  
(51) *G02B 1/04* (11) 1 540 381 B1
- (71) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**  
(51) *G01N 30/78* (11) 1 747 457 A2
- (71) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) *C07H 17/08* (11) 1 747 225 A1  
(51) *C07H 21/04* (11) 1 747 228 A2
- (71) **NOVARTIS-PHARMA GMBH**  
(51) *C07D 403/04* (11) 1 747 216 A1
- (71) **Novelis, Inc.**  
(51) *B21D 26/02* (11) 1 747 075 A1
- (71) **NOVELL, INC.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 748 598 A2
- (71) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) *A61K 31/00* (11) 1 746 983 A2  
(51) *A61M 5/34* (11) 1 747 789 A2
- (73) **NSK Ltd.**  
(51) *F16H 61/00* (11) 1 157 872 B1
- (71) **NSK Steering Systems Europe Limited**  
(51) *B62D 1/184* (11) 1 747 967 A2
- (71) **NTN CORPORATION**  
(51) *F16C 41/00* (11) 1 748 203 A1  
(51) *F16D 3/223* (11) 1 748 204 A1
- (71) **NTT DoCoMo INC.**  
(51) *H04Q 7/36* (11) 1 748 664 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 338 971 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 1 748 610 A1
- (71) **Nuccitelli, Richard**  
(51) *A61B 5/103* (11) 1 746 936 A2
- (73) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**  
(51) *F16L 41/18* (11) 1 359 364 B1
- (71) **OC Oerlikon Balzers AG**  
(51) *H01J 37/32* (11) 1 747 571 A1
- (71) **Oce Document Technologies GmbH**  
(51) *G06T 5/00* (11) 1 747 533 A1
- (71) **OCE Printing Systems GmbH**  
(51) *G03G 15/09* (11) 1 747 501 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 568 504 A3  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 747 890 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 747 891 A2
- (71) **OCME S.r.l.**  
(51) *B65G 47/08* (11) 1 748 007 A1
- (73) **Oerlikon Deutschland Holding GmbH**  
(51) *H01J 37/34* (11) 1 221 175 B1
- (71) **Officine Meccaniche G.Cerutti S.p.A.**  
(51) *B65H 45/04* (11) 1 748 014 A2
- (71) **Oji Paper Company Limited**  
(51) *B41M 5/30* (11) 1 747 898 A1
- (71) **Okano, Teruo**  
(51) *C12N 5/06* (11) 1 748 064 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 460 481 A3
- (73) **OLDOPLAST KUNSTSTOFFPROFILE GMBH & CO. KG**  
(51) *E03C 1/02* (11) 1 653 013 B1
- (71) **Olink AB**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 747 285 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 747 748 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 748 082 A1  
(51) *G02B 26/10* (11) 1 372 015 B1
- (71) **Olympus Soft Imaging Solutions GmbH**  
(51) *G01B 7/34* (11) 1 747 421 A1
- (71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 1 746 939 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) *H01H 13/06* (11) 1 748 452 A1
- (71) **Oncostim, Inc.**  
(51) *A61N 1/00* (11) 1 747 039 A2
- (71) **Oonk, Johannes Hermanus Petrus Maria**  
(51) *E03D 9/052* (11) 1 747 326 A2
- (71) **Open Air Systems GmbH**  
(51) *B60J 7/14* (11) 1 557 309 A3
- (71) **Optomed as**  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 724 579 A3
- (71) **Optoq AB**  
(51) *G01N 21/53* (11) 1 748 292 A1
- (71) **Orange S.A.**  
(51) *H04Q 7/34* (11) 1 748 662 A1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**  
(51) *G06F 13/42* (11) 1 748 364 A1  
(51) *H04N 5/44* (11) 1 748 647 A2
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 748 411 A1  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 748 496 A2
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**  
(51) *B66B 1/34* (11) 1 747 162 A1  
(51) *B66B 13/28* (11) 1 747 163 A1
- (71) **Otologics, LLC**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 747 699 A2
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Company, Limited**  
(51) *C07D 277/24* (11) 1 748 044 A1
- (71) **OVD Kinegram AG**  
(51) *B42D 15/10* (11) 1 747 100 A1
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**  
(51) *C08J 9/00* (11) 1 505 104 B1
- (71) **Oxford Instruments Superconductivity Limited**  
(51) *G01R 33/30* (11) 1 747 478 A1
- (73) **OY Karl Fazer AB**  
(51) *A47F 1/02* (11) 1 395 149 B1  
(51) *A47F 1/02* (11) 1 395 150 B1
- (71) **Ozawa, Mamoru**  
(51) *B09B 3/00* (11) 1 747 824 A1
- (71) **Özdil, Ferhat**  
(51) *A47J 37/04* (11) 1 747 744 A1
- (73) **PA Consulting Services Limited**  
(51) *A61M 5/20* (11) 1 503 816 B1
- (71) **Pace Micro Technology PLC**  
(51) *H04H 1/00* (11) 1 748 586 A2
- (71) **PACECO CORP.**  
(51) *B66C 13/06* (11) 1 747 165 A2
- (71) **PACESETTER, INC.**  
(51) *A61B 5/0205* (11) 1 747 752 A1
- (73) **Pacific Telescope Corp.**  
(51) *G02B 23/16* (11) 1 640 760 B1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *B41J 2/005* (11) 1 683 637 A3
- (71) **Palo Alto Research Institute Incorporated**  
(51) *H01L 21/48* (11) 1 748 478 A2
- (71) **Paltronics Australasia Pty Limited**  
(51) *A63F 13/12* (11) 1 747 051 A1
- (71) **Panacea Biotec Ltd.**  
(51) *A61K 31/726* (11) 1 747 006 A1
- (71) **Panduit Corp.**  
(51) *H04Q 1/06* (11) 1 747 684 A1
- (71) **Panor Corporation**  
(51) *F21S 8/10* (11) 1 643 184 A3
- (73) **PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED**  
(51) *A47C 20/04* (11) 1 346 669 B1
- (71) **PARK, Sin-Taek**  
(51) *A61G 7/16* (11) 1 746 963 A1
- (71;73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**  
(51) *B01D 29/23* (11) 1 747 053 A1  
(51) *F16L 9/133* (11) 1 565 681 B1

- (71) Parkmobile Group B.V.  
(51) *G07C 1/30* (11) 1 748 393 A1
- (71) Paroc Group Oy Ab  
(51) *E04C 2/292* (11) 1 489 243 A3
- (71) Pass Stanztechnik AG  
(51) *B26D 3/08* (11) 1 747 859 A1
- (71) Passoni, Giovanni  
(51) *B01D 5/00* (11) 1 747 052 A1
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH  
(51) *F21V 19/00* (11) 1 441 173 A3  
(51) *H05B 37/02* (11) 1 480 495 A3  
(51) *H05B 41/295* (11) 1 748 686 A2
- (71) Pavcnik, Bojan  
(51) *B61K 3/00* (11) 1 747 134 A2
- (71) PBLB  
(51) *H05B 33/08* (11) 1 747 702 A1
- (71) Pem Management, Inc.  
(51) *B26D 1/00* (11) 1 747 087 A2
- (71) Pemeas GmbH  
(51) *C08J 5/18* (11) 1 747 248 A1
- (71) Penet, Pierre Marie Marcel  
(51) *A01G 17/06* (11) 1 747 714 A1
- (71) Perdix Eurogroup S.L.  
(51) *A61K 36/00* (11) 1 747 786 A2
- (71) Perini Engraving S.R.L.  
(51) *B31F 1/07* (11) 1 747 094 A2
- (73) Peter Welter GmbH & Co. KG  
(51) *E05C 19/16* (11) 1 293 630 B1
- (71;73) Peugeot Citroen Automobiles SA  
(51) *B60R 22/02* (11) 1 747 953 A2  
(51) *F16D 23/06* (11) 1 162 380 B1
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.  
(51) *F16H 7/12* (11) 1 748 224 A2
- (73) Pfizer Italia S.r.l.  
(51) *A61K 31/415* (11) 1 478 357 B1
- (71) Pfizer Products Incorporated  
(51) *C07C 255/58* (11) 1 747 193 A1  
(51) *C07C 311/19* (11) 1 747 195 A1
- (73) Pharmalett A/S  
(51) *A61K 31/195* (11) 1 572 182 B1
- (71) Philadelphia, Health and Education Corporation  
(51) *A61K 38/16* (11) 1 747 009 A1
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 747 535 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 747 646 A1  
(51) *H05B 41/392* (11) 1 747 703 A1
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG  
(51) *H01L 41/09* (11) 1 747 594 A1
- (73) Physikalisches Büro Steinmüller GmbH  
(51) *C12M 1/22* (11) 1 382 669 B1
- (71) Pierburg GmbH  
(51) *F02M 25/07* (11) 1 747 369 A1
- (71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH  
(51) *E05F 15/00* (11) 1 533 459 A3
- (71;73) Pioneer Corporation  
(51) *B60R 11/02* (11) 1 283 132 B1  
(51) *G11B 7/095* (11) 1 213 711 B1  
(51) *G11B 27/32* (11) 1 748 441 A2  
(51) *H01J 17/49* (11) 1 748 462 A2  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 267 422 B1
- (71) Pipelife Nederland B.V.  
(51) *F16L 9/133* (11) 1 748 241 A1
- (71) Pirelli & C. S.p.A.  
(51) *G02B 5/18* (11) 1 747 485 A1
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.  
(51) *B29D 30/16* (11) 1 747 093 A1
- (71) PIRELLI TYRE S.p.A.  
(51) *G01L 5/16* (11) 1 747 439 A1
- (73) PITNEY BOWES INC.  
(51) *G07B 17/00* (11) 1 391 849 B1
- (71) Pitzel, Dirk  
(51) *A23C 19/076* (11) 1 747 728 A1
- (73) PIV Drives GmbH  
(51) *F16H 55/56* (11) 1 496 291 B1
- (71) PIXAR  
(51) *G06T 17/00* (11) 1 747 537 A1
- (71) Plastal GmbH  
(51) *B62D 27/02* (11) 1 747 975 A1
- (71) Plebani, Daniela  
(51) *F16L 25/00* (11) 1 748 243 A2
- (71) PMG Ohio Corp.  
(51) *B22F 1/00* (11) 1 747 077 A1
- (71) POCLAIN HYDRAULICS  
(51) *F04B 23/06* (11) 1 748 189 A1
- (71) Pohoreski, Anton  
(51) *A01N 59/02* (11) 1 746 894 A1
- (71) Poizot, Francis  
(51) *B05B 7/00* (11) 1 747 815 A1
- (71) Polydiagnost GmbH  
(51) *A61B 1/005* (11) 1 714 606 A3
- (71) Polyganics B.V.  
(51) *A61B 17/11* (11) 1 746 941 A1
- (71) POLYMATECH CO., LTD.  
(51) *F16F 9/10* (11) 1 748 217 A2
- (71) Polysciences, Inc.  
(51) *C12N 15/10* (11) 1 748 072 A1
- (71) POTAIN  
(51) *B66C 13/40* (11) 1 748 019 A1
- (71) Poulsen, Frank  
(51) *A01B 41/06* (11) 1 746 875 A1
- (71) Poyatos Pérez, Manuel  
(51) *A61N 2/02* (11) 1 747 798 A2
- (71) PPG Industries Ohio, Inc.  
(51) *C03C 25/40* (11) 1 747 176 A2
- (71) PRAD Research and Development N.V.  
(51) *E21B 47/12* (11) 1 748 151 A1
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP./PRATT & WHITNEY CANADA CIE.  
(51) *G01M 15/00* (11) 1 747 446 A1
- (71) PreciSense A/S  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 746 928 A1
- (71) Precor Incorporated  
(51) *A63B 26/00* (11) 1 747 803 A1
- (71) Pres-Block S.P.A.  
(51) *F16K 15/14* (11) 1 748 235 A1
- (71) Price, R. Justin  
(51) *E04H 15/36* (11) 1 747 333 A2
- (71) Price, Walter L.  
(51) *E04H 15/36* (11) 1 747 333 A2
- (71) Proskelia SAS  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 747 222 A1
- (71) Prysmian Cables & Systems Limited  
(51) *G01B 13/02* (11) 1 747 423 A1
- (71) pSiMedica Limited  
(51) *C04B 35/65* (11) 1 747 180 A1
- (71) Pulse-Link, Inc.  
(51) *H04B 1/69* (11) 1 747 615 A2
- (71) Pulsion Medical Systems AG  
(51) *A61B 5/0215* (11) 1 746 931 A1
- (71) Pulverit S.p.A.  
(51) *C09D 5/00* (11) 1 748 058 A1
- (71) PUMPEX PRODUCTION AB  
(51) *F04D 7/04* (11) 1 747 377 A1
- (71) PURE TECHNOLOGIES LTD  
(51) *G01P 13/00* (11) 1 747 472 A1
- (71) Pusch GmbH & Co. KG  
(51) *E04F 10/00* (11) 1 544 373 A3
- (73) Qimonda AG  
(51) *B32B 15/20* (11) 1 375 131 B1
- (71) QinetiQ Limited  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 747 518 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 747 655 A1
- (71) QM Holdings Ltd.  
(51) *F16C 35/073* (11) 1 747 383 A1
- (71) Qualcomm Incorporated  
(51) *H04B 7/005* (11) 1 748 575 A1  
(51) *H04N 7/50* (11) 1 747 680 A1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED  
(51) *H04B 7/04* (11) 1 747 620 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 1 348 274 B1  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 747 676 A2  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 377 100 B1
- (71) Qualcomm, Incorporated  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 747 506 A2  
(51) *H04B 7/06* (11) 1 747 621 A1  
(51) *H04L 1/06* (11) 1 747 632 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 747 633 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 1 747 643 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 747 652 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 747 653 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 747 654 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 747 656 A1  
(51) *H04N 7/46* (11) 1 747 677 A2  
(51) *H04N 7/46* (11) 1 747 678 A1  
(51) *H04N 7/46* (11) 1 747 679 A1  
(51) *H04N 7/52* (11) 1 747 681 A1
- (71) Qucor Pty Ltd  
(51) *H01L 21/265* (11) 1 747 579 A1
- (71) Quiksilver, Inc.  
(51) *A44B 1/04* (11) 1 746 912 A2
- (73) R.P. Scherer Technologies, Inc.  
(51) *A61K 9/48* (11) 1 365 749 B1
- (71) Rafael-Armament Development Authority Ltd.  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 748 370 A1
- (71) Ramaccioni, Fabrizio  
(51) *B08B 3/00* (11) 1 747 072 A1
- (71) Ramsauer, Dieter  
(51) *E05B 1/00* (11) 1 747 334 A1
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD.  
(51) *A61K 31/496* (11) 1 746 998 A1
- (71) Randox Laboratories Ltd.  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 747 461 A1
- (73) Rangestar Wireless, Inc.  
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 330 852 B1

- (71:73) RAYTHEON COMPANY  
(51) *F41G 3/22* (11) 1 335 176 B1  
(51) *G01S 7/40* (11) 1 309 883 B1  
(51) *H01F 1/00* (11) 1 747 565 A2
- (71) RE.M. S.r.l.  
(51) *B23Q 7/03* (11) 1 747 844 A2
- (71) Reckitt Benckiser (UK) Limited  
(51) *C11D 1/00* (11) 1 747 258 A2
- (71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H.  
(51) *G02C 5/22* (11) 1 747 492 A1
- (71) REHAU AG + Co  
(51) *B62D 25/16* (11) 1 747 974 A2
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik  
(51) *D04H 13/00* (11) 1 748 101 A2
- (71) Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing.  
(51) *B26D 7/06* (11) 1 747 860 A1
- (71) REINZ-Dichtungs-GmbH  
(51) *B01D 45/16* (11) 1 747 054 A1
- (71) RELATS, S.A.  
(51) *H02G 3/04* (11) 1 748 527 A1
- (71) Renault  
(51) *F16H 57/02* (11) 1 748 228 A1
- (71:73) Renault s.a.s.  
(51) *B60R 5/04* (11) 1 378 398 B1  
(51) *B60R 22/24* (11) 1 747 954 A1  
(51) *B62D 43/10* (11) 1 603 791 B1  
(51) *F01N 11/00* (11) 1 747 359 A1  
(51) *F02D 41/14* (11) 1 748 174 A1
- (71) Renault SAS  
(51) *B60N 2/015* (11) 1 747 114 A2  
(51) *B60R 21/34* (11) 1 747 125 A1  
(51) *F15B 3/00* (11) 1 748 194 A1
- (71) Renesas Technology Corp.  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 748 380 A2  
(51) *H01L 27/10* (11) 1 748 488 A1
- (71) Renk Aktiengesellschaft  
(51) *B60K 6/04* (11) 1 747 929 A1
- (71:73) Research In Motion Limited  
(51) *G02B 6/00* (11) 1 748 307 A1  
(51) *G06F 3/02* (11) 1 747 505 A1  
(51) *G06F 3/023* (11) 1 748 351 A1  
(51) *H04L 9/30* (11) 1 747 638 A1  
(51) *H04L 12/00* (11) 1 747 640 A1  
(51) *H04L 12/16* (11) 1 747 642 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 559 250 B1  
(51) *H04L 12/58* (11) 1 748 608 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 748 614 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 748 624 A1  
(51) *H04M 1/60* (11) 1 748 631 A1  
(51) *H04M 1/673* (11) 1 748 632 A1  
(51) *H04M 3/54* (11) 1 748 635 A1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 747 692 A1  
(51) *H04Q 7/34* (11) 1 748 663 A1  
(51) *H04Q 7/36* (11) 1 747 696 A1  
(51) *H04R 1/34* (11) 1 748 673 A1
- (71) RETI GRITTI S.p.A.  
(51) *A47C 4/28* (11) 1 747 734 A1
- (71) Rhea Vendors S.p.A.  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 748 547 A1
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
(51) *C12N 5/08* (11) 1 748 066 A1
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH  
(51) *F41H 7/02* (11) 1 562 019 B1
- (71) RHODIA INC.  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 747 260 A2
- (71) Richter-Frenzel GmbH  
(51) *A47K 3/06* (11) 1 690 485 A3
- (71) Ricoh Company, Ltd.  
(51) *G02B 26/10* (11) 1 748 308 A1  
(51) *G03G 21/00* (11) 1 748 325 A1  
(51) *G11B 20/12* (11) 1 748 434 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 530 358 A3  
(51) *H04N 1/21* (11) 1 748 639 A1
- (71) Rieter Perfojet  
(51) *D04H 1/46* (11) 1 747 313 A2
- (73) Rigaku Corporation  
(51) *G01N 23/20* (11) 1 102 060 B1
- (71) Rigshospitalet  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 747 465 A2
- (71) Rijksuniversiteit Groningen  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 748 050 A1
- (71) RILEY MEDICAL INC.  
(51) *A61B 19/02* (11) 1 746 951 A1
- (73) RM Distribution  
(51) *B41K 1/26* (11) 1 403 087 B1
- (71) Robert Bosch GmbH  
(51) *H01R 39/39* (11) 1 747 606 A1
- (71:73) ROBERT BOSCH GMBH  
(51) *B60H 1/00* (11) 1 591 283 B1  
(51) *B60K 31/04* (11) 1 747 113 A1  
(51) *B60R 1/00* (11) 1 647 448 A3  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 747 120 A1  
(51) *B60R 21/0132* (11) 1 747 945 A1  
(51) *B60S 1/04* (11) 1 747 126 A1  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 747 139 A1  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 747 973 A1  
(51) *F02D 11/10* (11) 1 537 312 B1  
(51) *F02M 21/02* (11) 1 748 178 A2  
(51) *F02M 47/02* (11) 1 747 370 A1  
(51) *F16G 5/16* (11) 1 748 219 A2  
(51) *F16K 15/02* (11) 1 606 541 B1  
(51) *G01C 3/06* (11) 1 747 424 A1  
(51) *G01C 21/32* (11) 1 747 426 A1  
(51) *G01N 27/407* (11) 1 747 452 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 1 747 476 A1  
(51) *G01V 3/15* (11) 1 747 483 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 046 987 A3  
(51) *H01C 7/00* (11) 1 747 562 A1  
(51) *H01M 10/44* (11) 1 747 601 A2  
(51) *H02K 9/02* (11) 1 710 895 A3  
(51) *H02M 7/515* (11) 1 748 543 A1  
(51) *H02P 7/29* (11) 1 748 548 A2  
(51) *H03G 5/22* (11) 1 748 554 A1  
(51) *H03J 1/00* (11) 1 748 558 A1  
(51) *H04B 1/16* (11) 1 748 566 A2  
(51) *H04B 1/16* (11) 1 748 567 A2  
(51) *H04H 1/00* (11) 1 032 997 B1
- (73) Roby System S.A.S. Di Giaretti Roberto  
(51) *F24D 19/02* (11) 1 529 184 B1
- (71:73) Roche Diagnostics GmbH  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 746 937 A1  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 746 938 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 510 588 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 748 081 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 748 083 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 748 084 A1
- (73) Roche Diagnostics Operations, Inc.  
(51) *C12Q 1/00* (11) 1 244 809 B1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.  
(51) *H01H 50/02* (11) 1 748 456 A1
- (71) Rockwool International A/S  
(51) *A01G 9/10* (11) 1 747 713 A1
- (71) Rodriguez Gonzales, Luis  
(51) *E06B 9/84* (11) 1 748 147 A2
- (71:73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
(51) *H01L 29/45* (11) 1 747 588 A2  
(51) *H01P 1/15* (11) 1 654 778 B1
- (71) Rohl, Stephanie  
(51) *B62B 9/00* (11) 1 747 137 A1
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.  
(51) *H01L 21/306* (11) 1 490 897 B1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.  
(51) *C25D 5/18* (11) 1 598 449 A3
- (73) ROHM CO., LTD.  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 267 422 B1
- (71) Rollomatic S.A.  
(51) *B23Q 17/20* (11) 1 747 846 A1
- (73) Rolls-Royce Aktiebolag  
(51) *B63H 11/08* (11) 1 286 884 B1
- (71) Rolls-Royce plc  
(51) *G01K 7/02* (11) 1 748 289 A2  
(51) *H01L 39/16* (11) 1 747 593 A1
- (71) ROLLS-ROYCE PLC  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 747 523 A1
- (71) Roma Rolladensysteme GmbH  
(51) *E06B 9/17* (11) 1 748 143 A2
- (71) ROMACO Pharmatechnik GmbH  
(51) *B65B 59/04* (11) 1 747 998 A1
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
(51) *H01R 13/627* (11) 1 747 604 A1
- (71) Rosink GmbH + Co. KG Maschinenfabrik  
(51) *B24B 5/35* (11) 1 747 848 A1
- (73) ROTOMECC S.p.A.  
(51) *B60S 3/00* (11) 1 484 225 B1
- (71) ROTTAPHARM S.P.A.  
(51) *A61P 1/04* (11) 1 747 800 A1
- (71) Rowa Automatisierungssysteme GmbH & Co. KG  
(51) *B65G 1/04* (11) 1 748 004 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 1 748 377 A1
- (71) Roy Gripske & Sons Pty Ltd  
(51) *A47L 5/14* (11) 1 746 924 A1
- (71) Rubio Caro, Carlos José  
(51) *B60B 1/00* (11) 1 747 910 A2
- (71) Rudolf Schwarz GmbH & Co. KG  
(51) *F16H 55/18* (11) 1 748 226 A1
- (71) Ruiz Martinez, Francisco Javier  
(51) *F01B 9/02* (11) 1 748 152 A1
- (73) S & C ELECTRIC COMPANY  
(51) *H01H 31/12* (11) 1 500 119 B1
- (71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH  
(51) *A61K 6/06* (11) 1 746 966 A1
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc.  
(51) *C11C 5/00* (11) 1 502 940 B1
- (71) S.K. Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A01N 43/04* (11) 1 746 884 A2
- (71:73) SAAB AB  
(51) *B32B 27/00* (11) 1 524 106 B1  
(51) *G06F 15/78* (11) 1 408 418 A3
- (71) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Soc. Coop. a Resp. Lim.  
(51) *B28B 1/26* (11) 1 747 866 A1
- (71) Sacmi forni S.p.A.  
(51) *F27D 21/00* (11) 1 747 416 A1

- (71) **Safety-Kleen Systems Inc.**  
(51) **B01D 17/02** (11) 1 747 810 A1
- (73) **Sagadev**  
(51) **B41C 1/05** (11) 1 361 954 B1
- (71) **SAGEM Communication**  
(51) **H04N 7/16** (11) 1 523 187 A3
- (73) **Sagem Défense Sécurité**  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 678 656 B1
- (71) **Saillard, Patrice**  
(51) **F04B 49/00** (11) 1 748 191 A1
- (71) **Salomon S.A.**  
(51) **A41D 13/00** (11) 1 747 731 A2
- (71) **Sammic, S.L.**  
(51) **A47J 43/07** (11) 1 747 745 A1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 748 498 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **B81B 7/00** (11) 1 748 029 A2  
(51) **G01S 5/14** (11) 1 748 302 A2  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 748 320 A2  
(51) **G03G 15/06** (11) 1 748 323 A1  
(51) **G03G 15/34** (11) 1 748 324 A1  
(51) **G05D 21/02** (11) 1 748 340 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 748 345 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 1 748 349 A2  
(51) **G06F 3/023** (11) 1 748 352 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 1 747 507 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 1 748 405 A2  
(51) **G09G 3/20** (11) 1 748 406 A2  
(51) **G11B 20/10** (11) 1 747 557 A1  
(51) **G11B 20/12** (11) 1 748 435 A2  
(51) **G11B 27/00** (11) 1 748 438 A1  
(51) **H01H 59/00** (11) 1 748 457 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 748 506 A2  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 748 515 A1  
(51) **H01Q 1/52** (11) 1 748 516 A1  
(51) **H03H 9/58** (11) 1 748 557 A2  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 747 623 A1  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 748 583 A2  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 748 585 A2  
(51) **H04H 9/00** (11) 1 748 589 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 748 592 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 1 748 628 A2  
(51) **H04M 1/04** (11) 1 748 629 A2  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 748 649 A1  
(51) **H04Q 7/22** (11) 1 748 658 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) **B41J 2/14** (11) 1 213 146 B1  
(51) **B81C 1/00** (11) 1 544 165 A3  
(51) **G03B 21/16** (11) 1 748 315 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 528 464 A3  
(51) **G11B 7/00** (11) 1 748 429 A1  
(51) **G11B 7/13** (11) 1 085 509 A3  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 748 582 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/28** (11) 1 748 409 A1  
(51) **H01J 1/304** (11) 1 748 460 A1  
(51) **H01J 29/02** (11) 1 748 463 A2  
(51) **H01J 29/08** (11) 1 603 150 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 748 507 A1  
(51) **H05B 33/04** (11) 1 748 680 A2
- (71) **SanDisk Corporation**  
(51) **G11C 16/24** (11) 1 747 560 A1
- (71) **Sanger, Richard**  
(51) **A61B 5/103** (11) 1 746 936 A2
- (71) **Sannier, Gérard**  
(51) **B05B 7/00** (11) 1 747 815 A1
- (71) **Sanofi-Aventis**  
(51) **C07D 231/54** (11) 1 747 201 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **C07D 401/12** (11) 1 509 516 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd**  
(51) **F01N 1/00** (11) 1 748 161 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F25B 1/10** (11) 1 577 622 A3  
(51) **H01L 23/48** (11) 1 748 485 A2
- (71) **SAP AG**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 748 366 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 748 625 A1
- (73) **Sarstedt AG & Co.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 1 465 528 B1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 038 A1  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 039 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 1 308 475 B1
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 54/42** (11) 1 747 160 A1  
(51) **D01H 4/02** (11) 1 748 094 A1  
(51) **D01H 4/38** (11) 1 747 311 A1  
(51) **D02G 1/12** (11) 1 404 910 B1
- (71) **SAVOIE ELECTRONIQUE GROUPE SABATIER**  
(51) **G08C 17/02** (11) 1 748 399 A1
- (71) **Scandius Biomedical, Inc.**  
(51) **A61F 2/08** (11) 1 746 955 A2
- (73) **Schaltbau GmbH**  
(51) **H01H 3/00** (11) 1 619 701 B1
- (71) **Schering AG**  
(51) **A61K 31/565** (11) 1 747 001 A2
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**  
(51) **C07J 41/00** (11) 1 747 229 A1  
(51) **C07J 41/00** (11) 1 747 230 A1  
(51) **C07J 41/00** (11) 1 747 231 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**  
(51) **C07D 417/12** (11) 1 747 218 A2  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 747 221 A1
- (71) **Scheuermann & Heilig GmbH**  
(51) **H02K 1/17** (11) 1 748 532 A2
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**  
(51) **E21B 47/12** (11) 1 748 151 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **E21B 47/12** (11) 1 748 151 A1
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**  
(51) **H01H 19/63** (11) 1 747 567 A1  
(51) **H02B 1/28** (11) 1 748 525 A1
- (71) **Schöni, Andreas**  
(51) **G10D 9/02** (11) 1 748 414 A1
- (73) **Schott AG**  
(51) **H05B 3/84** (11) 0 989 781 B1
- (71) **Schröder Maschinenbau KG**  
(51) **A23B 4/28** (11) 1 747 727 A1
- (71) **Schubert, Gottfried**  
(51) **F02B 19/12** (11) 1 747 363 A1
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**  
(51) **H01J 35/10** (11) 1 748 464 A2
- (71) **SE Tylose GmbH & Co.KG**  
(51) **C08J 3/12** (11) 1 747 246 A1
- (71) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION**  
(51) **E02D 15/02** (11) 1 747 323 A1
- (73) **SEB S.A.**  
(51) **A47J 31/60** (11) 1 138 235 B1
- (71) **SEDA S.p.A.**  
(51) **B65D 3/06** (11) 1 747 148 A1
- (51) **B65D 43/10** (11) 1 747 151 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 281 525 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 388 419 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 747 888 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 747 889 A2  
(51) **B41J 19/14** (11) 1 525 992 B1  
(51) **G03B 21/00** (11) 1 748 314 A1  
(51) **H01L 21/268** (11) 1 748 471 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 748 491 A1  
(51) **H01L 41/24** (11) 1 708 290 A3
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **A61B 5/15** (11) 1 747 755 A1
- (71) **Selvaag SpinOff AS**  
(51) **E04B 1/04** (11) 1 747 327 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) **G06F 1/08** (11) 1 748 344 A2
- (71) **Sensicore, Inc.**  
(51) **G01N 33/18** (11) 1 747 458 A2
- (71) **SENSIS CORPORATION**  
(51) **H01Q 21/00** (11) 1 747 602 A1
- (71) **Sergeev, Alexandr Nikolaevich**  
(51) **F02B 19/10** (11) 1 748 166 A1
- (73) **Serono Genetics Institute S.A.**  
(51) **C12P 1/00** (11) 1 444 354 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 47/12** (11) 1 748 151 A1
- (71) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**  
(51) **E04C 1/39** (11) 1 747 331 A1
- (71) **SHAF S.P.A.**  
(51) **A47C 31/02** (11) 1 746 916 A1
- (71) **SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 747 775 A1
- (71) **SHARP CORPORATION**  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 748 574 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G11C 11/15** (11) 1 489 620 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 1 182 669 B1  
(51) **H04J 11/00** (11) 1 748 591 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 748 597 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 748 606 A1
- (73) **Sharpwell Technology, OEM S.A.**  
(51) **C08L 83/07** (11) 1 408 088 B1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) **E21B 43/10** (11) 1 748 150 A2
- (71;73) **Sherwood Services AG**  
(51) **A61B 17/34** (11) 1 462 065 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 747 761 A1
- (71) **Shih, Leo**  
(51) **B25B 13/56** (11) 1 473 119 A3
- (71) **SHIMANO INC.**  
(51) **B60B 27/02** (11) 1 747 911 A1  
(51) **B60B 27/02** (11) 1 747 912 A2  
(51) **B60B 27/02** (11) 1 747 913 A2  
(51) **B62J 6/02** (11) 1 747 981 A1  
(51) **B62L 1/12** (11) 1 747 984 A2  
(51) **B62M 9/12** (11) 1 747 985 A2  
(51) **B62M 11/16** (11) 1 747 986 A2  
(51) **B62M 25/08** (11) 1 747 987 A2
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 748 492 A1

- (71) **Shinshu University**  
(51) **H05B 33/22** (11) 1 748 681 A1
- (73) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) **C12N 9/88** (11) 0 978 560 B1
- (71) **sia Abrasives Industries AG**  
(51) **B24D 13/16** (11) 1 747 851 A2
- (71) **Siderca S.A.I.C.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 748 383 A2
- (71) **Siemens & Co. Heilwasser und Quellen-  
produkte des Staatsbades Bad Ems GmbH  
& Co. KG**  
(51) **A61H 35/04** (11) 1 747 771 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**  
(51) **A61B 6/03** (11) 1 489 969 B1  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 747 026 A1  
(51) **B21B 37/58** (11) 1 747 074 A1  
(51) **B60K 15/00** (11) 1 484 211 B1  
(51) **B60T 7/10** (11) 1 747 127 A1  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 747 128 A1  
(51) **B60T 13/74** (11) 1 747 957 A1  
(51) **B61D 17/20** (11) 1 747 959 A1  
(51) **B62D 27/06** (11) 1 747 976 A2  
(51) **B63H 21/20** (11) 1 537 017 B1  
(51) **F16D 66/00** (11) 1 748 213 A1  
(51) **G01D 3/024** (11) 1 451 530 B1  
(51) **G01R 31/317** (11) 1 748 299 A1  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 748 301 A2  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 748 334 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 748 338 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 747 538 A1  
(51) **H01B 17/50** (11) 1 748 449 A1  
(51) **H01H 33/59** (11) 1 747 568 A1  
(51) **H01R 4/24** (11) 1 542 317 B1  
(51) **H02K 1/14** (11) 1 748 531 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 1 748 533 A1  
(51) **H02M 7/42** (11) 1 748 542 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 210 779 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 508 996 A3  
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 542 478 B1  
(51) **H04Q 7/22** (11) 1 747 688 A1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 748 677 A2  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 748 678 A2
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 748 375 A1
- (73) **Siemens S.p.A.**  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 525 769 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 017 242 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 403 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 404 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 405 A1  
(51) **F23Q 7/22** (11) 1 747 407 A1
- (71) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 747 406 A1
- (71) **Siemonsmeier, Jürgen, Dr.**  
(51) **C12N 5/08** (11) 1 748 066 A1
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Ri-  
nite S.p.A.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 019 A2  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 747 020 A2
- (71) **Signoptic Technologies**  
(51) **G07D 7/20** (11) 1 747 540 A1
- (71) **Sign-Tronic AG**  
(51) **H04N 1/10** (11) 1 747 664 A1
- (71) **Sigrist, Gerold**  
(51) **A61K 38/39** (11) 1 747 011 A2
- (71) **Silicon Light Machines Corporation**  
(51) **G09G 5/00** (11) 1 747 549 A2
- (51) **G09G 5/08** (11) 1 747 551 A2
- (71) **Silipigni, Lillo**  
(51) **B23G 1/04** (11) 1 747 833 A2
- (73) **Silverbrook Research Pty. Limited**  
(51) **B41J 2/045** (11) 1 508 445 B1  
(51) **B41J 2/145** (11) 1 355 788 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Ltd**  
(51) **G06K 19/10** (11) 1 747 529 A1
- (71) **Simbec Iberica, SL**  
(51) **A61K 31/665** (11) 1 747 781 A1
- (71) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.**  
(51) **F16B 25/10** (11) 1 748 198 A2
- (71) **Skeletal Kinetics LLC**  
(51) **A61F 13/00** (11) 1 746 958 A2  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 746 974 A2
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**  
(51) **F16C 33/78** (11) 1 167 792 B1
- (71) **Skotte, Asbjörn**  
(51) **F03B 13/18** (11) 1 747 372 A1
- (71) **Skypipes Wireless, Inc.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 747 649 A2
- (71) **Smith, Peter S. J.**  
(51) **A61B 5/103** (11) 1 746 936 A2
- (73) **Snap-on Incorporated**  
(51) **G01B 11/275** (11) 0 910 785 B1
- (71) **SNECMA**  
(51) **B23H 9/10** (11) 1 747 834 A1  
(51) **B23P 6/00** (11) 1 747 840 A1  
(51) **F01D 5/20** (11) 1 748 153 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 1 748 154 A2  
(51) **F01D 17/16** (11) 1 748 158 A1  
(51) **F02C 7/28** (11) 1 748 169 A1
- (71) **SNECMA SERVICES**  
(51) **B23P 6/00** (11) 1 747 840 A1
- (73) **SNFBO**  
(51) **F16L 19/08** (11) 1 605 195 B1
- (71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/7028** (11) 1 747 783 A1
- (71) **Societa' per Azioni Abele Bertozzi**  
(51) **A23L 1/22** (11) 1 746 904 A1
- (71) **Société BIC S.A.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 747 599 A2
- (71) **SOCIETE COMPAGNIE DEUTSCH**  
(51) **H01R 13/639** (11) 1 747 605 A1
- (73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) **B60C 11/11** (11) 1 207 057 B1  
(51) **B60C 19/08** (11) 1 636 053 B1
- (71) **Societe de Technologie Michelin**  
(51) **B60C 15/00** (11) 1 747 103 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 747 104 A1
- (73) **Société Européenne de Brevets Auto-  
mobiles - SEBA**  
(51) **B60J 7/02** (11) 1 644 211 B1
- (71) **Societe Fermod**  
(51) **E05F 1/06** (11) 1 748 137 A2
- (71) **Società Europea Industriale Porte S.r.l.**  
(51) **E05D 15/24** (11) 1 748 136 A1
- (71) **SOILMEC S.p.A.**  
(51) **E02D 17/13** (11) 1 748 110 A2
- (71) **SoluVention GmbH**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 748 395 A1
- (73) **Solvay Solexis S.p.A.**  
(51) **C08J 3/16** (11) 1 279 693 B1
- (71) **Somfy SAS**  
(51) **E06B 9/32** (11) 1 748 145 A1
- (71) **Somont GmbH**  
(51) **H01L 31/18** (11) 1 748 495 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) **B65D 3/26** (11) 1 747 149 A1  
(51) **B65D 59/04** (11) 1 747 152 A2
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 1 747 050 A1  
(51) **G01K 7/01** (11) 1 747 437 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) **B41J 31/08** (11) 1 060 899 B1  
(51) **F21S 2/00** (11) 1 748 250 A1  
(51) **G02B 15/177** (11) 1 607 785 A3  
(51) **G02B 27/64** (11) 1 748 310 A2  
(51) **G05G 9/047** (11) 1 748 341 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 748 368 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 748 380 A2  
(51) **G06T 5/20** (11) 1 748 386 A1  
(51) **G10L 13/02** (11) 1 748 421 A2  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 748 439 A1  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 748 440 A2  
(51) **G11B 27/34** (11) 1 748 442 A2  
(51) **H01L 51/00** (11) 1 748 502 A1  
(51) **H02M 3/00** (11) 1 748 540 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 1 748 568 A2  
(51) **H04B 7/02** (11) 1 748 576 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 748 607 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 622 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 748 626 A1  
(51) **H04N 1/32** (11) 1 107 569 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 748 640 A1  
(51) **H04N 5/77** (11) 1 748 652 A2  
(51) **H04N 9/07** (11) 1 748 656 A1  
(51) **H04R 9/04** (11) 1 748 675 A1
- (73) **Sony Deutschland GmbH**  
(51) **H04N 5/74** (11) 1 589 751 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications  
AB**  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 747 674 A1  
(51) **H04Q 7/30** (11) 1 566 066 B1
- (71) **Soule Protection Surtensions**  
(51) **H01C 7/12** (11) 1 747 564 A1
- (71) **Southwest Jiaotong University**  
(51) **A01N 59/16** (11) 1 747 723 A1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) **B21J 1/04** (11) 1 747 076 A1
- (71) **SPEER, C.A.**  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 747 025 A2
- (73) **Spheros-Parabus Ltd**  
(51) **B60J 7/16** (11) 1 370 435 B1
- (71) **SPM DRINK SYSTEMS SRL**  
(51) **B67D 1/08** (11) 1 748 027 A2
- (71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**  
(51) **B05B 1/00** (11) 1 747 067 A1
- (71) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 1 747 155 A1
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**  
(51) **G06F 7/58** (11) 1 748 358 A1
- (73) **STAR MICRONICS CO., LTD.**  
(51) **G05B 19/18** (11) 1 164 447 B1
- (71) **Starhome GmbH**  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 748 670 A1
- (71) **Stäubli AG Pfäffikon**  
(51) **D03J 1/18** (11) 1 748 096 A1
- (71) **STAUBLI FAVERGES**  
(51) **D03C 1/14** (11) 1 747 312 A1



- (73) **STEDIM S.A.**  
(51) *B01F 5/10* (11) 1 644 105 B1
- (71) **Stenbom, Sverre**  
(51) *G01G 19/387* (11) 1 747 429 A1
- (71) **Stereo Display, Inc.**  
(51) *G02B 15/14* (11) 1 747 489 A1
- (71) **Sitheno Corporation**  
(51) *H04B 17/00* (11) 1 747 625 A1
- (71) **STI Rail Pty Ltd.**  
(51) *B61L 23/00* (11) 1 747 135 A1
- (71) **Stiftelsen Universitetsforskning Bergen**  
(51) *G01R 33/28* (11) 1 747 477 A2
- (71) **Stiftung CAESAR**  
(51) *C12N 5/08* (11) 1 748 066 A1
- (71) **STILL GMBH**  
(51) *B62D 1/00* (11) 1 747 964 A2  
(51) *B66F 9/20* (11) 1 748 026 A1  
(51) *G01F 23/296* (11) 1 748 286 A2
- (71) **STMicronics (Research & Development) Limited**  
(51) *G06F 7/53* (11) 1 748 356 A1
- (71) **STMicronics Limited**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 748 343 A1
- (71;73) **STMicronics S.A.**  
(51) *G11C 16/30* (11) 1 365 418 B1  
(51) *H01L 29/78* (11) 1 748 493 A1
- (71;73) **STMicronics S.r.l.**  
(51) *G11C 5/02* (11) 1 748 443 A1  
(51) *G11C 5/14* (11) 1 667 158 B1  
(51) *G11C 11/56* (11) 1 748 445 A1  
(51) *G11C 11/56* (11) 1 748 446 A1  
(51) *H02M 1/00* (11) 1 748 538 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 1 017 242 B1
- (71) **STMicronics SA**  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 748 374 A1  
(51) *G11C 7/24* (11) 1 748 444 A1
- (71;73) **STMicronics, Inc.**  
(51) *G01R 15/20* (11) 1 162 469 B1  
(51) *G11C 11/408* (11) 1 638 109 A3  
(51) *H04L 5/02* (11) 1 061 689 B1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) *A61B 17/17* (11) 1 374 780 B1
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**  
(51) *C13D 3/00* (11) 1 748 086 A1
- (71) **Südharzer Maschinenbau GmbH**  
(51) *A01B 59/04* (11) 1 747 708 A1
- (73) **Sugiura, Akihiko**  
(51) *H04B 1/59* (11) 1 257 066 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) *B01D 3/16* (11) 1 747 809 A1
- (71) **Sumida Corporation**  
(51) *H01F 17/00* (11) 1 748 451 A1
- (73) **Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc.**  
(51) *B60T 8/40* (11) 1 498 333 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *C07C 51/285* (11) 1 748 042 A1  
(51) *C08J 5/18* (11) 0 870 795 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 1 747 812 A1  
(51) *B22F 1/00* (11) 1 747 829 A1  
(51) *H01L 21/205* (11) 1 748 470 A1  
(51) *H01R 4/24* (11) 1 211 751 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/3065* (11) 1 748 475 A2
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *C08K 9/06* (11) 1 571 179 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *H01R 4/24* (11) 1 211 751 B1
- (71) **Sun Microsystems France S.A.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 1 748 361 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 748 615 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 748 068 A1
- (71) **Superlock Ltd. Shiryonit Hosem**  
(51) *E05D 11/00* (11) 1 748 132 A2
- (71) **Supreme Technic Package Co., Ltd.**  
(51) *G09F 3/03* (11) 1 748 402 A1
- (73) **SURGILIGHT, INC.**  
(51) *A61F 9/01* (11) 1 389 967 B1
- (73) **SurModics, Inc.**  
(51) *B05B 13/02* (11) 1 542 808 B1
- (73) **Suros Surgical Systems, Inc.**  
(51) *A61B 17/14* (11) 1 123 049 B1
- (73) **Sustainable Trading Limited**  
(51) *A24F 17/00* (11) 1 509 097 B1
- (71) **Symbiotec Gesellschaft zur Erforschung und Entwicklung auf dem Gebiete der Biotechnology mbH**  
(51) *A61K 38/16* (11) 1 747 009 A1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**  
(51) *C07C 69/24* (11) 1 747 186 A1
- (71) **Synder, Rainer Christoph**  
(51) *A47K 11/12* (11) 1 746 923 A1
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 585 746 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 585 746 B1
- (71) **Syphermedia International, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 747 504 A1
- (71) **Systèmes de Mobilier Triangle Inc.**  
(51) *A47B 13/00* (11) 1 746 915 A1
- (71) **T & S Brass and Bronze Works, Inc.**  
(51) *E03C 1/04* (11) 1 538 268 A3
- (71) **T.D.I. Arms Ltd.**  
(51) *F41C 23/04* (11) 1 748 272 A2
- (71) **Tai, Chu-Wen**  
(51) *H01R 13/24* (11) 1 748 521 A1
- (73) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**  
(51) *H01L 21/68* (11) 0 809 284 B1
- (71) **Takada, Kazuhiko**  
(51) *B09B 3/00* (11) 1 747 824 A1
- (71) **Takara Bio, Inc.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 748 071 A1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) *B60N 2/44* (11) 0 950 560 B1  
(51) *B60R 21/0136* (11) 1 747 946 A1  
(51) *B60R 21/16* (11) 1 544 056 B1  
(51) *B60R 21/20* (11) 1 591 326 A3  
(51) *B60R 21/20* (11) 1 747 948 A1  
(51) *B60R 21/231* (11) 1 747 950 A1  
(51) *B60R 21/233* (11) 1 747 951 A1  
(51) *B60R 21/237* (11) 1 747 952 A1
- (71) **Takikawa, Hirofumi**  
(51) *H05H 1/46* (11) 1 748 687 A1
- (71) **Talamonti, Anthony R.**  
(51) *A01N 37/52* (11) 1 746 883 A2
- (71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**  
(51) *E05B 65/10* (11) 1 748 129 A2
- (73) **Tanaka, Hirohisa**  
(51) *F16H 61/00* (11) 1 157 872 B1
- (71) **Target Systemelectronic GmbH**  
(51) *G01T 1/40* (11) 1 747 482 A1
- (71) **TCL & Alcatel Mobile Phones Limited**  
(51) *H04N 5/232* (11) 1 748 641 A1
- (71) **TDK Corporation**  
(51) *G11B 7/243* (11) 1 748 432 A2  
(51) *H02M 1/00* (11) 1 748 539 A2  
(51) *H03H 1/00* (11) 1 748 555 A2
- (71) **TechniData AG**  
(51) *H02J 3/00* (11) 1 748 529 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 748 604 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) *A61K 47/48* (11) 1 747 018 A2
- (71) **Techno Network Shikoku Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 748 069 A1
- (71) **TECHNOGYM S.p.A.**  
(51) *A63B 69/00* (11) 1 747 804 A1
- (71) **TECHNOLOGY TRADE AND TRANSFER CORPORATION**  
(51) *H01J 11/02* (11) 1 748 461 A1
- (73) **TECNOLOGICA S.p.A.**  
(51) *A43C 11/14* (11) 1 611 811 B1
- (73) **Tec-Sem AG**  
(51) *H01L 21/677* (11) 0 908 927 B1
- (71) **Teko automation, Mensch und technik GMBH**  
(51) *A61F 2/64* (11) 1 746 956 A1
- (73) **Tektronix International Sales GmbH**  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 557 979 B1
- (71) **Tekunohama Co. Ltd.**  
(51) *B29C 51/32* (11) 1 747 874 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**  
(51) *H03F 1/32* (11) 1 402 626 B1  
(51) *H04Q 3/00* (11) 0 922 363 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 322 090 B1
- (71) **Telit Communications S.p.A.**  
(51) *H04K 3/00* (11) 1 747 631 A1
- (71) **Tellabs Operations, Inc.**  
(51) *G10L 21/02* (11) 1 748 426 A2
- (71) **Temex SAS**  
(51) *H03H 9/17* (11) 1 748 556 A1
- (71) **Ten Cate Thiolon B.V.**  
(51) *D01D 5/42* (11) 1 747 306 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) *B32B 27/08* (11) 1 747 096 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Fine Chemicals S.R.L.**  
(51) *C07C 213/10* (11) 1 747 189 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 746 975 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) *C07D 473/32* (11) 1 747 223 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**  
(51) *H04J 3/16* (11) 1 747 628 A2  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 747 630 A2

- (71) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**  
(51) **G01C 11/00** (11) 1 748 279 A1
- (73) **Thales**  
(51) **G01S 7/40** (11) 1 099 956 B1  
(51) **G06K 9/64** (11) 1 646 967 B1
- (71) **THALES**  
(51) **H04Q 7/34** (11) 1 747 695 A1
- (71) **Thallner, Aya Maria**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 748 466 A1
- (71) **THE ANSPACH EFFORT, INC.**  
(51) **A61B 17/24** (11) 1 746 944 A2  
(51) **F01C 21/00** (11) 1 747 348 A2
- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) **C07H 21/02** (11) 1 747 227 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 747 023 A2  
(51) **G02B 6/02** (11) 1 747 486 A2
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B64D 39/00** (11) 1 747 991 A2  
(51) **B64D 39/00** (11) 1 747 992 A2  
(51) **G05D 1/06** (11) 1 235 712 B1  
(51) **G06T 17/50** (11) 1 748 392 A2  
(51) **G07C 5/08** (11) 1 748 394 A2
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61N 1/36** (11) 1 747 041 A1
- (71) **The European Molecular Biology Laboratory**  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 747 465 A2
- (73) **THE FRYMASTER CORPORATION**  
(51) **A47J 37/08** (11) 1 421 885 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) **C08L 51/04** (11) 1 748 056 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **G01N 33/569** (11) 1 240 519 B1
- (71) **The Hong Kong Polytechnic University**  
(51) **C07D 239/545** (11) 1 747 205 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 746 960 A1  
(51) **C11D 3/386** (11) 1 002 034 B1  
(51) **G06F 11/00** (11) 1 279 098 B1
- (71) **The Procter and Gamble Company**  
(51) **A47L 15/42** (11) 1 746 927 A1  
(51) **A61F 13/20** (11) 1 746 962 A1  
(51) **B65D 23/00** (11) 1 747 150 A1  
(51) **C07D 239/48** (11) 1 747 204 A1  
(51) **D06F 75/22** (11) 1 747 318 A2
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **G02B 6/12** (11) 1 747 488 A2
- (71) **The Regents of the University of California-San Francisco**  
(51) **G01T 1/169** (11) 1 747 480 A2
- (71) **The Rice Research Institute of Guangdong Academy of Agricultural Sciences**  
(51) **A01H 1/00** (11) 1 747 715 A1
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 747 024 A2
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 293 A2
- (71) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 747 251 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 747 022 A2
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**  
(51) **C07K 14/715** (11) 1 231 265 B1
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**  
(51) **C12N 15/67** (11) 1 747 273 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) **H04N 5/00** (11) 1 747 666 A1
- (71) **The University of Tennessee Research Foundation**  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 747 025 A2
- (71) **The University of Utah Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 286 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF WARWICK**  
(51) **A01G 1/04** (11) 1 372 374 B1
- (71) **THERMOROSSI S.P.A.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 747 919 A2
- (73) **THK CO., LTD.**  
(51) **F16H 25/22** (11) 1 577 585 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **E05D 1/04** (11) 1 747 337 A1  
(51) **G01R 19/165** (11) 1 747 474 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 1 748 385 A2  
(51) **G06T 9/00** (11) 1 747 536 A1  
(51) **H01J 29/07** (11) 1 405 329 B1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 1 396 907 B1  
(51) **H04N 5/21** (11) 1 747 667 A1  
(51) **H04N 5/44** (11) 1 747 668 A1  
(51) **H04N 5/50** (11) 1 747 669 A1  
(51) **H04N 7/16** (11) 1 747 671 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 747 675 A1
- (71) **Thurlow Countryside Management Limited**  
(51) **A01N 25/00** (11) 1 746 879 A2
- (71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**  
(51) **H02K 5/128** (11) 1 748 536 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH**  
(51) **F16F 9/32** (11) 1 748 218 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**  
(51) **F16C 23/10** (11) 1 747 382 A1
- (73) **Tiama**  
(51) **G06K 7/10** (11) 1 010 126 B1
- (71) **Tian, Yu**  
(51) **B64D 45/04** (11) 1 747 993 A1
- (71) **TINI ALLOY COMPANY**  
(51) **C22C 27/06** (11) 1 747 299 A2
- (71) **Tipper Tie Alpina AG**  
(51) **B65B 51/04** (11) 1 747 996 A1
- (73) **TKT Mobile Systems B.V.**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 1 325 534 B1
- (71) **Toa Corporation**  
(51) **H04R 3/04** (11) 1 748 674 A1
- (71) **Tokai Corporation**  
(51) **C10L 1/02** (11) 1 748 061 A1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 748 468 A2
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **C07D 307/91** (11) 1 748 045 A1
- (73) **Torque Tension Systems Limited**  
(51) **B25B 21/00** (11) 1 296 804 B1
- (71) **Tortec Brandschutztor GmbH**  
(51) **E05D 15/06** (11) 1 748 135 A2  
(51) **E06B 5/16** (11) 1 748 140 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**  
(51) **C08G 18/22** (11) 1 460 094 B1
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) **G01N 21/896** (11) 1 747 448 A2
- (71) **Toyo Drilube Co., Ltd**  
(51) **H04R 1/28** (11) 1 748 672 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60K 23/08** (11) 1 747 932 A2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60K 6/02** (11) 1 125 780 B1  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 433 682 B1  
(51) **F02B 39/00** (11) 1 747 364 A1
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 747 914 A2  
(51) **C04B 35/83** (11) 1 748 036 A1  
(51) **F01L 9/04** (11) 1 748 159 A1  
(51) **F02D 41/14** (11) 1 747 368 A1  
(51) **F02N 15/02** (11) 1 748 180 A2  
(51) **F02N 15/02** (11) 1 748 181 A2  
(51) **F16C 33/74** (11) 1 748 202 A2  
(51) **F16H 59/68** (11) 1 748 230 A1
- (71) **Toyota Technical Center, U.S.A., Inc.**  
(51) **H01M 8/10** (11) 1 747 600 A2
- (71) **TrendON Touch Technology Corp.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 748 353 A1
- (71) **Trintec Industries Inc.**  
(51) **G01L 7/12** (11) 1 747 440 A2
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **F04B 13/00** (11) 1 748 188 A1  
(51) **G01F 23/296** (11) 1 748 285 A1
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**  
(51) **G01K 7/02** (11) 1 747 438 A1
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **B60R 21/16** (11) 1 407 942 B1
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**  
(51) **B60R 21/20** (11) 1 612 112 B1
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) **B62D 1/184** (11) 1 400 431 B1
- (71) **Tsangaris, George**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 748 297 A1
- (73) **Tsinghua University**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 395 001 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **D03D 47/27** (11) 1 748 095 A2
- (71) **Turbosonic Inc.**  
(51) **B01D 47/06** (11) 1 747 055 A1
- (71) **Türk + Hillinger GmbH**  
(51) **H05B 3/04** (11) 1 748 679 A2
- (73) **Tyco Electronics AMP K.K.**  
(51) **H01R 13/193** (11) 1 193 803 B1
- (71) **TYCO Electronics Corporation**  
(51) **H01R 12/16** (11) 1 748 519 A2
- (71) **Ueki, Makoto c/o Nec Corporation**  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 748 668 A1
- (71) **Ulko, Boris Nikolaevich**  
(51) **C10G 9/38** (11) 1 747 255 A1
- (73) **ULVAC, INC.**  
(51) **H05H 1/46** (11) 1 006 557 B1

(71) UMC Utrecht Holding B.V. (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 1 746 946 A1	(71) VA TECH Transmission & Distribution SA (51) <b>H01H 33/14</b> (11) 1 748 455 A1	(71) Virtual Fonlink, Inc. (51) <b>H04L 9/00</b> (11) 1 747 635 A2
(73) Umicore AG & Co. KG (51) <b>B01J 37/02</b> (11) 0 920 913 B1	(71) VACULEX AB (51) <b>B66C 1/02</b> (11) 1 747 164 A1	(71) VIRxSYS Corporation (51) <b>A01K 67/027</b> (11) 1 746 877 A2
(73) UNILEVER N.V. (51) <b>A23G 9/00</b> (11) 1 656 032 B1 (51) <b>A61K 8/26</b> (11) 1 531 788 B1 (51) <b>A61Q 19/08</b> (11) 1 507 510 B1	(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG (51) <b>H01F 1/153</b> (11) 1 747 566 A1	(71) Visible Path Corporation (51) <b>G09G 5/00</b> (11) 1 747 548 A2
(73) UNILEVER PLC (51) <b>A23G 9/00</b> (11) 1 656 032 B1 (51) <b>A61K 8/26</b> (11) 1 531 788 B1 (51) <b>A61Q 19/08</b> (11) 1 507 510 B1	(73) Vagnoli, Ivano (51) <b>A47G 27/04</b> (11) 1 514 498 B1	(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc. (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 747 768 A1 (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 747 769 A2
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION (51) <b>B01J 31/12</b> (11) 1 747 063 A1	(71) VAI CLECIM (51) <b>B21B 37/00</b> (11) 1 747 073 A1	(71) VISIONEER, INC. (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 747 661 A1 (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 747 662 A1
(71) UNISYS CORPORATION (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 747 512 A2	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) <b>B60R 19/48</b> (11) 1 747 941 A2	(71) VITAL THERAPIES, INC. (51) <b>B01D 61/20</b> (11) 1 747 056 A2
(73) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (51) <b>F28D 5/00</b> (11) 1 015 833 B1	(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur (51) <b>F02D 41/00</b> (11) 1 748 171 A1	(71) VITA-MIX CORPORATION (51) <b>A23G 9/04</b> (11) 1 746 901 A2
(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE (51) <b>G06Q 99/00</b> (11) 1 747 531 A2	(71) Valeo Systèmes Thermiques (51) <b>F16K 5/18</b> (11) 1 747 391 A1	(71) Vitop Moulding S.R.L. (51) <b>B67D 3/04</b> (11) 1 748 028 A1
(71) United Therapeutics (51) <b>A61K 31/435</b> (11) 1 746 992 A2	(71;73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 510 379 B1 (51) <b>F01P 7/16</b> (11) 1 747 362 A1 (51) <b>F28D 9/00</b> (11) 1 747 417 A1 (51) <b>F28F 27/02</b> (11) 1 747 418 A1	(71) VKR Holding A/S (51) <b>F16G 13/20</b> (11) 1 747 386 A1
(71) Universit Laval (51) <b>B01D 61/42</b> (11) 1 747 057 A1	(71) Valeo Termico S.A. (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 748 179 A1	(73) VOCO GmbH (51) <b>A61K 6/083</b> (11) 1 222 909 B1
(71) Universita' degli studi di Brescia (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 748 373 A2	(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR (51) <b>F28D 1/04</b> (11) 1 174 673 B1	(71) Vodafone Holding GmbH (51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 748 659 A2
(71) Universita' Degli Studi di Udine (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 1 747 224 A1	(71) VALEO VISION (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 1 748 251 A1	(71) Voith Patent GmbH (51) <b>B65H 18/20</b> (11) 1 748 011 A2 (51) <b>D21F 1/00</b> (11) 1 619 295 A3 (51) <b>D21F 1/00</b> (11) 1 619 296 A3 (51) <b>D21F 3/08</b> (11) 1 747 321 A1 (51) <b>D21F 7/08</b> (11) 1 748 105 A2
(71) UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI MILANO (51) <b>A61K 31/00</b> (11) 1 746 982 A2	(71) Validity Sensors, Inc. (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 747 525 A2	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 1 748 360 A1
(71) Universität Bremen (51) <b>B29B 17/00</b> (11) 1 747 869 A1	(71) Valorom (51) <b>C05F 9/00</b> (11) 1 747 181 A1	(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB (51) <b>B62D 33/077</b> (11) 1 747 979 A2 (51) <b>E02F 9/12</b> (11) 1 748 113 A2
(71) Universität Duisburg-Essen (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 1 748 501 A1	(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (51) <b>G02B 6/12</b> (11) 1 747 487 A1	(71) von Bally, Gert (51) <b>G03H 1/08</b> (11) 1 748 327 A1
(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) (51) <b>C07D 221/28</b> (11) 1 747 200 A1	(71) van Herp, Peter Johannes Wilhelmus (51) <b>E03D 9/052</b> (11) 1 747 326 A2	(71) Vougas, Constantinos (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 1 748 297 A1
(71) University of Copenhagen (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 1 747 465 A2	(71) Van Os, Ron (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 747 661 A1 (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 747 662 A1	(71) W. Döllken & Co GmbH (51) <b>E04F 19/04</b> (11) 1 748 123 A2
(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated (51) <b>C12Q 1/37</b> (11) 1 747 282 A2	(71) Vanguard Healthcare Solutions Ltd. (51) <b>E04H 3/08</b> (11) 1 748 126 A1	(71) W. R. GRACE & CO.-CONN. (51) <b>B01J 29/80</b> (11) 1 747 062 A1
(71) University of Pretoria (51) <b>G01N 33/569</b> (11) 1 747 463 A1	(71) Vartec, Naamloze vennootschap (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 607 885 A3	(71) W2E Wind to Energy GmbH (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 1 748 183 A2
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER (51) <b>A61N 1/375</b> (11) 1 747 043 A2	(71;73) VEGA Grieshaber KG (51) <b>G01F 23/284</b> (11) 1 191 315 A3 (51) <b>G01F 23/296</b> (11) 0 985 917 B1	(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED (51) <b>B60T 17/00</b> (11) 1 747 133 A1
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION (51) <b>A01N 43/04</b> (11) 1 746 885 A1	(71) Vehicle Monitoring Systems Pty Ltd. (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 1 747 543 A1	(71) Wachendorff Elektronik GmbH & Co. KG (51) <b>G06F 1/18</b> (11) 1 748 346 A1
(71) UPCHURCH SCIENTIFIC, INC. (51) <b>G01P 21/00</b> (11) 1 747 473 A1	(71) VERITAS AG (51) <b>B29C 65/06</b> (11) 1 637 792 A3	(71) Wacker Construction Equipment AG (51) <b>F01M 11/12</b> (11) 1 747 352 A2
(71) Uralita Sistemas de Tuberías, S.A. (51) <b>E03F 3/04</b> (11) 1 748 115 A2	(73) Vermeulen Hollandia Octrooien II B.V. (51) <b>B60J 7/04</b> (11) 0 999 080 B1	(71) WAGON SAS (51) <b>B60J 7/00</b> (11) 1 747 926 A2 (51) <b>B60J 7/00</b> (11) 1 747 927 A2
(71) US Filter Wastewater Group, Inc. (51) <b>B01D 65/08</b> (11) 1 747 058 A2	(71) VERNAY LABORATORIES, INC. (51) <b>F16K 17/19</b> (11) 1 747 393 A1	(71) Walderdorff, Josef (51) <b>F26B 21/04</b> (11) 1 748 268 A2
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA (51) <b>G01N 21/27</b> (11) 1 748 291 A1	(71) VESTERGAARD COMPANY A/S (51) <b>B64F 5/00</b> (11) 1 747 144 A1	(71) Wampfler Aktiengesellschaft (51) <b>H02G 11/02</b> (11) 1 747 609 A1
(71) UTC Fuel Cells, LLC (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 747 598 A2	(71) Vetter Umformtechnik GmbH (51) <b>B66F 9/12</b> (11) 1 748 023 A2	(71) Warner-Lambert Company LLC (51) <b>A61K 31/505</b> (11) 1 746 999 A1 (51) <b>C07D 309/06</b> (11) 1 747 210 A1
(71) V.o.f. Adema Rolliuken en Zonwering (51) <b>E04F 10/06</b> (11) 1 748 121 A2	(71) Viacore, Inc. (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 1 747 514 A2	
	(71) Viropharma Incorporated (51) <b>A01N 43/52</b> (11) 1 746 888 A2	

- (71:73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 600 112 B1  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 525 863 A3
- (71) **Wäsch Etiketten GmbH**  
(51) **G11B 23/40** (11) 1 376 580 A3
- (71) **WAYNE-DALTON CORP.**  
(51) **E06B 3/48** (11) 1 747 341 A1
- (71:73) **Webasto AG**  
(51) **B60J 7/043** (11) 1 422 096 B1  
(51) **B60R 5/04** (11) 1 747 117 A1
- (71) **Weber Technology AG**  
(51) **F16H 7/08** (11) 1 748 223 A1
- (71) **WEDA Roland Werner GmbH**  
(51) **B27B 17/00** (11) 1 747 864 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 1 585 195 B1
- (71) **Weiss, Richard A.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 1 747 033 A1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) **A61Q 5/06** (11) 1 747 802 A1
- (71) **Wellcomet GmbH**  
(51) **B06B 1/02** (11) 1 747 817 A1  
(51) **B06B 1/02** (11) 1 747 818 A2
- (71) **Welldynamics, Inc.**  
(51) **E21B 23/00** (11) 1 747 345 A2
- (71) **Wen, Jong-Chil**  
(51) **E03D 5/012** (11) 1 747 325 A1
- (71) **WERMA Signaltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **F21S 8/00** (11) 1 650 489 A3
- (71) **Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH**  
(51) **A21C 11/16** (11) 1 747 725 A2
- (71) **Westby, Tov**  
(51) **F03B 13/18** (11) 1 747 372 A1
- (71) **Widerthan Co., Ltd**  
(51) **H04Q 7/24** (11) 1 747 689 A1
- (71) **Wilden Pump and Engineering LLC**  
(51) **F04B 43/06** (11) 1 747 376 A1
- (71) **Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/50** (11) 1 482 596 A3
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 747 524 A2
- (71) **Witt Industrie Elektronik GmbH**  
(51) **G01B 11/24** (11) 1 747 422 A1
- (71:73) **Witzenmann GmbH**  
(51) **F01N 7/18** (11) 1 747 358 A1  
(51) **F16L 25/00** (11) 1 347 227 B1
- (71) **WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**  
(51) **A47J 31/00** (11) 1 747 736 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 1 747 743 A1
- (71) **Woelke Magnetbandtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **G01D 5/16** (11) 1 748 283 A2
- (71) **Wohlfarth, Klaus**  
(51) **E05D 3/10** (11) 1 747 338 A1
- (71) **Wooridul Spine Health Institute Co.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 746 947 A1
- (71) **WORLD PROPERTIES, INC.**  
(51) **G09G 3/10** (11) 1 747 545 A2
- (71) **Wyeth**  
(51) **A01N 43/52** (11) 1 746 888 A2  
(51) **C07C 255/37** (11) 1 747 192 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 284 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 289 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 294 A2
- (71) **Wyeth, A Corporation of the State of Delaware**  
(51) **A61K 31/135** (11) 1 738 753 A3
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**  
(51) **G01C 21/36** (11) 1 748 281 A2
- (71) **Xcome Technology Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 748 609 A1
- (71:73) **Xerox Corporation**  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 748 319 A2  
(51) **G03G 21/00** (11) 1 319 996 B1  
(51) **H01L 21/336** (11) 1 748 477 A2  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 206 159 B1
- (71) **Xiaofang, Li**  
(51) **A01H 1/00** (11) 1 747 715 A1
- (71) **XM Satellite Radio Inc.**  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 747 626 A2
- (71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 747 645 A1
- (71) **Yahoo! Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 747 516 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10H 1/00** (11) 1 748 415 A2  
(51) **G10H 1/053** (11) 1 748 416 A1  
(51) **G10H 1/053** (11) 1 748 417 A1  
(51) **G10H 1/06** (11) 1 748 418 A1
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B62K 11/10** (11) 1 747 982 A2
- (71) **Yanagisawa, Koichiro**  
(51) **B09B 3/00** (11) 1 747 824 A1
- (71) **Yangtze University**  
(51) **A01H 1/00** (11) 1 747 715 A1
- (71) **YIH TROUN ENTERPRISE CO., LTD.**  
(51) **B23B 51/00** (11) 1 747 831 A1
- (73) **YKK Corporation**  
(51) **B21D 53/50** (11) 1 568 422 B1
- (73) **YKK Portugal, Lda.**  
(51) **B41F 17/00** (11) 1 253 010 B1
- (71) **Young, Alan Paul**  
(51) **E06B 9/84** (11) 1 748 146 A2
- (71) **YUANCHUANG XINTONG TECHNOLOGY OF TELECOM (BEIJING) CO., LTD.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 748 600 A1
- (71) **Yutaka Giken Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/12** (11) 1 748 212 A1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**  
(51) **H04M 7/00** (11) 1 463 281 A3
- (71) **Zeroshift Limited**  
(51) **F16H 63/30** (11) 1 748 231 A1
- (71) **Zeta AG Bio- und Verfahrenstechnik**  
(51) **F16C 33/10** (11) 1 748 201 A2
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) **B60G 15/06** (11) 1 747 916 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 747 969 A1  
(51) **F16H 63/20** (11) 1 747 389 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 7/00** (11) 1 747 930 A1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) **F16C 11/06** (11) 1 434 946 B1
- (71) **Ziegler, Lutz**  
(51) **A47K 11/12** (11) 1 746 923 A1
- (71) **Zimmer Aktiengesellschaft**  
(51) **D01F 2/00** (11) 1 747 307 A1  
(51) **D01F 2/00** (11) 1 747 308 A1
- (71) **Zindel, Jacques**  
(51) **B62B 5/02** (11) 1 747 962 A2
- (71) **Zipher Limited**  
(51) **B41J 33/36** (11) 1 747 895 A2
- (71) **ZTE Corporation**  
(51) **H04Q 7/28** (11) 1 748 660 A1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 748 667 A1

## III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voire entête)

- (21) **03003637.0**  
Feststellung eines Rechtsverlusts (R. 69(1) EPÜ) vom 15-11-2006  
SBS Natursteinverbundplatte GmbH, Einhäuser Strasse 5, 98617 Obermassfeld-Grimmenthal, DE  
EPO Munich
- (21) **03815280.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2006)  
Artemenko, Segey Anatolyevich, 2-oy Mosfilmovskiy per., 21-56, Moscow, 119331, RU  
EPO Munich
- (21) **04709147.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.11.2006)  
Graphion Technologies USA LLC, 17112 Armstrong Avenue, Irvine, California, US  
EPO The Hague
- (21) **05705004.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (1205A OF 20-11-2006)  
Park, Andrew, 680 Fargo Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US  
EPO The Hague
- (21) **05709524.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.11.2006).  
Bitt's Co. Ltd., 1122-3, Rokujo-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0303, JP  
EPO The Hague
- (21) **05726353.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.11.2006).  
O & K Co., Ltd., 2nd Fl., 553-6 Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR  
EPO The Hague

**III.3**

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
  - see also B General Remarks
  - pour de plus amples informations, voir B  
Remarques générales
-