



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**22.02.2006**

**1 626 619 - 1 628 515**

---

**2006**

**08**

**A Inhalt**Einträge nur in den fett gedruckten  
Abschnitten

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
<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>	17
<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>	140
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	255
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	257
<b>I.1(5)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	259
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	260
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	270
<b>I.4</b>	Frei	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	288
<b>I.6</b>	Frei	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	300
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	314
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	314
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	314
<b>I.8(4)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	318
<b>I.8(5)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.9(1)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	318
<b>I.9(2)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
<b>I.9(3)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
<b>I.9(4)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Lizenzen</b>	318
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	318

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
<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>	17
<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>	140
<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	255
<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	257
<b>I.1(5)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	259
<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	260
<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	270
<b>I.4</b>	Reserved	—
<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>	288
<b>I.6</b>	Reserved	—
<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	300
<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	314
<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	314
<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	314
<b>I.8(4)</b>	<b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	318
<b>I.8(5)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
<b>I.9(1)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	318
<b>I.9(2)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
<b>I.9(3)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
<b>I.9(4)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	318
<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	318

**A Sommaire**Inscriptions uniquement dans les  
rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<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>	17
<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>	140
<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	255
<b>I.1(4)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	257
<b>I.1(5)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	259
<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	260
<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	270
<b>I.4</b>	Réservé	—
<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>	288
<b>I.6</b>	Réservé	—
<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	300
<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	314
<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	314
<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	314
<b>I.8(4)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	318
<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>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	318
<b>I.9(2)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(3)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
<b>I.9(4)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
<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>	<b>Licences</b>	318
<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	318

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	319	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	319	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	319
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	319	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	319	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	319
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	322	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	322	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	322
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	—	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	—	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	—
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	322	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	322	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	322
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	322	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	322	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	322
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	322	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	322	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	322
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	347	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	347	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	347
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	351	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	351	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	351
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	351	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	351	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	351
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	355	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	355	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	355
<b>I.12(11)</b>	<b>Veröffentlichungssprache</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Publication language</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Langue de publication</b>	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	363	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	363	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	363
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer</b>	363	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	363	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	363
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	363	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	363	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	363
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung</b>	364	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	364	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale</b>	364
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts</b>	—	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	—	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de re- cherche européenne</b>	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	364	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	364	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	364
<b>I.12(18)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	364	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	364	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	364
<b>I.12(20)</b>	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	364	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	364	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	364
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	364	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	364	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	364
<b>I.12(24)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(25)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(26)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(27)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(28)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(29)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	365	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	365	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	365
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	365	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	365	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	365
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	460	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	460	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	460
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	462	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	462	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	462
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	469	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	469	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	469
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>	469	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	469	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	469
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	472	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	472	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	472
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>	485	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	485	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	485
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	485	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	485	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	485
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	485	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	485	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	485
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	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
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>	486	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	486	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	486
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	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	486	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	486	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	486
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	486	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	486	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	486
<b>II.12(8)</b>	<b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>	486	<b>II.12(8)</b>	<b>Proprietor of patent (name/address)</b>	486	<b>II.12(8)</b>	<b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>	486
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	486	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	486	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	486
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	487	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	487	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	487
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
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 Teilanmeldung (Art. 76)</b>	487	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	487	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	487
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) Einspruch</b>	487	<b>II.12(18) Opposition</b>	487	<b>II.12(18) Opposition</b>	487
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	488	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	488	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	488
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. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	489	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	489	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	489
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	489	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	489	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	489
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80</b>	519	<b>III.2 Public notification under Rule 80</b>	519	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 80</b>	519
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints following 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.

Abchnitt 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 Etats contractants et/ou les Etats 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 Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats 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 Etats 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

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.

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

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 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

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
- (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.

**(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
- (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.

**(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) 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.

**(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

**(70) Identification of parties concerned with the document**

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

**(70) Identification des parties intéressées par le document**

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

**(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft**

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

**(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention**

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (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
- (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
- (88) Date of deferred publication of the search report

**(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris**

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (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) 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) 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

#### Abschnitt I.8(5):

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

#### Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

## 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

#### Section I.8(5):

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

#### Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

## 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

#### Section I.8(5):

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

#### Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Abschnitt I.9(2):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.9(3):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.9(4):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.10:**

Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

**Abschnitt I.11(1):**

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

**Abschnitt I.11(2):**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**I.12 Änderungen und Korrekturen**

**Abschnitt I.12(1):**

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

**Abschnitt I.12(2):**

Verfahrenssprache

**Abschnitt I.12(17):**

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

**Abschnitt I.12(18):**

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

**Abschnitt I.12(19):**

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

**Abschnitt I.12(20):**

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

**Abschnitt I.12(21):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.12(22):**

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.12(23):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.12(24):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt I.12(25):**

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

**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(27):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(28):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.12(29):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Section I.9(2):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.9(3):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(4):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.10:**

States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

**Section I.11(1):**

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.11(2):**

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

**I.12 Alterations and Corrections**

**Section I.12(1):**

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

**Section I.12(2):**

Procedure language

**Section I.12(17):**

Date of dispatch of a supplementary European search report

**Section I.12(18):**

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

**Section I.12(19):**

Date of receipt of request for examination

**Section I.12(20):**

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

**Section I.12(21):**

Date on which the European patent application was refused

**Section I.12(22):**

Date of receipt of withdrawal of European patent application

**Section I.12(23):**

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

**Section I.12(24):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section I.12(25):**

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

**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(27):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(28):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.12(29):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(2):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.9(3):**

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

**Section I.9(4):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section I.10:**

Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

**Section I.11(1):**

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  
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.11(2):**

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

**I.12 Modifications et corrections**

**Section I.12(1):**

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

**Section I.12(2):**

Langue de procédure

**Section I.12(17):**

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

**Section I.12(18):**

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

**Section I.12(19):**

Date de réception de la requête en examen

**Section I.12(20):**

Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

**Section I.12(21):**

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.12(22):**

Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.12(23):**

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**Section I.12(24):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section I.12(25):**

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

**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section I.12(27):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.12(28):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 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

**Abschnitt I.12(31):**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Abschnitt I.12(32):**

Variabler Text

**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(31):**

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

**Section I.12(32):**

Free text

**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  
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.12(31):**

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

**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 Mitteilung, 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  
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 Etats 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 Etat contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les Etats 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

**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

**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 Etat 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



**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 (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**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 (complete address of EPO see last cover page)

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**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 (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

**Section III.3:**

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



- 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) **A01D 34/84** (11) **1 626 619 A1\***  
A01D 34/86  
(25) Da (26) En  
(21) 04734997.2 (22) 27.05.2004  
(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) DK 2004/000369 27.05.2004  
(87) WO 2004/105461 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DK 200300803  
(54) • **SCHNEIDEINHEIT FÜR BEWUCHS UM AUF- RAGENDE STRUKTUREN**  
• **CUTTER UNIT FOR STAND SURROUNDING UPRIGHT FIXTURES**  
• **UNITE COUPANTE POUR ELEMENTS MONTANTS ENTOURANT UN PILIER**  
(71) Villemoes, Mads, Torsvej 1, 7620 Lemvig, DK Pedersen, Boje, Vester Lemtorp 29, 7620 Lemvig, DK  
(72) Villemoes, Mads, 7620 Lemvig, DK Pedersen, Boje, 7620 Lemvig, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01G 7/04** (11) **1 626 620 A1\***  
**A01G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734541.8 (22) 24.05.2004  
(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) GB 2004/002211 24.05.2004  
(87) WO 2004/103060 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311953  
23.05.2003 GB 0311954  
(54) • **METHODEN ZUR ÄNDERUNG DES GEHALTS AN PHYTOCHEMISCHEN VERBINDUNGEN IN PFLANZENZELLEN UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON LICHT DER WELLENLÄNGE VON 400-700 NM SOWIE DAZUGEHÖRENDE APPARAT**

- **METHODS FOR ALTERING THE LEVEL OF PHYTOCHEMICALS IN PLANT CELLS BY APPLYING WAVELENGTHS OF LIGHT FROM 400 NM TO 700 NM AND APPARATUS THEREFORE**
- **PROCEDES D'ALTERATION DU NIVEAU DE SUBSTANCES PHYTOCHIMIQUES DANS DES CELLULES VEGETALES PAR APPLICATION DE LONGUEURS D'ONDES COMPRISES ENTRE 400 NM ET 700 NM ET APPAREIL DESTINE A CET EFFET**

(71) Karpinski, Stanislaw, Mosshage St. 63, 144 51 Ronninge, SE  
(72) KARPINSKI, Stanislaw, S-14451 Ronninge, SE  
(74) Wise, Stephen James, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

**A01G 9/00** → (51) **A01G 7/04**

(51) **A01H 1/00** (11) **1 626 621 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753645.3 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016850 27.05.2004  
(87) WO 2005/000006 2005/01 06.01.2005  
(30) 28.05.2003 US 474359 P  
(54) • **PFLANZENZÜCHTUNGSVERFAHREN**  
• **PLANT BREEDING METHOD**  
• **METHODE DE SELECTION VEGETALE**  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US  
(72) SMITH, Oscar, S., Johnston, IA 50131-1654, US  
COOPER, Mark, Johnston, IA 50131, US  
TINGEY, Scott, V., Wilmington, DE 19803, US  
RAFALSKI, Antoni, J., Wilmington, DE 19810, US  
LUEDTKE, Roy, Ankeny, IA 50021-8722, US  
NIEBUR, William, S., Des Moines, IA 50312, US  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01J 25/00** (11) **1 626 622 A2\***  
**B26D 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04785601.8 (22) 15.04.2004  
(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 2004/011528 15.04.2004  
(87) WO 2004/105519 2004/50 09.12.2004  
(88) 30.06.2005  
(30) 21.05.2003 US 443374  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINS KÖRPERS AUS KÄSE IN MEHRERE GEKRÜMMTE KÖRPER AUS KÄSE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING A BODY OF CHEESE INTO A PLURALITY OF CURVED BODIES OF CHEESE**  
• **METHODE ET DISPOSITIF POUR FACONNER UN MORCEAU DE PATE DE FROMAGE EN UNE PLURALITE DE MORCEAUX DE PATE DE FROMAGE CINTRES**  
(71) SCHREIBER FOODS INC., 425 Pine Street, Green Bay, WI 54301, US  
(72) CHILDRESS, Dennis, J., Monett, MO 65708, US

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

(51) **A01K 67/027** (11) **1 626 623 A2\***  
**C12N 5/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742815.6 (22) 24.05.2004  
(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) FR 2004/001275 24.05.2004  
(87) WO 2004/105477 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 23.05.2003 FR 0306223  
(54) • **KLONIERVERFAHREN BEI DER RATTE MITTELS ZELLKERNTRANSFER**  
• **METHOD FOR CLONING IN THE RAT BY NUCLEAR TRANSFER**  
• **PROCEDE DE CLONAGE DU RAT PAR TRANSFERT NUCLEAIRE**  
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 145, Rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(72) COZZI, Jean, F-69007 Lyon, FR  
ZHOU, Qi, HaiDian District, Beijing 100080 PR, CN  
RENARD, Jean-Paul, F-92170 Vanves, FR  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A01M 1/02** (11) **1 626 624 A1\***  
**F23N 1/00** **F23D 14/50**  
**A01M 1/06** **A01M 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04751876.6 (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) US 2004/014707 12.05.2004  
(87) WO 2004/105481 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445245  
(54) • **FALLE MIT VERBESSERTEM STROMREGLER**  
• **TRAP WITH IMPROVED FLOW REGULATOR**  
• **PIEGE A REGULATEUR D'ECOULEMENT AMELIORE**  
(71) American Biophysics Corporation, 140 Frenchtown Road, North Kingstown, RI 02852, US  
(72) DURAND, Emma, A., Jamestown, RI 02835, US  
PALOMBO, Michael, J., Warwick, RI 02889, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A01M 1/06** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 1/10** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**

**A01N 25/08** → (51) **A61L 9/01**

**A01N 25/10** → (51) **A61L 9/01**

**A01N 31/02** → (51) **C11D 3/00**

**A01N 31/04** → (51) **C11D 3/00**

**A01N 59/00** → (51) **C11D 3/00**

**A01N 59/12** → (51) **C11D 3/00**

**A01N 63/00** → (51) **C12Q 1/00**

**A01N 65/00** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **A21D 2/00** (11) **1 626 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731181.6 (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  
(86) EP 2004/004888 05.05.2004  
(87) WO 2004/103078 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03076610  
(54) • *VERPACKTES SANDWICH*  
• *PACKAGED BREAD SNACK*  
• *SANDWICH EMBALLE*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT  
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars,  
London, Greater London EC4 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) BAS, Firdevs Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133  
AT Vlaardingen, NL  
DACHTLER, Markus Unilever R & D Vlaardingen,  
NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
DE KOK, Petrus M. T. Unilever R & D Vlaardingen,  
NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
MELLEMA, Michel Unilever R & D Vlaardingen,  
NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever Patent Group,  
Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A22C 13/00** (11) **1 626 626 A1\***  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 04721151.1 (22) 17.03.2004  
(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) EP 2004/002767 17.03.2004  
(87) WO 2004/103079 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323417  
(54) • *RÄUCHERBARE FLÄCHEN- ODER  
SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGS MITTEL-  
HÜLLE ODER -FOLIE FÜR LEBENSMITTEL-  
VERPACKUNGEN, SOWIE VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG*  
• *SMOKEABLE PLANAR OR TUBULAR-  
SHAPED FOOD COVERING OR FILM FOR  
FOOD PACKAGINGS, AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ENVELOPPE OU FEUILLE ALIMENTAIRE DE  
FORME PLATE OU TUBULAIRE POUVANT  
ETRE FUMEE, DESTINEE A DES EMBALLA-  
GES DE PRODUITS ALIMENTAIRES, ET  
PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) KUHN ANLAGENBAU GmbH, Einsteinstrasse 20,  
D-53757 Sankt Augustin, DE  
(72) SCHIFFMANN, Jürgen, 53773 Hennef-Rott, DE  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 626 627 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04723984.3 (22) 29.03.2004  
(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) EP 2004/003292 29.03.2004  
(87) WO 2004/086871 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 DE 10314699  
(54) • *MIT NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF  
IMPRÄGNIERTER TEXTILDARM*  
• *TEXTILE SKIN IMPREGNATED WITH FOOD  
ADDITIVE*

• *BOYAU TEXTILE IMPREGNE D'UN ADDITIF  
ALIMENTAIRE*

(71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203  
Wiesbaden, DE  
(72) AUF DER HEIDE, Christian, 49080 Osnabrück, DE  
AUF DER HEIDE, Dirk, 49594 Alfhausen, DE  
KASTL, Erna, 65510 Hünstetten, DE  
KÖNIG, Martina, 65207 Wiesbaden, DE  
KALLWEIT, Jürg-Heinrich, 49076 Osnabrück, DE  
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **A23C 19/076** (11) **1 626 628 A1\***  
**A23C 19/09** **A23L 1/0532**

(25) En (26) En  
(21) 03789336.9 (22) 16.12.2003  
(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  
(86) EP 2003/014517 16.12.2003  
(87) WO 2004/105499 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03253321  
27.05.2003 EP 03253320  
27.05.2003 EP 03253322

(54) • *LEBENSMITTELHALBFERTIGPRODUKT UND  
DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS*  
• *A SEMI-FINISHED FOOD PRODUCT AND A  
PROCESS FOR PREPARING IT*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE SEMI-FINI ET SON  
PROCEDE DE PREPARATION*

(71) 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  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars,  
London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) BLINDT, Renoo Avinash, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ, GB  
ELLIOTT, Bronwyn, Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ, GB  
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever Patent  
Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT  
Vlaardingen, NL

**A23C 19/09** → (51) **A23C 19/076**

(51) **A23G 3/00** (11) **1 626 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739258.4 (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  
LT LV  
(86) EP 2004/005390 19.05.2004  
(87) WO 2004/100673 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 DE 10323602  
23.05.2003 US 472745 P

(54) • *CARAMELBONBONS MIT FARBTRÄGERN*  
• *HARD CARAMELS WITH SUPPORTED  
COLORS*  
• *CARAMELS DURS CONTENANT DES COLO-  
RANTS ASSOCIES A DES SUPPORTS*

(71) Südzucker Aktiengesellschaft  
Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10,  
68165 Mannheim, DE  
(72) KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE  
HASSLINGER, Bernd, 67316 Carlsberg, DE  
BERNARD, Jörg, 67269 Grünstadt, DE  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse  
45, 70469 Stuttgart, DE

**A23L 1/0532** → (51) **A23C 19/076**

(51) **A41C 3/00** (11) **1 626 630 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751032.6 (22) 30.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013437 30.04.2004  
(87) WO 2004/098326 2004/47 18.11.2004  
(88) 15.12.2005  
(30) 30.04.2003 US 466480 P

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN*  
• *GARMENTS AND METHODS OF MANUFAC-  
TURING*  
• *VETEMENTS ET LEURS PROCEDES DE  
FABRICATION*

(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road,  
Winston-Salem, NC 27105, US  
(72) BENTHAM, Martin, South Yorkshire S71 5DX, GB  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson LLP Park View  
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A41D 1/00** (11) **1 626 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732680.6 (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) IB 2004/001617 13.05.2004  
(87) WO 2004/100691 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 US 471702 P

(54) • *ZWISCHENSTÜCK AUS LEITFÄHIGEM  
KNOPFLOCH*  
• *CONDUCTIVE BUTTONHOLE INTERCON-  
NECT*  
• *INTERCONNEXION CONDUCTRICE POUR  
BOUTONNIERE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
VU, Giang, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
MAMA, Jack, Kyriakos, Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK  
Limited, Patents and Trade Marks Department,  
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**A41D 13/00** → (51) **A41D 13/02**

(51) **A41D 13/02** (11) **1 626 632 A1\***  
**A41D 13/00** **A62B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 04734699.4 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/000316 25.05.2004  
(87) WO 2004/105524 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 FI 20030801

(54) • *REINRAUMOVERALL UND VERFAHREN ZU  
SEINEM ANLEGEN UND ABLEGEN*  
• *A CLEAN ROOM OVERALL AND A METHOD  
FOR DRESSING AND UNDRRESSING THE  
SAME*  
• *COMBINAISON POUR SALLE BLANCHE ET  
PROCEDE PERMETTANT DE METTRE ET  
D'ENLEVER LADITE COMBINAISON*

(71) Turun Ammattikorkeakoulu, P.O. Box 94, 20521  
Turku, FI

- (72) HAKKARAINEN, Paula, FI-20540 Turku, FI  
TUOMINEN, Marja, FI-21250 Masku, FI  
(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun  
Patenttitoimisto Oy P.O. Box 99, FIN-20521 Turku,  
FI

**A41D 31/00** → (51) **A41D 31/02**

- (51) **A41D 31/02** (11) **1 626 633 A2\***  
**A41D 31/00** **D04H 13/00**  
**B32B 5/26**  
(25) De (26) De  
(21) 04727555.7 (22) 15.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003934 15.04.2004  
(87) WO 2004/093578 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318351  
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG AUS EINER MEHR-  
SCHICHTIGEN TEXTILIE*  
• *PROTECTIVE CLOTHING MADE OF A  
MULTI-LAYERED TEXTILE*  
• *VETEMENT DE PROTECTION CONSTITUE  
D'UNE MATIERE TEXTILE MULTICOUCHE*  
(71) Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co.KG,  
Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE  
(72) FISCHER, Jörg, 45481 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

- (51) **A43B 3/10** (11) **1 626 634 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04705710.4 (22) 27.01.2004  
(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

- (86) US 2004/002382 27.01.2004  
(87) WO 2004/068985 2004/34 19.08.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 28.01.2003 US 443449 P  
05.12.2003 US 729855  
(54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
EINSTECKEN VON ZEHEN IN FUSSBEKLEI-  
DUNG*  
• *APPARATUS SYSTEM, AND METHOD FOR  
ENGAGING TOES IN FOOTWEAR*  
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE SER-  
VANT A MAINTENIR LES ORTEILS DANS  
UNE CHAUSSURE*  
(71) Kor Hockey, Ltd., 28 Emerald Bay Drive, Calgary,  
Alberta T3Z 1E2, CA  
(72) MEIBOCK, Antonin A., Calgary, Alberta T3Z 1E2, CA  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl,  
Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A43B 3/24** (11) **1 626 635 A1\***  
**A43B 19/00** **A43B 13/26**  
**A43B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04752062.2 (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 2004/014933 13.05.2004  
(87) WO 2004/103105 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471418 P  
12.05.2004 US 844302  
(54) • *MODULARER SCHUH*

- *MODULAR SHOE*
- *CHAUSSURE MODULAIRE*

- (71) The Timberland Company, 200 Domain Drive,  
Stratham, NH 03885, US  
(72) PAWLUS, Christopher, J., Andover, MA 01810, US  
DARDINSKI, Alex, Newburyport, MA 01950, US  
VATTES, David, L., Londonderry, NH 03053, US  
CLARK, Douglas, E., Durham, NH 03824, US  
SCHUTTEE, Lee, Kittery Point, ME 03905, US  
HEALY, John, A., Madbury, NH 03820, US  
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A43B 13/26** → (51) **A43B 3/24****A43B 17/00** → (51) **A43B 3/24****A43B 19/00** → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 626 636 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726148.2 (22) 07.04.2004  
(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) EP 2004/003735 07.04.2004  
(87) WO 2004/105536 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10325372  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
HAFTVERSCHLUSSTEILES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTACT-  
FASTENER PART*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE  
DE FERMETURE ADHESIVE*

- (71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse  
19, 71088 Holzgerlingen, DE  
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg-Mönchberg, DE  
GERBER, Ingo, 71093 Weil im Schönbuch, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels  
& Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**A44B 18/00** → (51) **B29C 59/02**

- (51) **A44B 19/00** (11) **1 626 637 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738521.6 (22) 19.05.2004

- (84) DE ES FR GB IT  
(86) DE 2004/001051 19.05.2004  
(87) WO 2004/103109 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 DE 20307796 U  
19.05.2003 DE 20307797 U  
(54) • *REISSVERSCHLUSS*  
• *ZIPPER*  
• *FERMETURE A GLISSIERE*  
(71) Porsche Lizenz- u. Handelsges. mbH & Co. KG,  
Porschestrasse 1, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/34****A44B 19/32** → (51) **A44B 19/34**

- (51) **A44B 19/34** (11) **1 626 638 A1\***  
**A44B 19/32** **A44B 19/26**

- (25) En (26) En  
(21) 04733357.0 (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  
(86) FI 2004/050067 17.05.2004  
(87) WO 2004/100695 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 FI 20035069  
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND EINE REISSVER-  
SCHLUSSANWENDUNG*

- *A ZIP FASTENER AND AN APPLICATION OF  
A ZIP FASTENER*
- *FERMETURE A GLISSIERE ET UNE UTILI-  
SATION DE LA FERMETURE A GLISSIERE*

- (71) Stenhäll, Turo, Flat D, 8F, Tower 11, Tierra Verde,  
Tsing Yi, N.T., Hong Kong, CN  
(72) Stenhäll, Turo, Hong Kong, CN  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, FIN-00180  
Helsinki, FI

- (51) **A45C 5/00** (11) **1 626 639 A1\***  
**A45C 5/06** **A45C 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 03816999.1 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/009270 21.08.2003  
(87) WO 2004/103114 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 20308245 U  
(54) • *KOFFER MIT AUFGESETZTEN TASCHEN*  
• *SUITCASE COMPRISING MOUNTED POCK-  
ETS*  
• *VALISE A POCHEES APPLIQUEES*  
(71) RIMOWA Kofferfabrik GmbH, Mathias-Brüggen-Str.  
118, D-50829 Köln, DE  
(72) MORSZECK, Dieter, 50935 Köln, DE  
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte von Kreisler  
Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1,  
Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**A45C 5/06** → (51) **A45C 5/00****A45C 5/14** → (51) **A45C 5/00****A46B 9/04** → (51) **A46B 13/02**

- (51) **A46B 13/02** (11) **1 626 640 A1\***  
**A46B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04759160.7 (22) 07.04.2004  
(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 2004/010573 07.04.2004  
(87) WO 2004/091340 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 US 410038  
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH*  
• *BROSSES A DENTS ELECTRIQUES*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, Ohio 45140, US  
PING, Wang Room 608, 7th Building, Beijing  
100029, CN  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

- (51) **A47B 3/14** (11) **1 626 641 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04752192.7 (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) US 2004/015112 12.05.2004  
(87) WO 2004/100711 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 US 437724  
(54) • *PICKNICK-KLAPPTISCH*  
• *FOLDING PICNIC TABLE*  
• *TABLE DE PIQUE-NIQUE PLIABLE*  
(71) Sico Incorporated, 7525 Cahill Road, Edina, MN  
55439-2745, US  
(72) ELLIOTT, John, M., Edina, MN 55439, US



(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**A47C 27/08** → (51) **A47C 27/14**

(51) **A47C 27/14** (11) **1 626 642 A1\***  
**A47C 27/18** **A47C 27/08**  
**A61H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04733813.2 (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) EP 2004/005413 19.05.2004  
(87) WO 2004/103123 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323838  
(54) • **MATRATZE ODER KISSEN MIT INNENLI-  
GENDEM WASSERELEMENT UND VERFAH-  
REN ZUR WIRBELSÄULEN-EXTENSION**  
• **MATTRESS OR CUSHION WITH INTE-  
GRATED WATER ELEMENT AND VERTE-  
BRAL COLUMN EXTENSION METHOD**  
• **MATELAS OU COUSSIN A HYDRO-ELE-  
MENT INTEGRE ET PROCEDE POUR ETI-  
RER LA COLONNE VERTEBRALE**  
(71) Kos Wasserveredelung, Binzastrasse 531, 9493  
Mauren, LI  
(72) HÖRBURGER, Reinhard, A-6844 Althach, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60,  
88113 Lindau, DE

**A47C 27/18** → (51) **A47C 27/14**

**A47J 27/04** → (51) **F24C 15/32**

**A47J 39/00** → (51) **F24C 15/32**

(51) **A47K 3/02** (11) **1 626 643 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753534.9 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016717 27.05.2004  
(87) WO 2004/106650 2004/50 09.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 27.05.2003 US 495647  
27.05.2003 US 495647  
26.01.2004 US 764811  
26.01.2004 US 476811  
10.05.2004 US 569804 P  
(54) • **SICHERHEITSBADDEGERÄT**  
• **SAFETY BATHING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SECURITE D'UNE BAI-  
GNOIRE**  
(71) Martir, Ramon, 5602 South 174th Street, Omaha,  
NE 68135, US  
Collazo, Julianne, 5602 South 174th Street,  
Omaha, NE 68135, US  
(72) Martir, Ramon, Omaha, NE 68135, US  
Collazo, Julianne, Omaha, NE 68135, US  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47K 11/10** (11) **1 626 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729682.7 (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) GB 2004/001782 27.04.2004  
(87) WO 2004/095998 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 GB 0309684  
04.07.2003 GB 0315678  
(54) • **TOILETTENREINIGUNGSVORRICHTUNG**

• **TOILET CLEANING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TOILETTE**  
(71) Cut Straight Limited, Hopwood Lane, Halifax, West  
Yorkshire HX1 5EB, GB  
(72) TAPP, Peter, Lawrence, Middlesex TW17 8LT, GB  
MONKS, Anthony Brompton Housewares Limited,  
Wisbech Cambridgeshire PE14 7BQ, GB  
NICHOLSON, Christopher, P. Brompton Housewares  
Ltd., Wisbech Cambridgeshire PE14 7BQ, GB  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **1 626 645 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733341.4 (22) 17.05.2004  
(84) DE SE  
(86) EP 2004/005307 17.05.2004  
(87) WO 2004/100748 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 DE 10321922  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON  
TEILCHEN AUS EINEM ABSCHIEDERAUM**  
• **DEVICE FOR REMOVING PARTICLES FROM  
A SEPARATION CHAMBER**  
• **SYSTEME POUR EVACUER DES PARTICU-  
LES D'UN ESPACE DE SEPARATION**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE  
KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
STREHLER, Thomas, 97676 Bad Neustadt, DE  
SCHWALME, Georg, 91413 Neust./Ai., DE

(51) **A47L 9/12** (11) **1 626 646 A1\***  
**A47L 9/20** **B01D 46/24**  
**B01D 46/42** **F24F 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 04733347.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB IT SE TR  
(86) EP 2004/005304 17.05.2004  
(87) WO 2004/100750 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 DE 10321976  
(54) • **REINIGUNGSGERÄT, INSBESONDERE  
STAUBSAUGER**  
• **CLEANING APPLIANCE, IN PARTICULAR  
VACUUM CLEANER**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE, EN PARTICU-  
LIER ASPIRATEUR**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE  
KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE  
SCHWALME, Georg, 91413 Neust./Ai., DE  
STREHLER, Thomas, 97676 Bad Neustadt, DE

(51) **A47L 9/20** (11) **1 626 647 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733344.8 (22) 17.05.2004  
(84) DE SE  
(86) EP 2004/005301 17.05.2004  
(87) WO 2004/100752 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 DE 10321977  
(54) • **STAUBSAUGER MIT EINER DURCH DRUCK-  
LUFT WIRKENDEN REINIGUNGSVORRICHT-  
TUNG FÜR KERAMIKFILTER**  
• **VACUUM CLEANER COMPRISING CLEAN-  
ING DEVICE FOR CERAMIC FILTERS THAT  
IS OPERATED BY COMPRESSED AIR**  
• **ASPIRATEUR COMPRENANT UN DISPOSI-  
TIF DE NETTOYAGE A AIR COMPRIME DES-  
TINE AU NETTOYAGE D'UN FILTRE CERA-  
MIQUE**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE  
KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE  
SCHWALME, Georg, 91413 Neust./Ai., DE  
STREHLER, Thomas, 97676 Bad Neustadt, DE

**A47L 9/20** → (51) **A47L 9/12**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 626 648 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768751.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/035516 07.11.2003  
(87) WO 2004/043226 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424628 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE, OB PATI-  
ENTEN MIT LEICHTER KOGNITIVER BEEIN-  
TRÜCHTIGUNG (MCI) AN ALZHEIMER  
ERKRANKEN WERDEN**  
• **METHODS FOR PREDICTING WHETHER  
SUBJECTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIR-  
MENT (MCI) WILL DEVELOP ALZHEIMER S  
DISEASE**  
• **METHODES PERMETTANT DE PREDIRE SI  
DES SUJETS PRESENTANT UN TROUBLE  
COGNITIF LEGER (MCI) VONT DEVELOP-  
PER LA MALADIE D'ALZHEIMER**  
(71) Applied Neurosolutions, 50 Lakeview Parkway,  
Suite 111, Vernon Hills, IL 60061, US  
(72) KERKMAN, Daniel, Lake Villa, IL 60046, US  
HAMPEL, Harald Juergen, 80331 Munich, DE  
(74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 626 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729198.4 (22) 23.04.2004  
(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) JP 2004/005854 23.04.2004  
(87) WO 2004/105593 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152445  
(54) • **EXTERNE KLAMMER-ZANGEN-VORRICHT-  
TUNG FÜR EIN ENDOSKOP**  
• **EXTERNAL FORCEPS CHANNEL DEVICE  
FOR ENDOSCOPE**  
• **DISPOSITIF A CANAL OPERATEUR  
EXTERNE DESTINE A UN ENDOSCOPE**  
(71) Shima, Kiyoteru, 18-17, Higashi 2-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 3050046, JP  
(72) SHIMA, Kiyoteru, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050046, JP  
KUMASAKA, Hideo, Aikou-fun, Kanagawa  
2430303, JP  
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner  
GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 626 650 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758872.8 (22) 05.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010405 05.04.2004  
(87) WO 2004/089190 2004/43 21.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 459646 P  
(54) • **VERFAHREN UND SONDEN ZUR IDENTIFI-  
ZIERUNG VON EMPFÄNGLICHEM PLAQUE**  
• **METHODS AND PROBES FOR IDENTIFYING  
VULNERABLE PLAQUE**

- (71) *PROCEDES ET SONDES D'IDENTIFICATION D'UNE PLAQUE VULNERABLE*  
Hakimi Consulting International, 2215 Whitley Drive, Durham, NC 27707, US
- (72) AGAH, Ramtin, Durham, NC 27707, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 651 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04731074.3 (22) 04.05.2004  
(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) IB 2004/001695 04.05.2004  
(87) WO 2004/106085 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 CH 9592003  
(54) • *SUBSTRAT MIT EINEM VERTRAULICHEN MUSTER*  
• *SUBSTRATE PROVIDED WITH A CONFIDENTIAL PATTERN*  
• *SUBSTRAT ADAPTÉ À ÊTRE MUNI D'UN DESSIN CONFIDENTIEL*
- (71) Michel Lata S.A., Route de Witry, 51420 Cernay-Les Reims, FR  
SOFIL S.A., Parc des Erables, Bâtiment 3, 66, route de Sartrouville, 78232 Le Pecq Cedex, FR
- (72) LATA, Michel, F-51420 Cernay Les Reims, FR  
SEQUALINO, Lucien, F-78110 Le Vesinet, FR  
TORCQ, Régis, F-51160 Champillon, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 652 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731561.9 (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  
(86) CA 2004/000683 07.05.2004  
(87) WO 2004/098398 2004/47 18.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 08.05.2003 US 431939  
(54) • *SIMULTANE MULTIMODALE BILDGEBUNG IN ECHTZEIT UND SPEKTROSKOPISCHE VERWENDUNG*  
• *REAL-TIME CONTEMPORANEOUS MULTIMODAL IMAGING AND SPECTROSCOPY USES THEREOF*  
• *IMAGERIE MULTIMODALE CONTEMPORAINE EN TEMPS REEL ET SES UTILISATIONS EN SPECTROSCOPIE*
- (71) Perceptronix Medical Inc., 555 West 8th Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 1C6, CA  
British Columbia Cancer Agency, 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
- (72) ZENG, Haishan, Vancouver, British Columbia V5W 1G6, CA  
PETEK, Mirjan, Richmond, British Columbia V6X 4A4, CA  
PALCIC, Branko, Vancouver, British Columbia V6M 4H2, CA  
FERGUSON, Gary, W., Burnaby, British Columbia V5G 3V7, CA
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 653 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750467.5 (22) 22.04.2004
- (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 2004/012413 22.04.2004
- (87) WO 2004/093833 2004/45 04.11.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 22.04.2003 US 464691 P
- (54) • *KISSEN ZUR HAUTREINIGUNG UND HAUTBEFEUCHTUNG*  
• *PAD FOR CLEANING AND HYDRATING SKIN*  
• *DISQUE POUR NETTOYER ET HYDRATER LA PEAU*
- (71) Bidel, Inc., 6 Christopher Columbus Avenue, Danbury, CT 06810-6352, US
- (72) STEINER, Solomon, S., Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 654 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752908.6 (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) US 2004/015980 20.05.2004  
(87) WO 2004/106889 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 21.05.2003 US 472613 P  
18.09.2003 US 472856  
19.09.2003 US 504099 P  
06.05.2004 US 841200  
(54) • *PHOTOSTIMULATIONSVERFAHREN UND GERÄT IN KOMBINATION MIT BLUTZUCKERBESTIMMUNG*  
• *PHOTOSTIMULATION METHOD AND APPARATUS IN COMBINATION WITH GLUCOSE DETERMINATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PHOTOSTIMULATION MIS EN OEUVRE EN ASSOCIATION A UNE DETERMINATION DU GLUCOSE*
- (71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
- (72) BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US  
MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US  
MAKAREWICZ, Marcy, Chandler, AZ 85334, US  
MATTU, Mutua, Gilbert, AZ 85223, US  
HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US  
HENDERSON, James, R., Phoenix, AZ 85040, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752911.0 (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) US 2004/015983 20.05.2004  
(87) WO 2004/105598 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 444171  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE DYNAMISCHE OPTISCHE BILDARSTELLUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC OPTICAL IMAGING*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR L'IMAGERIE OPTIQUE DYNAMIQUE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) CROWLEY, Robert, J., Sudbury, Massachusetts 01776, US  
OSTROVSKY, Isaac, Wellesley, Massachusetts 02481, US
- 
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 626 656 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752964.9 (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) US 2004/016064 20.05.2004  
(87) WO 2004/104644 2004/49 02.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 21.05.2003 US 472613 P  
18.05.2004 US 849422  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENKONTROLLE UND KALIBRATIONSANPASSUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NICHTINVASIVEN ANALYSATOR*  
• *METHOD OF SAMPLE CONTROL AND CALIBRATION ADJUSTMENT FOR USE WITH A NONINVASIVE ANALYZER*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ECHANTILLONS ET D'AJUSTEMENT D'ETALONNAGE A UTILISER AVEC UN ANALYSEUR NON EFFRACTIF*
- (71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
- (72) RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US  
HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US  
BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/32**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G01B 11/30**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G01N 33/497**
- 
- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 626 657 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731536.1 (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  
(86) AU 2004/000599 07.05.2004  
(87) WO 2004/098405 2004/47 18.11.2004  
(30) 08.05.2003 AU 2003902187  
(54) • *PATIENTEN-ÜBERWACHUNGSGERÄT*  
• *PATIENT MONITER*  
• *MONITEUR POUR PATIENT*
- (71) Aimedics Pty Ltd, ACN 098304940 of Suite 15 National Innovation Centre Australian Technology Park, Eveleigh NSW 1430, AU
- (72) GHEVONDIAN, N., c/o Suite 15, National Inn. Centre, Eveleigh, NSW 1430, AU  
NGUYEN, Hung, c/o Suite 15, National Inn. Centre, Eveleigh, NSW 1430, AU  
WILLSHIRE, R. J., c/o Suite 15, National Inn. Ctr., Eveleigh NSW 1430, AU
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61B 5/0215** → (51) **G06F 17/00**
- 
- A61B 5/0245** → (51) **G06F 17/00**
- 
- A61B 5/04** → (51) **A61N 1/04**
- 
- A61B 5/0452** → (51) **G06F 17/00**



(51) **A61B 5/103** (11) **1 626 658 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753814.5 (22) 28.05.2004  
 (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 2004/017072 28.05.2004  
 (87) WO 2004/105606 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 447532  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR GRÖSSENBESTIM-  
 MUNG EINER KÜNSTLICHEN HERZKLAPPE*  
 • *REPLACEMENT HEART VALVE SIZING  
 DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE DIMENSIONNEMENT DE  
 VALVULE CARDIAQUE DE REMPLACEMENT*  
 (71) PLC Medical Systems, Inc., 10 Forge Park,  
 Franklin, MA 02038, US  
 (72) RUDKO, Robert, I., Holliston, MA 01746, US  
 YEOMANS, Richard, P., Jr., Medway, MA 02053,  
 US  
 (74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones &  
 Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,  
 London SE3 7LG, GB

**A61B 5/11** → (51) **G06F 17/00**

**A61B 6/00** → (51) **H05G 1/46**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 626 659 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04751421.1 (22) 06.05.2004  
 (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 2004/014026 06.05.2004  
 (87) WO 2004/101022 2004/48 25.11.2004  
 (88) 14.04.2005  
 (30) 10.05.2003 US 469213 P  
 15.05.2003 US 439271  
 (54) • *HARNRÖHREN-IDENTIFIKATIONSSYSTEM  
 UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG  
 DES ANATOMISCHEN VERLAUFS DER  
 HARNRÖHRE EINES PATIENTEN IN ECHT-  
 ZEIT ZUR PRÄZISEN PLATZIERUNG EINES  
 ELEMENTS ZUR BEHANDLUNG DER PRO-  
 STATA*  
 • *URETHRAL IDENTIFICATION SYSTEM AND  
 METHOD OF IDENTIFYING A PATIENT'S  
 URETHRAL ANATOMIC COURSE IN REAL  
 TIME FOR THE PRECISE PLACEMENT OF A  
 PROSTATE TREATMENT ELEMENT*  
 • *SYSTEME D'IDENTIFICATION URETERALE  
 ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DU PAR-  
 COURS ANATOMIQUE URETERAL D'UN  
 PATIENT EN TEMPS REEL POUR LA POSE  
 PRECISE D'UN ELEMENT DE TRAITEMENT  
 DE LA PROSTATE*  
 (71) Seedings Life Science Ventures, LLC, 770  
 Broadway, Second Floor, Power Space, New York,  
 NY 10003, US  
 (72) ZAPPALA, Stephen, M., Andover, MA 01810, US  
 SELLERS, Jim, Newburyport, MA 01950, US  
 RUBIN, Keith, Ft. Lauderdale, FL 33305, US  
 (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte  
 Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **1 626 660 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785600.0 (22) 09.04.2004  
 (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 2004/010896 09.04.2004  
 (87) WO 2004/105616 2004/50 09.12.2004  
 (30) 23.05.2003 US 444165

(54) • *SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG EINES  
 ULTRASCHALLBILDS IN EINEM DREIDIMEN-  
 SIONALEN KOORDINATENSYSYSTEM*  
 • *SYSTEMS FOR REGISTERING ULTRA-  
 SOUND IMAGE IN THREE-DIMENSIONAL  
 COORDINATE SYSTEM*  
 • *SYSTEMES D'ENREGISTREMENT D'UNE  
 IMAGE ECHOGRAPHIQUE DANS UN SYS-  
 TEME DE COORDONNEES TRIDIMENSION-  
 NEL*  
 (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
 Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
 Indies, BB  
 (72) WILLIS, N., Parker, Atherton, CA 94027, US  
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates  
 Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A61B 10/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **1 626 661 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04734218.3 (22) 21.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) EP 2004/005468 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105619 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 DE 10325393  
 (54) • *RETRAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON  
 HERZ- UND THORAXCHIRURGISCHEN EIN-  
 GRIFFEN*  
 • *RETRACTOR FOR PERFORMING HEART  
 AND THORAX SURGERIES*  
 • *ECARTEUR PERMETTANT D'EFFECTUER  
 DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES  
 CARDIAQUES ET THORACIQUES*  
 (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532  
 Tuttlingen, DE  
 (72) SCHÖLLHORN, Joachim, 79104 Freiburg, DE  
 (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner  
 Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart,  
 DE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 626 662 A2\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
 (21) 04752355.0 (22) 14.05.2004  
 (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 2004/015325 14.05.2004  
 (87) WO 2004/103188 2004/49 02.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 16.05.2003 US 471431 P  
 22.10.2003 US 513796 P  
 (54) • *ZUGRIFFSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL  
 INVASIVE CHIRURGIE*  
 • *ACCESS DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE  
 SURGERY*  
 • *DISPOSITIF D'ACCES POUR CHIRURGIE  
 AVEC EFFRACTION MINIMALE*  
 (71) Endius Incorporated, 22 West Bacon Street,  
 Plainville, MA 02762, US  
 (72) SHLUZAS, Alan, E., Mills, Massachusetts 02054,  
 US  
 (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co., 55  
 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 17/10** (11) **1 626 663 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04752347.7 (22) 14.05.2004  
 (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 2004/015315 14.05.2004  
 (87) WO 2004/103157 2004/49 02.12.2004

(88) 09.06.2005  
 (30) 15.05.2003 US 438607  
 (54) • *ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM*  
 • *SYSTEM FOR ENDOSCOPIC SUTURING*  
 • *SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER  
 DES SUTURES ENDOSCOPIQUES*  
 (71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road,  
 Victor, NY 14564, US  
 (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US  
 FITZSIMMONS, Michael, W., Rochester, NY 14607,  
 US  
 BOVARD, Mark, A., Mendon, NY 14506, US  
 (74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER  
 Patentanwälte Gewürzmuehlstrasse 5, D-80538  
 München, DE

(51) **A61B 17/14** (11) **1 626 664 A1\***  
**B23D 51/10**

(25) De (26) De  
 (21) 04739500.9 (22) 28.05.2004  
 (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 2004/005912 28.05.2004  
 (87) WO 2004/105623 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 DE 10325391  
 (54) • *CHIRURGISCHE SÄGEBLATT*  
 • *SURGICAL SAW-BLADE*  
 • *LAME DE SCIE CHIRURGICALE*  
 (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
 Tuttlingen, DE  
 (72) BLUST, Edgar, 78126 Königsfeld, DE  
 BUTSCH, Werner, 78589 Dürbheim, DE  
 GASSNER, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE  
 HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE  
 HÄUSLER, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE  
 HÖGERLE, Alois, 78532 Tuttlingen, DE  
 KLEINWÄCHTER, Timo, 78532 Tuttlingen, DE  
 (74) Regelman, Thomas, et al, HOEGER, STELLRECHT  
 & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c,  
 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 626 665 A1\***  
**A61B 17/32** **A61B 10/00**

(25) En (26) En  
 (21) 04752132.3 (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 2004/015029 13.05.2004  
 (87) WO 2004/103190 2004/49 02.12.2004  
 (30) 16.05.2003 US 471438 P  
 (54) • *HANDGRIFF FÜR EIN MEDIZINISCHES  
 INSTRUMENT*  
 • *MEDICAL INSTRUMENT HANDLE*  
 • *POIGNEE D'INSTRUMENT MEDICAL*  
 (71) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania  
 Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-  
 Salem, NC 27105-4191, US  
 (72) ERICKSON, Leonard, Lewisville, NC 27023, US  
 CALLOWAY, Jack, Belew Creek, NC 27009, US  
 (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys &  
 Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 626 666 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767206.8 (22) 28.05.2004  
(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) FR 2004/001330 28.05.2004  
(87) WO 2004/107997 2004/51 16.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 28.05.2003 FR 0306523  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR WIR-  
BELSÄULENOSTEOSYNTHESE  
• CONNECTING DEVICE FOR SPINAL  
OSTEOSYNTHESIS  
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR OSTEO-  
SYNTHESE RACHIDIENNE  
(71) Spinevision, 180 avenue Daumesnil, 75012 Paris,  
FR  
(72) BETTE, Stéphane, F-75011 Paris, FR  
PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR  
THIBOUT, Didier, F-75020 Paris, FR  
VANACKER, Gérard, F-94100 Saint-Maur, FR  
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de  
l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 626 667 A2\***  
**A61B 17/00** **A61N 5/10**  
**A61M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04752090.3 (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 2004/014968 13.05.2004  
(87) WO 2004/105626 2004/50 09.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 23.05.2003 US 444770  
(54) • FASERMARKER UND SEINE INTRAKOR-  
PORALE ABGABE  
• FIBROUS MARKER AND INTRACORPOREAL  
DELIVERY THEREOF  
• MARQUEUR FIBREUX ET DISTRIBUTION  
INTRACORPORELLE DE CELUI-CI  
(71) Senorx, Inc., Suite A, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA  
92656, US  
(72) JONES, Michael, L., San Clemente, CA 92673, US  
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US  
MALCHOW, Lloyd, H., San Juan Capistrano, CA  
92675, US  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

- (51) **A61C 3/00** (11) **1 626 668 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752140.6 (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 2004/015037 13.05.2004  
(87) WO 2004/103200 2004/49 02.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 16.05.2003 US 439638  
(54) • ORTHODONTISCHE EXPANSIONSAPPARA-  
TUR  
• ORTHODONTIC EXPANSION APPLIANCE  
• APPAREIL ORTHODONTIQUE  
(71) Williams, Michael O., 58 Shoreline Lane, Gulfport  
MS 39053, US  
(72) Williams, Michael O., Gulfport MS 39053, US  
(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert -  
Kandlbinder Patentanwälte Herrnstasse 44, 80539  
München, DE

**A61C 5/00** → (51) **A61C 9/00****A61C 5/12** → (51) **A61K 6/08**

- (51) **A61C 5/14** (11) **1 626 669 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734067.4 (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) IL 2004/000430 20.05.2004  
(87) WO 2004/103199 2004/49 02.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 20.05.2003 US 472368 P  
(54) • ENDOSKOPISCHER BEISSBLOCK  
• ENDOSCOPIC BITE BLOCK  
• BLOC DE MORSURE ENDOSCOPIQUE  
(71) Oridion Medical 1987 Ltd., Har Hotzvim Industrial  
Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem, IL  
(72) COLMAN, Joshua Lewis, Jerusalem, IL  
LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL  
PORAT, Ron, 99875 Zur-Hadassa, IL  
(74) Pedder, James Cuthbert, Crown House, 2-8  
Gloucester Road, Redhill, Surrey RH1 1FH, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 626 670 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04712557.0 (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 PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/001605 19.02.2004  
(87) WO 2004/073541 2004/36 02.09.2004  
(30) 21.02.2003 DE 10307655  
04.04.2003 DE 10315399  
(54) • ZAHNIMPLANTAT MIT GRUNDKÖRPER UND  
IMPLANTATPFOSTEN SOWIE GRUNDKÖR-  
PER UND IMPLANTATPFOSTEN FÜR EIN  
ZAHNIMPLANTAT  
• DENTAL IMPLANT COMPRISING A BASE  
BODY AND IMPLANT POST AND CORRE-  
SPONDING BASE BODY AND IMPLANT  
POST  
• IMPLANT DENTAIRE DOTE D'UN ELEMENT  
DE BASE ET D'UN PIVOT, ELEMENT DE  
BASE ET PIVOT POUR IMPLANT DENTAIRE  
(71) Schröder, Ralf, Eberleplatz 3, 49090 Osnabrück,  
DE  
(72) Schröder, Ralf, 49090 Osnabrück, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, c/o Dr. Hoffmeister &  
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 626 671 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752116.6 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015012 14.05.2004  
(87) WO 2004/103203 2004/49 02.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 16.05.2003 US 471036 P  
21.05.2003 US 472234 P  
18.06.2003 US 479530 P  
(54) • ZAHNÄRZTLICHES IMPLANTATSYSTEM  
• DENTAL IMPLANT SYSTEM  
• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE  
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-  
Strasse 7, 8152 Glattpburg, CH  
Wohrle, Peter S., 7 Carmel Bay Drive, Corona Del  
Mar, CA 92625, US  
(72) WOHRLE, Peter, S., Corona Del Mar, CA 92625, US  
(74) HOWLETT, Charles, W., Laguna Beach, CA 92651,  
US

- (74) Olsson, Gunnar, et al, Nobel Biocare AB (publ), Box  
5190, 402 26 Göteborg, SE

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 626 672 A2\***  
**A61C 17/00** **A61C 17/02**  
**A61C 5/00** **A61C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04751632.3 (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  
(86) US 2004/014330 07.05.2004  
(87) WO 2004/105628 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 23.05.2003 US 444242  
(54) • DÜNNE, FLEXIBLE MEMBRAN-DENTAL-  
SCHALEN UND DIESE VERWENDENDE  
SYSTEME UND VERFAHREN  
• THIN, FLEXIBLE MEMBRANE DENTAL  
TRAYS AND SYSTEMS AND METHODS UTI-  
LIZING SUCH TRAYS  
• PORTE-EMPREINTE A MEMBRANE  
SOUPLE, MINCE ET SYSTEMES ET PROCE-  
DES FAISANT APPEL AUXDITS PLATEAUX  
(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South,  
South Jordan, Utah 84065, US  
(72) FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US  
MCLEAN, Bruce, S., Sandy, UT 84094, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61K 6/08****A61C 15/00** → (51) **A61C 9/00**

- (51) **A61C 15/02** (11) **1 626 673 A1\***  
**A61C 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04739236.0 (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) EP 2004/005324 18.05.2004  
(87) WO 2004/103204 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323328  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESCHICHTEN VON ZAHNSTOCHERN BZW.  
FLOSSETTES SOWIE ZAHNSTOCHER UND  
FLOSSETTE HIERZU  
• METHOD AND DEVICE FOR COATING  
TOOTHPLICKS OR FLOSSERS AND CORRE-  
SPONDING TOOTHPLICKS AND FLOSSERS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE  
DES CURE-DENTS OU DES FILS DENTA-  
IRES SUR SUPPORT, CURE-DENTS ET FILS  
DENTAIRE SUR SUPPORT  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476  
Kronberg, DE  
(72) FINGER, Gerhard, 61389 Schmittchen, DE  
EMGE, Thorsten, 63110 Rodgau, DE  
KLAWUHN, Manfred, 60322 Frankfurt am Main, DE

**A61C 15/04** → (51) **A61C 15/02****A61C 17/00** → (51) **A61C 9/00****A61C 17/02** → (51) **A61C 9/00****A61C 17/34** → (51) **A61C 17/40**

(51) **A61C 17/40** (11) **1 626 674 A1\***  
**A61C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04752465.7 (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) US 2004/015452 18.05.2004  
(87) WO 2004/105634 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 445103  
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EINEM  
BÜRSTENKOPF, WELCHER SICH AUF  
EINER NACH DEM ZUFALLSPRINZIP AUS-  
GEWÄHLTEN BAHN BEWEGT*  
• *POWERED TOOTHBRUSH WITH THE  
BRUSHHEAD MOVING IN A RANDOM PATH*  
• *BROSSES À DENTS ÉLECTRIQUE AVEC  
TÊTE DE BROUSSE SE DÉPLACANT SUI-  
VANT UN TRAJECT ALÉATOIRE*  
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building,  
Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) BRAUN, Phillip, M., Exeter, RI 02822, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &  
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,  
DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 626 675 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750095.4 (22) 14.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011444 14.04.2004  
(87) WO 2004/093725 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 463623 P  
15.05.2003 US 470585 P  
24.12.2003 US 746311

(54) • *IMPLANTIERBARE ULTRASCHALLSYSTEME  
UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG  
DER LOKALISIERTEN ABGABE VON THE-  
RAPEUTISCHEN SUBSTANZEN*  
• *IMPLANTABLE ULTRASOUND SYSTEMS  
AND METHODS FOR ENHANCING LOCAL-  
IZED DELIVERY OF THERAPEUTIC SUB-  
STANCES*  
• *SYSTEMES ULTRASONORES IMPLANTA-  
BLES ET PROCÉDES POUR AMÉLIORER  
L'ADMINISTRATION LOCALISÉE DE SUBS-  
TANCES THERAPEUTIQUES*  
(71) Cytodome, Inc., 3640 North Allwood Place, Tucson,  
AZ 85750, US  
(72) HEART, Gill, Tucson, AZ 85750, US  
TOLKOWSKY, Gideon, Herzliya, Israel 46753, IL  
BRISKEN, Axel, Fremont, CA 94539, US  
KARRATT, Joe, Millbrae, CA 94030, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 626 676 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785495.5 (22) 22.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012322 22.04.2004  
(87) WO 2004/103456 2004/49 02.12.2004  
(88) 30.06.2005  
(30) 14.05.2003 US 437838  
(54) • *NICHTINVASIVES GERÄT UND VERFAHREN  
ZUR LIEFERUNG VON HF-ENERGIE-INDU-  
ZIERTER LOKALISIERTER HYPERTHERMIE*

• *NON-INVASIVE APPARATUS AND METHOD  
FOR PROVIDING RF ENERGY-INDUCED  
LOCALIZED HYPERTHERMIA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE NON INVASIFS  
PERMETTANT D'OBTENIR UNE HYPER-  
THERMIE LOCALISÉE INDUITE PAR ENER-  
GIE RF*  
(71) Duke University, Office of Science and Technology,  
230 North Building, Research Drive, P.O. Box  
90083, Durham, NC 27708-0083, US  
(72) SAMULSKI, Thaddeus, V., Chapel Hill, NC 27516,  
US  
(74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München,  
DE

**A61F 2/02** → (51) **C22C 19/07**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 626 677 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750219.0 (22) 16.04.2004  
(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 2004/011764 16.04.2004  
(87) WO 2004/105644 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 28.05.2003 US 447377  
(54) • *STENT MIT VERJÜNGTER FLEXIBILITÄT*  
• *STENT WITH TAPERED FLEXIBILITY*  
• *ENDOPROTHESE A FLEXIBILITE CONIQUE*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB  
(72) GREGORICH, Daniel, Mound, Minnesota 55364, US  
(74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 626 678 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753343.5 (22) 26.05.2004  
(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 2004/016500 26.05.2004  
(87) WO 2004/105637 2004/50 09.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 27.05.2003 US 445723  
(54) • *ENDOASKULÄRES IMPLANTAT MIT  
TRENNBAREN SENSOREN*  
• *ENDOVASCULAR GRAFT WITH SEPARABLE  
SENSORS*  
• *GREFFE ENDOVASCULAIRE A CAPTEURS  
SEPARABLES*

(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 3200  
Lakeside Drive, Building B, 4th Floor, Santa Clara,  
CA 95054, US  
(72) BROWN, Peter, S., Palo Alto, CA 94303, US  
KOVAC, Tim, Los Gatos, CA 95030, US  
WEI, Michael, Menlo Park, CA 94025, US  
ECKERT, Robin, W., San Jose, CA 95126, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 626 679 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760409.5 (22) 28.04.2004  
(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 2004/012973 28.04.2004  
(87) WO 2004/096095 2004/46 11.11.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 28.04.2003 US 466226 P  
(54) • *ELASTISCHES VENÖSES IMPLANTAT*

• *COMPLIANT VENOUS GRAFT*  
• *GREFFE VEINEUSE COMPLIANTE*  
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) ZILLA, Peter, Cape Town, ZA  
RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, US  
BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, ZA  
FRANZ, Thomas, 8001 Vredenhoek, ZA  
YEOMAN, Mark, 7700 Rondebosch, ZA  
BOWLES, Helmut, 7441 Bloubergrang, ZA  
DOUK, Nareak, Minneapolis, MN 55432, US  
WOLF, Michael, Golden Valley, MN 55426, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 626 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785504.4 (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 2004/013298 13.05.2004  
(87) WO 2004/103218 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 439298  
(54) • *DILATATIONS- UND STENTABLAGESYSTEM  
UND VERWANDTE VERFAHREN*  
• *DILATION AND STENT DELIVERY SYS-  
TEM AND RELATED METHODS*  
• *SYSTEME DE DILATATION ET DE POSE  
D'UN STENT ET METHODES CONNEXES*  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton  
House, Hastings Christ Church, BB

(72) HEADLEY, F., Anthony, Marlborough, MA 01752,  
US  
SHANK, Peter, Boylston, MA 01505, US  
RUSK, Emily, Watertown, MA 02472, US  
DAMARATI, John, Marlborough, MA 01752, US  
ABI-KHEIRS, Michael, Weymouth, MA 02190, US  
(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia  
Pohman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61F 2/24** (11) **1 626 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752669.4 (22) 19.05.2004  
(84) DE GB IE  
(86) US 2004/015692 19.05.2004  
(87) WO 2004/103222 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471647 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG MIT BEGRENZTER EXPANSION*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH  
CONSTRAINED EXPANSION*  
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A  
DEPLOIEMENT LIMITE*

(71) Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington,  
IN 47402, US  
(72) OSBORNE, Thomas, A., Bloomington, IN 47401, US  
CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47404, US  
FLAGLE, Jacob, A., Bloomington, IN 47408, US  
HOFFA, Andrew, K., Bloomington, IN 47403, US  
GARRISON, Michael, L., Bloomington, IN 47403, US  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB



- (51) **A61F 2/24** (11) **1 626 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752730.4 (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) US 2004/015770 20.05.2004  
(87) WO 2004/103223 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 472030 P  
26.02.2004 US 548416 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
REPARATUR VON HERZKLAPPEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR REPAIR  
OF A CARDIAC VALVE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR REPARER  
UNE VALVULE CARDIAQUE*  
(71) THE CLEVELAND CLINIC RESEARCH INSTITUTE,  
Department of Cancer Biology - NN10, 9500 Euclid  
Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) NAVIA, José, Luis, Shaker Heights OH 44122, US  
NAVIA, José, Antonio, Buenos Aires 1011, AR  
GOODIN, Mark, S., Solon, OH 44134, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal  
Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **A61F 2/36** (11) **1 626 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03730483.9 (22) 29.05.2003  
(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  
(86) IT 2003/000331 29.05.2003  
(87) WO 2004/105653 2004/50 09.12.2004  
(54) • *FEMURSCHAFT FÜR HÜFTPROTHESE*  
• *FEMORAL STEM FOR HIP PROSTHESIS*  
• *TIGE FEMORALE DESTINEE A UNE PRO-  
THESE DE HANCHE*  
(71) Curradini, Giorgio, Via Stampa, 8, 20123 Milano, IT  
(72) Curradini, Giorgio, 20123 Milano, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8,  
36100 Vicenza, IT
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 626 684 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03709550.2 (22) 14.04.2003  
(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  
(86) CH 2003/000247 14.04.2003  
(87) WO 2004/089257 2004/43 21.10.2004  
(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT*  
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*  
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf,  
CH  
(72) BAUMGARTNER, Daniel, CH-4702 Oensingen, CH  
WYMANN, Martin, CH-3097 Liebefeld, CH  
GAGO HO, Mario, CH-4500 Solothurn, CH  
BURRI, Adrian, CH-3900 Brig, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 626 685 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753592.7 (22) 26.05.2004  
(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 2004/016789 26.05.2004  
(87) WO 2004/105638 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 27.05.2003 US 473802 P  
27.05.2003 US 473803 P  
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE FÜR DIE  
INTERVERTEBRALE EINFÜHRUNG*  
• *PROSTHETIC DISC FOR INTERVERTEBRAL  
INSERTION*  
(71) *DISQUE PROTHETIQUE DESTINE A ETRE  
INSERE ENTRE DES VERTEBRES*  
(71) Spinalmotion, Inc., 800 West El Camino Real, Suite  
180, Mountain View, CA 94040, US  
(72) DE VILLIERS, Malan, 6931 Irene, Gauteng, ZA  
HÄHNLE, Ulrich, 2155 Johannesburg, ZA  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 626 686 A1\***  
**A61F 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04727313.1 (22) 14.04.2004  
(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) GB 2004/001621 14.04.2004  
(87) WO 2004/089263 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 GB 0308607  
29.04.2003 GB 0309826  
(54) • *SPRUNGGELENKORTHESE*  
• *ANKLE-FOOT ORTHOSIS*  
• *ORTHESE PEDI-JAMBIERE*  
(71) Watts, Robert John, Venards Cottage, North Gorley,  
Fordingbridge, Hampshire SP6 2PJ, GB  
(72) Watts, Robert John, Fordingbridge, Hampshire SP6  
2PJ, GB  
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, Mintz Levin Cohn  
Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP  
The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY,  
GB
- 
- (51) **A61F 9/00** (11) **1 626 687 A2\***  
**A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 04753109.0 (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) US 2004/016223 21.05.2004  
(87) WO 2004/105659 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 443752  
(54) • *EINFÜHRINSTRUMENT FÜR EIN AUGENIM-  
PLANTAT UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *INSERTION TOOL FOR OCULAR IMPLANT  
AND METHOD FOR USING SAME*  
• *INSTRUMENT D'INSERTION POUR IMPLANT  
OCULAIRE ET UTILISATION DE CET INS-  
TRUMENT*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) TAYLOR, Jon, B., Groton, MA 01450, US  
LEE, Edwin, G., Burlington, MA 01803, US  
MULHERN, Margaret, B., Groton, MA 01450, US  
MORRIL, Timothy, J., Plaislow, NH 03865, US  
COTE, Dana, M., Saugus, MA 01906, US  
(74) Weber, Thomas, von Kreisler Seltling Werner,  
Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom,  
50667 Köln, DE
- 
- (51) **A61F 9/00** (11) **1 626 688 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753363.3 (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  
(86) US 2004/016520 25.05.2004  
(87) WO 2004/105585 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 27.05.2003 US 445065  
(54) • *SYSTEM ZUM SCHNEIDEN DER HORN-  
HAUT EINES AUGES*  
(71) *SYSTEM FOR CUTTING THE CORNEA OF  
AN EYE*  
• *SYSTEME DE COUPE DE LA CORNEE D'UN  
OEIL*  
(71) SHIUEY, Yichieh, 1129 Cabot Place, San Jose,  
California 95129, US  
(72) SHIUEY, Yichieh, San Jose, California 95129, US  
REHAL, Michael, Boulder Creek, California 95006,  
US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**
- 
- A61F 13/08** → (51) **A61F 5/01**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 626 689 A1\***  
**A61F 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04752833.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/015894 20.05.2004  
(87) WO 2004/105663 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445539  
(54) • *SAUGFÄHIGE EINLAGEN*  
• *ABSORBENT PADS*  
• *GARNITURES ABSORBANTES*  
(71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 840 Southeast  
Main Street, Simpsonville, SC 29681, US  
(72) BAER, Samuel, Charles, Greenville, SC 29615, US  
Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, F-75009 Paris, FR
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 626 690 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753492.0 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016673 27.05.2004  
(87) WO 2004/105664 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473582 P  
(54) • *WEGWERFHÖSCHEN*  
• *DISPOSABLE PULL-ON GARMENT*  
• *VETEMENT JETABLE FACILE A ENFILER*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MATSUDA, Toshiyuki, Akashi, Hyogo 674-0084, JP  
FUJIMOTO, Kenji, Kobe, Hyogo 658-0013, JP  
(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) **1 626 691 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753496.1 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016677 27.05.2004  
(87) WO 2004/105665 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473583 P  
(54) • *WEGWERFHÖSCHEN MIT EINEM GRAFI-  
SCHEN FLICKEN*  
• *DISPOSABLE PULL-ON GARMENT HAVING  
GRAPHIC PATCH*  
• *VETEMENT JETABLE A ENFILER COMPOR-  
TANT UNE PIECE GRAPHIQUE*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MATSUDA, Toshiyuki, Akashi, Hyogo 674-0084, JP

FUJIMOTO, Kenji, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0013, JP  
OHGATA, Hiroyuki, Nishinomiya, Hyogo 663-8114, JP  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61H 1/00** → (51) **A47C 27/14**

**A61H 33/14** → (51) **A61M 35/00**

**A61J 7/00** → (51) **B65D 83/04**

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 692 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724085.8 (22) 29.03.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001429 29.03.2004

(87) WO 2004/084796 2004/41 07.10.2004

(30) 28.03.2003 US 458635 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FLAVIVIRIDAE-INFEKTIONEN**  
• **COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF FLAVIVIRIDAE INFECTIONS**  
• **COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER LES INFECTIONS PAR FLAVIVIRUS**

(71) Pharmasset Ltd., The Financial Services Center, suite 111, Bishop's Court Hill, St Michael, BB

(72) STUYVER, Lieven, J., B-9552 Herzele, BE

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 693 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751137.3 (22) 03.05.2004  
(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 2004/013609 03.05.2004

(87) WO 2004/098519 2004/47 18.11.2004

(30) 02.05.2003 US 467647 P

(54) • **GINKGO BILOBA EXTRAKTE ALS BEHANDLUNG VON THERAPEUTIKA-INDUZIERTER NEUROTOXIZITÄT**  
• **GINKGO BILOBA EXTRACT AS A TREATMENT FOR THERAPEUTIC- INDUCED NEUROTOXICITY**  
• **EXTRAIT DE I GINKGO BILOBA /I EN TANT QUE TRAITEMENT D'UNE NEUROTOXICITE INDUITE THERAPEUTIQUEMENT**

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and "O" Streets, N.W., Washington, D.C. 20057, US

(72) MARSHALL, John, L., Arlington, VA 22203, US  
PAPADOPOULOS, Vassilios, North Potomac, MD 20878, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 694 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751354.4 (22) 06.05.2004  
(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 2004/013937 06.05.2004

(87) WO 2004/100877 2004/48 25.11.2004

(30) 06.05.2003 US 429735

(54) • **IMPFFSTOFFBESCHLEUNIGUNGSFAKTOR (IBF) FÜR VERBESSERTE GEFLÜGELIMP-FUNGEN**  
• **VACCINE ACCELERATOR FACTOR (VAF) FOR IMPROVEMENT OF VACCINATIONS IN POULTRY**  
• **FACTEUR ACCELERATEUR DE VACCIN (VAF) PERMETTANT D'AMELIORER LES VACCINATIONS CHEZ LA VOLAILLE**

(71) Schweitzer Chemical Corporation Ltd., 1040 Wallace Place, City of Industry, CA 91748, US

(72) KUO, Tsun-Yung, I- Lan, Taiwan 260, CN

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

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 695 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751485.6 (22) 06.05.2004  
(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 2004/014118 06.05.2004

(87) WO 2004/110347 2004/52 23.12.2004

(30) 07.05.2003 US 431701

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BILDUNG VON NARBENGEWEBE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING SCAR TISSUE FORMATION**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES POUVANT REDUIRE LA FORMATION DE TISSUS CICA-TRICIELS**

(71) Afmedica, Inc., 259 East Michigan Avenue, Suite 409, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) FISCHHELL, Robert, E., Dayton, MD 21036, US

FISCHHELL, Tim, A., Kalamazoo, MI 49008, US

FISCHHELL, Sarah, T., Fairhaven, NJ 07704, US  
WALDORF, Clayton, MacKenzie, Richland, MI 49083, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 696 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751821.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014623 10.05.2004

(87) WO 2004/100892 2004/48 25.11.2004

(30) 09.05.2003 US 469353 P

(54) • **NEUE FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **NOVEL FIBROBLAST GROWTH FACTORS AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **NOUVEAUX FACTEURS DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET PROCEDES POUR LES UTILISER**

(71) Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) PETERSON, Jeffrey, Brookfield, CT 06804, US

SCIORE, Paul, North Haven, CT 06473, US

MEZES, Peter, Old Lyme, CT 06371, US

LICHTENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, US

JEFFERS, Michael, Branford, CT 06405, US

LAROCHELLE, William, Madison, CT 06443, US

RUIZ-MARTINEZ, Marie, Bethany, CT 06424, US

CHERNAYA, Galina, Madison, CT 06443, US

(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 626 697 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753033.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016135 20.05.2004

(87) WO 2004/105691 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 US 474096 P

15.07.2003 US 619766

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT LITHIUMCARBONAT**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING LITHIUM CARBONATE**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, COMPRENANT DU CARBONATE DE LITHIUM**

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) ABNEY, Christopher, Charles, Winchester, Kentucky 40391, US

HAMPTON, Brandeon, Scott, Winchester, Kentucky 40391, US

NORTON, James, Russell, Lexington, Kentucky 40509, US

SCHAVE, Daniel, Joseph, Winchester, Kentucky 40391, US

TOMAIICH, George, Ronald, Lexington, Kentucky 40509, US

(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 6/04** → (51) **C22C 5/02**

(51) **A61K 6/08** (11) **1 626 698 A1\***  
**A61C 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04734270.4 (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) FI 2004/000308 21.05.2004

(87) WO 2004/103318 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 FI 20030779

(54) • **EIN MATRIZENBAND**

• **A MATRIX BAND**

• **MATRICE**

(71) Stick Tech OY, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI

(72) VALLITTU, Pekka, FI-21620 Kuusisto, FI

LASSILA, Lippo, FI-21630 Lielax, FI

YLI-URPO, Antti, FI-20660 Littoinen, FI

TEZVERGIL, Arzu, FI-20810 Turku, FI

(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61K 6/08** (11) **1 626 699 A1\***  
**A61C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734271.2 (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) FI 2004/000309 21.05.2004

(87) WO 2004/103319 2004/49 02.12.2004

- (30) 23.05.2003 FI 20030780  
(54) • EIN PREPEG UND SEINE VERWENDUNG  
• A PREPEG AND ITS USE  
• PREIMPREGNE ET SON APPLICATION  
(71) Stick Tech Oy, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI  
(72) VALLITTU, Pekka, FI-21620 Kuusisto, FI  
YLI-URPO, Antti, FI-20660 Littoinen, FI  
LASSILA, Lippo, FI-21630 Lielax, FI  
NÄRHI, Timo, FI-00340 Helsinki, FI  
WALTIMO, Tuomas, FI-20100 Turku, FI  
(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun  
Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 626 700 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752351.9 (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 2004/015321 13.05.2004  
(87) WO 2004/103302 2004/49 02.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 16.05.2003 US 471244 P  
(54) • KOSMETISHES SYSTEM FÜR DIE APPLIKATION ALS MEHRSTUFIGES KOSMETIKPRODUKT  
• COSMETIC SYSTEM FOR APPLICATION AS A MULTI-STEP COSMETIC PRODUCT  
• SYSTEME COSMETIQUE DESTINEE A ETRE UTILISEE COMME UN PRODUIT COSMETIQUE EN PLUSIEURS ETAPES  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) RABE, Thomas, Elliott, Baltimore, Maryland 21208, US  
TURNER, Crystal, Ann, Baltimore, Maryland 21214, US  
MORELAND, Randy, Sean, Bel Air, Maryland 21014, US  
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 626 701 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759589.7 (22) 14.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011976 14.04.2004  
(87) WO 2004/091560 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462862 P  
(54) • WASSERFREIE, SILIKON-MODIFIZIERTE FLUORIERTE POLYMERE FÜR TRANSFERRESISTENTE KOSMETISCHE LIPPEN-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• ANHYDROUS, SILICONE MODIFIED FLOURINATED POLYMERS FOR TRANSFER-RESISTANT COSMETIC LIP COMPOSITIONS  
• POLYMERES FLUORES MODIFIES PAR LA SILICONE, ANHYDRES DESTINES A DES COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LES LEVRES RESISTANT AU TRANSFERT  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US  
UNDERINER, Todd, Laurence, Cincinnati, Ohio 45239, US  
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 626 702 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 04773825.7 (22) 27.05.2004  
(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) KR 2004/001247 27.05.2004  
(87) WO 2004/103265 2004/49 02.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 26.05.2003 KR 2003033356  
27.10.2003 KR 2003075004  
(54) • AUFHELLENDE UND ANTIOXIDATIVE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESVERATROL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• WHITENING AND ANTIOXIDATIVE COSMETIC COMPOSITION CONTAINING RESVERATROL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME  
• COMPOSITION COSMETIQUE DE BLANCHIMENT ET ANTIOXYDANTE RENFERMANT DU RESVERATROL ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI  
(71) Enprani Co., Ltd., 441, Chunglim-dong, Chung-ku, Seoul 100-859, KR  
(72) KIM, Hyo-Jung, Yongsan-gu, Seoul 140-832, KR  
JUNG, Sung-Won, Yeonsu-gu, Incheon 406-807, KR  
KIM, Hyuk, Siheung-si 429-755, KR  
KIM, Suk-Jae, Songpa-gu, Seoul 138-840, KR  
LEE, Joo-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si 443-470, KR  
RYOO, Hee-Chang, Yangcheon-gu, Seoul 158-05, KR  
KWON, Ae-Young, Nam-gu, Incheon 402-010, KR  
JO, Mi-Ra, Nam-gu, Incheon 402-02, KR  
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 8/18** → (51) **A61B 5/00****A61K 8/18** → (51) **A61P 17/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 626 703 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734482.5 (22) 23.05.2004  
(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) IL 2004/000441 23.05.2004  
(87) WO 2004/103262 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472415 P  
(54) • DOPAMIN UND AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DAFÜR ZUR MODULATION DER SUPPRESSIVEN WIRKUNG VON CD4+CD25+ REGULATORISCHEN T-ZELLEN  
• DOPAMINE AND AGONISTS AND ANTAGONISTS THEREOF FOR MODULATION OF SUPPRESSIVE ACTIVITY OF CD4+CD25+ REGULATORY T CELLS  
• DOPAMINE ET SES AGONISTES ET ANTAGONISTES POUR MODULER L'ACTIVITE SUPPRESSIVE DE LYMPHOCYTES T REGULATEURS DE CD4+CD25+  
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL  
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76353 Rehovot, IL  
KIPNIS, Jonathan, 71700 Modiin, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 626 704 A2\***  
**A61K 9/70**  
(25) En (26) En  
(21) 04751781.8 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014555 10.05.2004  
(87) WO 2004/103341 2004/49 02.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 09.05.2003 US 469497 P  
07.05.2004 US 841892  
(54) • LÖSLICHE RÜCKSCHICHT ZUR VERWENDUNG MIT EINER TRANSMUKOSALEN ABGABEVORRICHTUNG  
• DISSOLVABLE BACKING LAYER FOR USE WITH A TRANSMUCOSAL DELIVERY DEVICE  
• COUCHE PROTECTRICE POUVANT ETRE DISSOLUE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION A TRAVERS LES MUQUEUSES  
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US  
(72) ZHANG, Hao, Midvale, UT 84047, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 9/00** → (51) **B65D 81/26**

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 626 705 A1\***  
**A61P 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04733508.8 (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  
(86) SE 2004/000754 17.05.2004  
(87) WO 2004/105730 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 SE 0301577  
19.11.2003 US 523722 P  
(54) • NATRIUMARME LÖSUNG  
• LOW SODIUM SOLUTION  
• SOLUTION A FAIBLE TENEUR EN SODIUM  
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE  
CARLSSON, Ola, S-226 49 Lund, SE  
BERNARD, Pascal, F-69130 Ecully, FR  
ULINDER, Per, S-254 50, Helsingborg, SE  
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 9/10** → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 626 706 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751112.6 (22) 03.05.2004  
(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 2004/013555 03.05.2004  
(87) WO 2004/100826 2004/48 25.11.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 09.05.2003 US 435367  
(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GESCHWÜREN IM VERDAUUNGSTRAKT BEI PFERDEN UND ANDEREN TIEREN  
• DIETARY SUPPLEMENT AND METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DIGESTIVE TRACT ULCERS IN EQUINES AND OTHER ANIMALS



- *COMPLEMENT DIETETIQUE ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DES ULCERES PRESENTS DANS LE SYSTEME DIGESTIF DE CHEVAUX ET D'AUTRES ANIMAUX*
- (71) Freedom Health, LLC, 65 Aurora Industrial Parkway, Aurora OH 44202-8088, US
- (72) BEDDING, Peter M. J., Devon TQ9 7JX, GB
- PELLEGRINI, Franklin, L., Streetsboro, OH 44241, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61L 2/08**

**A61K 9/14** → (51) **A61L 9/04**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/19** → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 626 707 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04708594.9 (22) 05.02.2004  
(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) US 2004/003281 05.02.2004  
(87) WO 2004/071421 2004/35 26.08.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 05.02.2003 US 445328 P

- *FORMULIERUNG VON N-(2-PROPYLPENTANOYL)-GLYCINAMID MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
- *SUSTAINED RELEASE FORMULATION OF N-(2-PROPYLPENTANOYL) GLYCINAMIDE AND RELATED COMPOUNDS*
- *FORMULE A LIBERATION CONTINUE DE N-(2-PROPYLPENTANOYL) GLYCINAMIDE, ET COMPOSES ASSOCIES*

- (71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
- (72) LICHT, Daniella, 54051 Ramat Ilan Givat Shmeul, IL  
LOVINGER, Ioana, Ganei-Aviv, 71338 Lod, IL  
ABD-ELHAI, Suher, 44915 Tira, IL  
DAGAN-LION, Mazzi, 71700 Modiin, IL  
GILBERT, Adrian, 43465 Ra'anana, IL  
LEIBOVITCH, Noa, 47301 Ramat-Ha Sharon, IL  
COHEN, Sasson, 69018 Tel Aviv, IL  
LEVY, Ruth, 69620 Tel-Aviv, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/51** → (51) **A61L 2/08**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 626 708 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752904.5 (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

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015976 21.05.2004  
(87) WO 2004/112694 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 473225 P  
11.12.2003 US 529171 P

- *IMMUNOGENE REAGENZIEN DES WEST-NIL-VIRUS*
- *IMMUNOGENIC REAGENTS FROM WEST NILE VIRUS*

- *REACTIFS IMMUNOGENES PROVENANT DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL*
- (71) CHIRON CORPORATION, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097, US
- (72) ANDREWS, William, Emeryville, California 94608, US  
CHIEN, David Y., Emeryville, California 94608, US  
CHOO, Qui-Lim, Emeryville, California 94608, US  
COATES, Stephen R., Emeryville, California 94608, US  
COIT, Doris, Emeryville, California 94608, US  
HARRINGTON, Charles, Emeryville, California 94608, US  
HILT, Susan, Emeryville, California 94608, US  
HOUGHTON, Michael, Emeryville, California 94608, US  
MEDINA-SELBY, Angelica, Emeryville, California 94608, US  
PICHUANES, Sergio, Emeryville, California 94608, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/135** → (51) **C07C 211/37**

- (51) **A61K 31/137** (11) **1 626 709 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04709870.2 (22) 10.02.2004  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/003821 10.02.2004  
(87) WO 2004/071501 2004/35 26.08.2004  
(30) 10.02.2003 US 445793 P  
29.05.2003 US 473925 P

- *ENANTIOMERE AMPHETAMINEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG (ADHD)*
- *ENANTIOMERIC AMPHETAMINE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ADHD*
- *COMPOSITIONS ENANTIOMERIQUES D'AMPHETAMINE POUR TRAITER L'ADHD*

- (71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (72) COUCH, Richard, A., Chevy Chase, MD 20815, US  
MICHAELS, A. Shire Pharmaceutical Development Inc., Rockville, MD 20850, US  
HODGKINS, Paul, Mt. Airy, MD 21771, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61K 31/16** (11) **1 626 710 A1\***  
**A61P 25/18**

- (25) En (26) En  
(21) 04735084.8 (22) 27.05.2004  
(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 2004/000455 27.05.2004  
(87) WO 2004/105746 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 IL 156203

- *VERWENDUNG VON 2,2,3,3, TETRAMETHYLCYCLOPROPANE CARBONSÄURE DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
- *USE OF 2,2,3,3, TETRAMETHYLCYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR TREATING PSYCHIATRIC DISORDERS*

- *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE 2, 2,3,3 TETRAMETHYLCYCLOPROPANE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*

- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL  
Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL  
YAGEN, Boris, 93707 Jerusalem, IL  
BELMAKER, Haim, 84965 Omer, IL  
AGAM, Galila, 84965 Omer, IL  
SHALTIEL, Galit, 84965 Omer, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/167** → (51) **C07C 233/81**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/195** → (51) **A61P 17/00**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/4406**

- (51) **A61K 31/34** (11) **1 626 711 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751597.8 (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  
(86) US 2004/014263 07.05.2004  
(87) WO 2004/100885 2004/48 25.11.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 09.05.2003 US 469233 P

- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
  - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
  - *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX*
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US

- (72) THOMPSON, Craig, B., Merion Station, PA 19066, US  
BAUER, Daniel, Philadelphia, PA 19103, US  
HATZIVASSILIOU, Georgia, Philadelphia, PA 19146, US

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

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/36**

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/38**

**A61K 31/341** → (51) **C07C 233/81**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/82**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 495/04**



- (51) **A61K 31/36** (11) **1 626 712 A2\***  
**A61K 31/34** **C07D 307/00**  
**C07D 307/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04751822.0 (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 2004/014624 10.05.2004
- (87) WO 2004/110348 2004/52 23.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 08.05.2003 US 468896 P
- (54) • SAURURUS CERNUUS VERBINDUNGEN  
ZUR HEMMUNG DER ZELLULÄREN REAK-  
TIONAN AUF HYPOXIE  
• SAURURUS CERNUUS COMPOUNDS THAT  
INHIBIT CELLULAR RESPONSES TO  
HYPOXIA  
• COMPOSES DE SAURURUS CERNUUS  
POUVANT INHIBER DES REPONSES CEL-  
LULAIRES A L'HYPOXIE
- (71) THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI, 125 Old  
Chemistry, University, MS 38677, US
- (72) NAGLE, Dale G, Oxford, Mississippi 38677, US  
ZHOU, Yu-Dong, Oxford, MS 38677, US  
HOSSAIN, Chowdhury, University, Mississippi  
38677, US  
HODGES, Tyler W, Tuscaloosa, Alabama 35401, US
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea  
SA1 5ED, GB

- (51) **A61K 31/38** (11) **1 626 713 A2\***  
**A61K 31/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04752463.2 (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
- (86) US 2004/015450 17.05.2004
- (87) WO 2004/110357 2004/52 23.12.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 16.05.2003 US 471425 P  
20.06.2003 US 480475 P  
20.06.2003 US 480289 P  
16.07.2003 US 488172 P  
16.07.2003 US 488178 P  
30.10.2003 US 516610 P  
30.10.2003 US 516651 P  
30.10.2003 US 516616 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND  
IHRE VERWENDUNGEN  
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES  
THEREOF  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET  
LEURS UTILISATIONS
- (71) Ambit Biosciences Corporation, 4215 Sorrento  
Valley Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LOCKHART, David J., Del Mar, CA 92014, US  
PATEL, Hitesh, K., Encinitas, CA 92024, US  
MEHTA, Shamal, Anil, San Diego, CA 92127, US  
MILANOV, Zdravko, V., San Diego, CA 92104, US  
GROTZFELD, Robert, M., Carlsbad, CA 92009, US  
LAI, Andily, G., San Diego, CA 92109, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBshaw Merlin House  
Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex  
CM16 5DQ, GB

**A61K 31/381** → (51) **C07D 307/82**

- (51) **A61K 31/395** (11) **1 626 714 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776037.6 (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) US 2004/015653 19.05.2004
- (87) WO 2005/000284 2005/01 06.01.2005
- (88) 10.03.2005
- (30) 20.05.2003 US 471735 P  
17.11.2003 US 520399 P  
25.03.2004 US 556062 P
- (54) • DIARYL-HARNSTOFFE FÜR DURCH PDGFR  
VERMITTELTE KRANKHEITEN  
• DIARYL UREAS FOR DISEASES MEDIATED  
BY PDGFR  
• UREES DE DIARYLE POUR DE MALADIES  
MEDIÉES PAR LE RECEPTEUR DU FAC-  
TEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLA-  
QUETTES
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan  
Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) WILHELM, Scott, Orange, CT 06477, US  
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US  
LADOUCEUR, Gaetan, Guilford, CT 06437, US  
LYNCH, Mark, Madison, CT 06443, US  
SCOTT, William, J., Guildford, CT 06437, US
- (74) Stollmár, Matthias, et al, Stolmar Scheele  
Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München,  
DE

**A61K 31/395** → (51) **C07D 213/54****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/405****A61K 31/401** → (51) **C07D 207/16****A61K 31/403** → (51) **C07D 209/52****A61K 31/4035** → (51) **C07C 233/81**

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 626 715 A1\***  
**A61K 31/4045** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4535** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04731575.9 (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
- LT LV
- (86) EP 2004/004882 07.05.2004
- (87) WO 2004/098588 2004/47 18.11.2004
- (30) 09.05.2003 ES 200301077  
28.07.2003 ES 200301782
- (54) • VERWENDUNG VON SULFONAMID-DERI-  
VATE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKA-  
MENTS FÜR DIE VORBEUGUNG ODER  
BEHANDLUNG VON ESSSTÖRUNGEN  
• USE OF SULPHONAMIDE DERIVATIVES  
FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICA-  
MENT FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR  
TREATMENT OF DISORDERS OF FOOD  
INGESTION  
• UTILISATION DE DERIVES SULFAMIDES  
POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT  
POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITÉ-  
MENT DE TROUBLES D'INGESTION DES  
ALIMENTS
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare  
de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) MERCÉ, VIDAL, Ramon, E-Barcelona, ES  
ANDALUZ, MATARÓ, Blas, E-Tordera, ES

- FRIGOLA, CONSTANSA, Jordi, E-Sant Just Desvern,  
ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &  
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/404**

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 626 716 A1\***  
**A61K 31/40** **C07D 209/26**  
**C07D 207/34** **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04741636.7 (22) 24.05.2004
- (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 2004/050897 24.05.2004
- (87) WO 2004/105754 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03101530
- (54) • NITROOXYDERIVATE VON FLUVASTATIN,  
PRAVASTATIN, CERIVASTATIN, ATORVASTA-  
TIN UND ROSUVASTATIN ALS CHOLESTE-  
RINSENKENDE MITTEL MIT VERBESSER-  
TER ANTIPLHLOGISTISCHER, ANTITHROM-  
BOTISCHER UND THROMBOZYTENAGGRE-  
GATIONSHEMMENDER WIRKUNG  
• NITROOXYDERIVATIVES OF FLUVASTATIN,  
PRAVASTATIN, CERIVASTATIN, ATORVASTA-  
TIN AND ROSUVASTATIN AS CHOLES-  
TEROL-REDUCING AGENTS WITH  
IMPROVED ANTI-INFLAMMATORY, ANTI-  
THROMBOTIC AND ANTIPLATELET ACTIV-  
ITY  
• DERIVES NITRO-OXY DE FLUVASTATINE,  
DE CERIVASTATINE, D'ATORVASTATINE ET  
DE ROSUVASTATINE UTILISES COMME  
AGENTS REDUCTEURS DE CHOLESTEROL  
AVEC ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE,  
ANTI-THROMBOTIQUE ET ANTIPLAQUET-  
TAIRE AMELIOREE
- (71) NICOX S.A., 2455, routes des Dolines, Espace Gaia  
II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR
- (72) BENEDINI, Francesca, I-20132 Milano, IT  
ONGINI, Ennio, I-20090 Segrate, IT  
DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, Nicox Research Institute S.r.l.,  
Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso  
(Milano), IT

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

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 626 717 A2\***  
**C07D 235/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04751318.9 (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
- LT LV
- (86) US 2004/013874 05.05.2004
- (87) WO 2004/100875 2004/48 25.11.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 09.05.2003 US 469332 P
- (54) • BENZIMIDAZOLE, DIESE VERBINDUNGEN  
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• BENZIMIDAZOLES, COMPOSITIONS CON-  
TAINING SUCH COMPOUNDS AND METH-  
ODS OF USE  
• BENZIMIDAZOLES, COMPOSITIONS  
CONTENANT LESDITS COMPOSES ET  
METHODES D'UTILISATION
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) PARMEE, Emma, R., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

KIM, Ronald, M., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
LIANG, Rui, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
CHANG, Jiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ROUSE, Elizabeth Ashley, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
CHAPMAN, Kevin, T., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/06**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/44** (11) **1 626 718 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750963.3 (22) 30.04.2004  
(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 2004/013334 30.04.2004  
(87) WO 2004/099371 2004/47 18.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 01.05.2003 US 467473 P  
10.03.2004 US 552231 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
ISCHÄMISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS OF TREATING ISCHEMIC  
RELATED CONDITIONS*  
• *PROC D S DE TRAITEMENT D' TATS LI S  
UNE ISCH MIE*

(71) Panacea Pharmaceuticals, Inc., 207 Perry  
Parkway, Suite 2, Gaithersburg, MD 20877, US  
(72) ALMASSIAN, Bijan, 202, Germantown, MD 20874,  
US  
JIANG, Zhi-Gang, Gaithersburg, MD 20878, US  
GHANBARI, Hossein, Potomac, MD 20854, US  
LEBOWITZ, Michael, Baltimore, MD 21208, US  
PAN, Weijing, Baltimore, MD 21234, US  
JIANG, Zhi-Gang, Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn  
Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP  
The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V  
8EY, GB

(51) **A61K 31/4406** (11) **1 626 719 A1\***  
**A61K 33/24** **A61K 31/282**  
**A61K 31/70** **A61K 31/4745**  
**A61K 31/513** **A61K 31/7068**  
**A61K 31/337** **A61K 31/555**  
**A61K 31/704** **A61P 35/00**  
**A61K 31/475**

(25) En (26) En  
(21) 04734923.8 (22) 26.05.2004  
(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) JP 2004/007562 26.05.2004  
(87) WO 2004/103369 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003148073

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
ENTHALTEND HISTON-DEACETYLASE-INHI-  
BITOREN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CON-  
TAINING HISTONE DEACETYLASE INHIBI-  
TOR*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTE-  
NANT UN INHIBITEUR D'HISTONE DEA-  
CETYLASE*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,  
13353 Berlin, DE  
(72) NAKANISHI, Osamu, Hyogo 659-0053, JP  
SUGAWARA, Tatsuo, 13353 Berlin, DE  
MIGITA, Hideyuki, Richmond, CA 94804, US  
MATSUBA, Yasuhiro, Nishinomiya-shi Hyogo  
6620868, JP  
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61K 31/443** → (51) **C07D 307/82**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/54**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/44**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/70**

**A61K 31/4465** → (51) **C07D 211/70**

(51) **A61K 31/451** (11) **1 626 720 A1\***  
**C07D 211/24** **C07D 407/12**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04725291.1 (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

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000244 02.04.2004  
(87) WO 2004/087156 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 DK 200300520  
04.04.2003 US 460528 P

(54) • *4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-PIPERI-  
DIN-DERIVATE ALS SEROTONIN-WIEDER-  
AUFNAHME-HEMMER*  
• *4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-PIPERI-  
DINE DERIVATIVES AS SEROTONIN  
REUPTAKE INHIBITORS*  
• *DERIVES 4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-  
PIPERIDINES UTILISES EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE REABSORPTION DE LA SERO-  
TONINE*

(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-  
Copenhagen, DK  
(72) PÜSCHL, Ask, DK-2000 Frederiksberg, DK  
JORGENSEN, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
RUHLAND, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK  
BRYAN, STENSBOI, Tine, DK-3500 Vaerlose, DK  
BANG-ANDERSEN, Benny, 2300 Kobenhavn S, DK

**A61K 31/4523** → (51) **C07D 211/70**

**A61K 31/4525** → (51) **C07D 211/70**

**A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/4535** → (51) **C07D 211/70**

**A61K 31/454** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 211/70**

(51) **A61K 31/47** (11) **1 626 721 A2\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 04785621.6 (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) US 2004/013308 19.05.2004  
(87) WO 2004/105682 2004/50 09.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 23.05.2003 US 473378 P

(54) • *CARBOSTYRIL-DERIVATE UND STIM-  
MUNGSSTABILISATOREN ZUR BEHANL-  
DUNG VON STIMMUNGSSTÖRUNGEN*  
• *CARBOSTYRIL DERIVATIVES AND MOOD  
STABILIZERS FOR TREATING MOOD DIS-  
ORDERS*  
• *DERIVES DE CARBOSTYRILE ET PSYCHO-  
REGULATEURS POUR TRAITER LES TROU-  
BLES DE L'HUMEUR*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,  
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-8535, JP

(72) KIKUCHI, Tetsuro, Tokushima-shi Tokushima  
771-0104, JP

IWAMOTO, Taro, Princeton, NJ 08540, US  
HIROSE, Tsuyoshi, Tokushima-shi Tokushima  
770-0021, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A61K 31/472** → (51) **C07D 451/02**

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/475** → (51) **A61K 31/4406**

(51) **A61K 31/496** (11) **1 626 722 A1\***  
**A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 04731234.3 (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

(86) IB 2004/001600 05.05.2004  
(87) WO 2004/100956 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 US 471379 P

(54) • *ZIPRASIDON ZUR VERBESSERUNG DER  
WAHRNEHMUNG*  
• *METHOD FOR ENHANCING COGNITION  
USING ZIPRASIDONE*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LES FON-  
CTIONS COGNITIVES EN ADMINISTRANT DU  
ZIPRASIDONE*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
(72) ROMANO, Steven, Joseph, New York, NY 10017,  
US  
SWIFT, Rachel, H., Pfizer Global Research & Dev.,  
New London, CT 06320, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European  
Pharma Patent Department, Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **1 626 723 A1\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 04732360.5 (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) IB 2004/001601 12.05.2004  
(87) WO 2004/100957 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 US 471450 P

(54) • *BEHANDLUNG VON BIPOLAREN STÖRUN-  
GEN UND DAMIT VERBUNDENE SYM-  
PTOME*  
• *TREATMENT OF BIPOLAR DISORDERS AND  
ASSOCIATED SYMPTOMS*  
• *TRAITEMENT DES TROUBLES BIPOLAIRES  
ET DES SYMPTOMES ASSOCIES*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
(72) GILLER, Earl Laux, Jr., New London, CT 06320, US  
HARRIGAN, Edmund, New London, CT 06320, US  
HEYM, James Herbert, Groton, CT 06340-5146, US

ROMANO, Steven Joseph, New York, NY  
10017-5755, US  
SEEGER, Thomas Francis, Groton, CT 06340-5146,  
US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited  
European Patents Department Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 241/20**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 235/08**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **1 626 724 A2\***  
**A61K 31/415**  
(25) En (26) En  
(21) 04760806.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011222 12.04.2004  
(87) WO 2004/100867 2004/48 25.11.2004  
(88) 27.10.2005  
(30) 12.05.2003 US 436028  
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR REGULIERUNG  
DES MIKROVASKULÄREN TONUS  
• METHOD AND KIT FOR REGULATION OF  
MICROVASCULAR TONE  
• PROCEDE ET KIT POUR REGULER LE  
TONUS MICROVASCULAIRE  
(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH  
FOUNDATION, 1534 White Avenue, Suite 403,  
Knoxville, TN 37996-1527, US  
(72) MOORE, Bob, M., II., Nesbit, MS 38651, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 626 725 A2\***  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04776190.3 (22) 28.05.2004  
(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 2004/017064 28.05.2004  
(87) WO 2005/000404 2005/01 06.01.2005  
(88) 15.09.2005  
(30) 29.05.2003 US 474550 P  
29.05.2003 US 474502 P  
29.05.2003 US 474410 P  
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR  
PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON  
STÖRUNGEN IN VERBINDUNG MIT ÜBER-  
MÄSSIGEM KNOCHENSCHWUND  
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR PRE-  
VENTING AND TREATING DISORDERS  
ASSOCIATED WITH EXCESSIVE BONE  
LOSS  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES PERMET-  
TANT DE PREVENIR ET DE TRAITER DES  
TROUBLES ASSOCIES A UNE PERTE  
OSSEUSE EXCESSIVE  
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell  
Avenue, Lexington, MA 02421, US  
(72) ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US

SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US  
WADA, Yumiko, Waltham, MA 02451, US  
KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US  
NAGAI, Masazumi, Lexington, MA 02142, US  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und  
Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
München, DE

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/54** (11) **1 626 726 A2\***  
**A61K 31/4439** **A61P 25/28**  
**A61P 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04734972.5 (22) 27.05.2004  
(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) AT 2004/000185 27.05.2004  
(87) WO 2004/105766 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 27.05.2003 AT 8192003  
(54) • VERWENDUNG VON LORNOXICAM ODER  
LORNOXICAM-ANALOGA VERBINDUNGEN  
• USE OF LORNOXICAM OR LORNOXICAM  
ANALOGUE COMPOUNDS  
• UTILISATION DE COMPOSES DU LORNOXICAM  
ANALOGUE  
(71) Binder, Eva HF, Sieveringerstrasse 207, 1190  
Wien, AT  
(72) BINDER, Dieter DI, deceased, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,  
1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/5415** (11) **1 626 727 A1\***  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04709051.9 (22) 06.02.2004  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003480 06.02.2004  
(87) WO 2004/071512 2004/35 26.08.2004  
(30) 07.02.2003 FR 0301440  
02.04.2003 US 459812 P  
(54) • ANWENDUNG VON 2-CYANO-10- (2-ME-  
THYL-3- (METHYLAMINO)- PROPYL)-PHE-  
NOTHIAZIN ODER EINEM PHARMAZEU-  
TISCH AKZEPTABLEM SALZ ALS  
ARZNEIMITTEL  
• APPLICATION OF 2-CYANO-10- (2-ME-  
THYL-3- (METHYLAMINO)- PROPYL) PHE-  
NOTHIAZINE OR A PHARMACEUTICALLY  
ACCEPTABLE SALT AS MEDICAMENT  
• UTILISATION, EN TANT QUE MEDICAMENT,  
DE 2-CYANO-10-(2-METHYL-3-(METHYLA-  
MINO)-PROPYL) PHENOTHIAZINE OU UN  
SEL DE CELUI-CI PHARMACEUTIQUEMENT  
ACCEPTABLE  
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset  
Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey  
08807-2854, US  
(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR  
HAMEG, Ahcene, F-92250 La Garenne Colombe,  
FR  
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma  
S.A. Direction des Brevets Tri E2/144 20, Avenue  
Raymond Aron, 92160 Antony Cedex, FR

**A61K 31/555** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/56** → (51) **C07J 53/00**

**A61K 31/60** → (51) **A61P 17/00**

(51) **A61K 31/66** (11) **1 626 728 A2\***  
**C07F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04735088.9 (22) 27.05.2004  
(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) IL 2004/000453 27.05.2004  
(87) WO 2004/106486 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 27.05.2003 US 445347  
(54) • OXIDIERTE LIPIDE UND IHRE VERWEN-  
DUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON ENT-  
ZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND STÖR-  
UNGEN  
• OXIDIZED LIPIDS AND USES THEREOF IN  
THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DIS-  
EASES AND DISORDERS  
• LIPIDES OXYDES ET LEUR UTILISATION  
DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET  
DE TROUBLES INFLAMMATOIRES  
(71) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu  
Street, 60376 Or Yehuda, IL  
(72) HARATS, D., Kiryat-Krinitzy, 53 7 65 Ramat-Gan, IL  
GEORGE, Jacob, 69360 Tel Aviv, IL  
HALPERIN, Gideon, 90 836 Jerusalem, IL  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &  
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,  
LU

(51) **A61K 31/70** (11) **1 626 729 A2\***  
**A61K 35/407**

(25) En (26) En  
(21) 04753399.7 (22) 26.05.2004  
(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 2004/016568 26.05.2004  
(87) WO 2004/105701 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 29.05.2003 PCT/US03/17131  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR SYMPTOMATISCHEN LINDERUNG  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
SYMPTOMATIC RELIEF  
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMET-  
TANT DE SOULAGER DES SYMPTOMES DE  
DIVERSES MALADIES  
(71) Bio-Defense Nutritionals, Inc., 21758 Walnut  
Avenue, Grand Terrace, CA 92313, US  
(72) HOLCOMB-HALSTEAD, Terri, Lee, Grand Terrace,  
CA 92313, US  
WANG, Zhenguo, Grand Terrace, CA 92313, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und  
Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/70** → (51) **C12N 5/10**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 31/7088** → (51) **C07K 16/24**



(51) **A61K 33/08** (11) **1 626 730 A1\***  
**C09K 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04750880.9 (22) 30.04.2004  
(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 2004/013208 30.04.2004  
(87) WO 2004/098616 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 US 429925  
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPOSITION FOR TREATING ACNE*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE L'ACNE*  
(71) Dermanew, Inc., 9107 Wilshire Boulevard, Suite 600, Beverly Hills, CA 90212, US  
(72) RHOADES, Dean, L., Los Angeles, CA 90034, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/4406**

---

**A61K 35/12** → (51) **C07K 14/47**

---

**A61K 35/12** → (51) **C12Q 1/00**

---

**A61K 35/14** → (51) **C12N 5/06**

---

**A61K 35/14** → (51) **C12N 5/08**

---

**A61K 35/36** → (51) **C07K 14/47**

---

**A61K 35/36** → (51) **C12N 5/06**

---

**A61K 35/407** → (51) **A61K 31/70**

---

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/86**

---

(51) **A61K 36/185** (11) **1 626 731 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809400.7 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016043 21.05.2004  
(87) WO 2005/039483 2005/18 06.05.2005  
(88) 29.09.2005  
(30) 22.05.2003 US 472460 P  
18.06.2003 US 464834  
18.06.2003 US 464410  
20.10.2003 US 689856  
04.02.2004 US 774048  
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ARZNEIZUBEREITUNGEN ZUR ENTZÜNDUNGSVERMINDERUNG UND DIE THERAPIE ODER DIE PROPHYLAXE VON DER GASTRISCHEN TOXIZITÄT*  
• *ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR REDUCING INFLAMMATION AND THE TREATMENT OR PREVENTION OF GASTRIC TOXICITY*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES PERMETTANT DE REDUIRE UNE INFLAMMATION ET TRAITEMENT OU PREVENTION DE LA TOXICITE GASTRIQUE*  
(71) Metaproteomics, LLC, 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US  
(72) BABUSH, John, G., Brooktondale, NY 14817, US TRIPP, Matthew, L., Gig Harbor, WA 98335, US HOWELL, Terrence, Lansing, NY 14882, US BLAND, Jeffrey, S., Fox Island, WA 98333, US

DARLAND, Gary, Gig Harbor, WA 98335, US  
LERMAN, Robert, Gig Harbor, WA 98335, US  
LUKACZER, Daniel, O., Gig Harbor, WA 98335, US  
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 626 732 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734525.1 (22) 24.05.2004  
(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 2004/006288 24.05.2004  
(87) WO 2004/103389 2004/49 02.12.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 22.05.2003 FR 0306190  
16.12.2003 US 529697 P  
17.03.2004 US 553569 P  
(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ZELLTOD UND IHRE BIOLOGISCHEN ANWENDUNGEN*  
• *MEANS FOR PREVENTING AND TREATING CELLULAR DEATH AND THEIR BIOLOGICAL APPLICATIONS*  
• *MOYENS POUR PREVENIR ET TRAITER LA MORT CELLULAIRE ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES ASSOCIEES*  
(71) Theraptosis S.A., Pasteur Biotop, 25, rue du Dr. Roux, 75015 Paris, FR  
(72) CHAUVIER, David, F-92320 Chatillon, FR BORGNE, Annie, F-75009 Paris, FR JACOTOT, Etienne, F-75015 Paris, FR LANGONNE, Alain, F-75014 Paris, FR LECOEUR, Hervé, F-75014 Paris, FR REBOUILLAT, Dominique, F-75015 Paris, FR  
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/47**

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 626 733 A2\***  
**C07K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04750623.3 (22) 23.04.2004  
(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 2004/012737 23.04.2004  
(87) WO 2004/094615 2004/45 04.11.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 23.04.2003 US 464816 P  
(54) • *PROKARYOTISCHE KOLLAGENARTIGE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *PROKARYOTIC COLLAGEN-LIKE PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *PROTEINES PROCARYOTES DE TYPE COLLAGENE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*  
(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US  
(72) HÖÖK, Magnus, Houston, TX 77035, US LUKOMSKI, Slawomir, Houston, TX 77096, US XU, Yi, Houston, TX 77035, US  
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/86**

---

**A61K 38/18** → (51) **C07K 1/107**

---

**A61K 38/19** → (51) **C07K 1/107**

---

**A61K 38/20** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 38/21** (11) **1 626 734 A2\***  
**A61P 31/14**  
**A61P 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04776085.5 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016201 21.05.2004  
(87) WO 2005/023290 2005/11 17.03.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 23.05.2003 US 473134 P  
(54) • *VERWENDUNG VON INTERFERONEN ZUR BEHANDLUNG DES SCHWEREN AKUTEN ATEMWEGSSYNDROMS UND ANDERER VIRUSINFESTIONEN*  
• *USES OF INTERFERONS FOR THE TREATMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME AND OTHER VIRAL INFECTIONS*  
• *UTILISATION D'INTERFERONS POUR TRAITER LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE ET D'AUTRES INFECTIONS VIRALES*  
(71) Pestka Biomedical Laboratories, Inc., 131 Ethel Road West, Suite 6, Piscataway, New Jersey 08854, US  
(72) PESTKA, Sidney, North Caldwell, NJ 07006, US LAVOIE, Thomas, B., Doylestown, PA 18910, US CLARK, William, A., Matawan, NJ 07747, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

**A61K 38/28** → (51) **A61L 9/04**

---

(51) **A61K 38/40** (11) **1 626 735 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731567.6 (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  
(86) CA 2004/000697 07.05.2004  
(87) WO 2004/099410 2004/47 18.11.2004  
(88) 29.09.2005  
(30) 09.05.2003 US 469000 P  
(54) • *VERBINDUNG UND METHODE ZUR REGULIERUNG VON PLASMINOGEN AKTIVIERUNG UND ZELLMIGRATION*  
• *COMPOUND AND METHOD FOR REGULATING PLASMINOGEN ACTIVATION AND CELL MIGRATION*  
• *COMPOSE ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ACTIVATION DU PLASMINOGENE ET DE LA MIGRATION CELLULAIRE*  
(71) Transfert Plus, 550 Sherbrooke West, Suite 100, H3A 1B9 Montréal, Québec, CA  
(72) BELIVEAU, Richard, Montréal, Québec H3E 1L8, CA DEMEULE, Michel, Longueuil, Québec J4M 2W8, CA BERTRAND, Yanick, Longueuil, Québec J4K 4S2, CA MICHAUD-LEVESQUE, Jonathan, Montréal, Québec H2R 2G9, CA ROLLAND, Yannève, Montréal, Québec H2G 2T5, CA JODOIN, Julie, Montréal, Québec H2K 3N3, CA  
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 38/57** (11) **1 626 736 A1\***  
**A61P 1/18** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00** **A61P 17/02**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 04748575.0 (22) 14.05.2004  
(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 2004/000330 14.05.2004  
(87) WO 2004/100982 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03076466  
(54) • C1-HEMMER MIT KURZER HALBWERTS-  
ZEIT FÜR VORÜBERGEHENDE BEHAND-  
LUNG  
• C1 INHIBITOR WITH SHORT HALF-LIFE FOR  
TRANSIENT TREATMENT  
• INHIBITEUR DE C1 A DEMI-VIE COURTE  
POUR LES TRAITEMENTS TRANSITOIRES  
(71) Pharming Intellectual Property B.V., P.O. Box 451,  
2300 AL Leiden, NL  
(72) NUIJENS, Johannes, Henricus, NL-1851 MV Heiloo,  
NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

**A61K 39/00** → (51) **G01N 33/566**

(51) **A61K 39/095** (11) **1 626 737 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775955.0 (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  
(86) US 2004/014337 07.05.2004  
(87) WO 2005/004909 2005/03 20.01.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 07.05.2003 US 468583 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
IMMUNOGENITÄT GEGEN MENINGOKOK-  
KEN-VAKZINIERUNG  
• METHOD OF ENHANCED IMMUNOGENIC-  
ITY TO MENINGOCOCCAL VACCINATION  
• METHODE PERMETTANT D'OBTENIR UNE  
IMMUNOGENICITE AMELIOREE PAR RAP-  
PORT A LA VACCINATION MENINGOCOCCI-  
QUE  
(71) Aventis Pasteur, Inc., Discovery Drive, Swiftwater,  
PA 18370, US  
(72) RYALL, Robert, P., Stroudsburg, PA 18360, US  
(74) Furlong, Isla Jane, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 45/06** (11) **1 626 738 A2\***  
**A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04729475.6 (22) 26.04.2004  
(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) IB 2004/001415 26.04.2004  
(87) WO 2004/098641 2004/47 18.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 09.05.2003 US 469493 P  
(54) • EINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEI-  
BIGKEIT ODER ZUR ERLEICHTERUNG

*BZW. FÖRDERUNG VON GEWICHTSRE-  
DUKTION*  
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF OBESITY OR TO  
FACILITATE OR PROMOTE WEIGHT LOSS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
TRAITER L'OBESITE OU BIEN FACILITER  
OU FAVORISER LA PERTE DE POIDS

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
(72) COE, Jotham Wadsworth, Pfizer Global R & D,  
Groton, CT 06340, US  
IREDALE, Philip Andrew, Pfizer Global R & D,  
Groton, CT 06340, US  
SANDS, Steven B., Pfizer Global R & D, Groton, CT  
06340, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European  
Pharma Patent Department, Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 47/14** (11) **1 626 739 A1\***  
**A61K 47/18**

(25) En (26) En  
(21) 04753639.6 (22) 28.05.2004  
(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 2004/016841 28.05.2004  
(87) WO 2004/110494 2004/52 23.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 474294 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTI-  
ONEN BEI VIEH UND SCHWEIN  
• COMPOSITIONS FOR TREATING INFEC-  
TION IN CATTLE AND SWINE  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT  
DES INFECTIONS DES BOVINS ET DES  
COCHONS

(71) Schering-Plough Ltd., Weystrasse 20, P.O.Box,  
CH-6000 Lucerne 6, CH  
(72) FREEHAUF, Keith, A., Stockton, NJ 08559, US  
WEINGARTEN, Allan, J., Westfield, NJ 07090, US  
SIMMONS, Robert, D., Martinsville, NJ 08836, US  
VARMA, Kanwal, Jit, Warren, NJ 07059, US  
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga -  
Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

**A61K 47/18** → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 626 740 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752397.2 (22) 14.05.2004

(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 2004/015376 14.05.2004  
(87) WO 2004/110498 2004/52 23.12.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 14.05.2003 US 470550 P  
(54) • ARZNEIMITTEL-KONJUGAT-ZUSAMMENSET-  
ZUNG

• DRUG CONJUGATE COMPOSITION  
• COMPOSITION CONSTITUEE DE CONJU-  
GUES DE MEDICAMENTS  
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge,  
MA 02139, US  
(72) AMPHLETT, Godfrey, Cambridge, MA 02138, US  
ZHANG, Wei, Cambridge, MA 02138, US  
FLEMING, Michael, Londonderry, NH 03053, US  
CHIH, Hung-Wei, Cambridge, MA 02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe  
13, 80339 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 626 741 A2\***  
**C08G 65/329**

(25) En (26) En  
(21) 04753099.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016212 21.05.2004  
(87) WO 2005/000360 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 23.05.2003 US 473213 P

(54) • PEG-DERIVATIVE MIT EINER AMIDOCAR-  
BONAT-BINDUNG  
• PEG DERIVATIVES HAVING AN AMIDOCAR-  
BONATE LINKAGE  
• DERIVES POLYMERES AYANT DES AGEN-  
CEMENTS D'ATOMES PARTICULIERS

(71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery  
Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US  
(72) HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801, US  
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US  
MCMANUS, Samuel, P., Brevare, NC 28712, US  
BENTLEY, Michael, D., Huntsville, AL 35801, US  
CHARLES, Stephen, A., Huntsville, AL 35806, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61L 27/18**

**A61K 49/18** → (51) **H01F 1/44**

(51) **A61L 2/08** (11) **1 626 742 A1\***  
**A61K 9/10** **A61K 9/14**  
**A61K 9/19** **A61K 9/51**

(25) En (26) En  
(21) 04751758.6 (22) 24.05.2004  
(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 2004/014528 24.05.2004  
(87) WO 2004/105809 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472434 P

(54) • STERILISIERUNG VON DISPERSIONEN  
VON NANOPARTIKULÄREN AKTIVEN STOF-  
FEN MITTELS GAMMA-STRAHLUNG  
• STERILIZATION OF DISPERSIONS OF  
NANOPARTICULATE ACTIVE AGENTS WITH  
GAMMA RADIATION  
• STERILISATION DE DISPERSIONS  
D'AGENTS ACTIFS PARTICULAIRES AU  
MOYEN DE RAYONS GAMMA

(71) Elan Pharma International Limited, Treasury  
Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE  
(72) Bosch, William H., Bryn Mawr, PA 19010, US  
Keller, Janine, c/o Elan Drug Deliver Inc., King of  
Prussia, PA 19406, US  
(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**A61L 2/18** → (51) **C11D 3/00**

**A61L 2/20** → (51) **A61M 35/00**



(51) **A61L 9/01** (11) **1 626 743 A1\***  
**A61L 9/012**  
**A01N 25/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776080.6 (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) US 2004/016162 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105811 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 447749  
 (54) • FLÜCHTIGES MATERIAL ENTHALTENDE  
 ZUSAMMENSETZUNGEN  
 • VOLATILE MATERIAL-CONTAINING COMPO-  
 SITIONS  
 • COMPOSITIONS CONTENANT DES MATIE-  
 RES VOLATILES  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
 & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) TOLLENS, Fernando, Ray, Indian Hill, Ohio 45245,  
 US  
 (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble  
 Technical Centres Limited, Whitley Road,  
 Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**A61L 9/01** → (51) **C12M 3/00**

**A61L 9/012** → (51) **A61L 9/01**

**A61L 9/02** → (51) **A61L 9/01**

(51) **A61L 9/03** (11) **1 626 744 A2\***  
**A61L 9/12**  
**A01M 1/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753258.5 (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) US 2004/016397 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105815 2004/50 09.12.2004  
 (88) 28.04.2005  
 (30) 29.05.2003 US 447751  
 (54) • FLÜCHTIGES MATERIAL BEINHALTENDE  
 VORRICHTUNG  
 • VOLATILE MATERIAL-CONTAINING ARTICLE  
 • ARTICLE CONTENANT DES SUBSTANCES  
 VOLATILES  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
 & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) MURDELL, Rachel, Cleves, OH 45002, US  
 BUSH, Stephan, Gary, Sharonville, OH 45241, US  
 (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble  
 Technical Centres Limited, Whitley Road,  
 Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A61L 9/03** (11) **1 626 745 A1\***  
**A61L 9/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776081.4 (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) US 2004/016163 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105813 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 447756  
 (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜCHTI-  
 GEN MATERIALIEN  
 • METHOD FOR DISPENSING VOLATILE  
 MATERIALS  
 • PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MATIERES  
 VOLATILES  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
 & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) KVIETOK, Frank, Andrej, Cincinnati, OH 45208, US

WESTRING, Brice, Daniel, Loveland, OH 45140, US  
 HARDY, Charles, Michael, Norwood, OH 45212, US  
 (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble  
 Technical Centres Limited, Whitley Road,  
 Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB  
 (51) **A61L 9/04** (11) **1 626 746 A2\***  
**A61K 9/14**  
**A61K 38/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04751246.2 (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 2004/013758 05.05.2004  
 (87) WO 2004/100872 2004/48 25.11.2004  
 (88) 29.12.2005  
 (30) 07.05.2003 US 468267 P  
 23.04.2004 US 829945  
 (54) • FLÜSSIGE AEROSOL-FORMULIERUNGEN  
 MIT INSULIN UND AEROSOL-ERZEUGEN-  
 DEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
 ZUR ERZEUGUNG VON VERNEBELTEM  
 INSULIN  
 • LIQUID AEROSOL FORMULATIONS CON-  
 TAINING INSULIN AND AEROSOL GENERAT-  
 ING DEVICES AND METHODS FOR GENER-  
 ATING AEROSOLIZED INSULIN  
 • PREPARATIONS D'AEROSOL LIQUIDE  
 CONTENANT DE L'INSULINE ET DISPOSI-  
 TIFS DE GENERATION D'AEROSOL ET  
 PROCEDES DE GENERATION D'INSULINE  
 SOUS FORME D'AEROSOL

(71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801  
 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US  
 (72) HINDLE, Michael, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 COX, Kenneth, A., Powhatan, Virginia 23139, US  
 (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16  
 Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

**A61L 9/12** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A61L 15/00** (11) **1 626 747 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752720.5 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015750 20.05.2004  
 (87) WO 2004/112849 2004/53 29.12.2004  
 (30) 23.05.2003 US 444605  
 (54) • FLEXIBLE FLÜSSIGKEITSABSORBIERENDE  
 STRUKTUR  
 • FLEXIBLE LIQUID ABSORBING STRUCTURE  
 • STRUCTURE FLEXIBLE ABSORBANT LE  
 LIQUIDE  
 (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New  
 Jersey 08558, US  
 (72) DRZEWIECKI, Brian, Michael, Princeton, NJ 08540,  
 US  
 LUIZZI, Joseph M., Newtown, PA 18940, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
 Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
 WC1A 2RA, GB

**A61L 15/00** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61L 27/18** (11) **1 626 748 A2\***  
**A61L 27/36**  
**A61L 29/06**  
**A61L 31/06**  
**A61K 47/48**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760965.6 (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 2004/014554 10.05.2004  
 (87) WO 2004/100926 2004/48 25.11.2004  
 (88) 24.02.2005  
 (30) 13.05.2003 US 470053 P  
 (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE MATERIALIEN  
 ZUR ABGABE VON MITTELN, VERFAHREN  
 UND MEDIZINPRODUKTE  
 • MOISTURE CURABLE MATERIALS FOR  
 DELIVERY OF AGENTS, METHODS, AND  
 MEDICAL DEVICES  
 • MATERIAUX POUVANT ETRE TRAITES A  
 L'HUMIDITE POUR LA DELIVRANCE  
 D'AGENTS, PROCEDES, ET DISPOSITIFS  
 MEDICAUX  
 (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway  
 Northeast, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
 Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 27/30** (11) **1 626 749 A2\***  
**A61L 27/56**  
**A61L 31/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735213.3 (22) 28.05.2004  
 (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  
 LT LV  
 (86) EP 2004/005785 28.05.2004  
 (87) WO 2004/105826 2004/50 09.12.2004  
 (88) 23.06.2005  
 (30) 28.05.2003 DE 10324415  
 21.07.2003 DE 10333098  
 21.07.2003 DE 10333099  
 (54) • IMPLANTATE MIT FUNKTIONALISIERTEN  
 KOHLENSTOFFOBERFLÄCHEN  
 • IMPLANTS COMPRISING FUNCTIONALIZED  
 CARBON SURFACES  
 • IMPLANT A SURFACES DE CARBONE  
 FONCTIONNALISEES  
 (71) Blue Membranes GmbH, Rheingaustrasse 190-  
 196, Industriepark G 359, 65203 Wiesbaden, DE  
 (72) RATHENOW, Jörg, 65203 Wiesbaden, DE  
 ASGARI, Sohél, 80796 München, DE  
 BÄN, Andreas, 56068 Koblenz, DE  
 KUNSTMANN, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE  
 MAYER, Bernhard, 55130 Mainz, DE  
 (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH,  
 Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61L 27/34** (11) **1 626 750 A1\***  
**A61L 28/00**  
**A61L 31/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734638.2 (22) 24.05.2004  
 (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 2004/000804 24.05.2004  
 (87) WO 2004/103425 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 SE 0301546  
 12.03.2004 US 552764 P

- (54) • *BIOKOMPATIBLES POLYMER*  
• *BIOCOMPATIBLE POLYMER*  
• *POLYMERE BIOCOMPATIBLE*
- (71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) DEPPISCH, Reinhold, 72379 Hechingen, DE  
DIETRICH, Ruth, 72379 Hechingen, DE  
BECK, Werner, 72108 Rottenburg, DE  
SCHNELL, Andrea, 72406 Bisingen-Thanheim, DE  
WITTNER, Bernd, 72379 Hechingen, DE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61L 27/34** → (51) **A61L 31/12****A61L 27/36** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/40** → (51) **A61L 31/12****A61L 27/44** → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61L 27/54** (11) **1 626 751 A2\***  
**A61L 29/16** **A61L 31/10**  
**A61L 31/16** **A61F 2/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04760732.0 (22) 06.05.2004  
(84) DE FR GB IE NL  
(86) US 2004/014283 06.05.2004  
(87) WO 2004/098671 2004/47 18.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 06.05.2003 US 430165
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERÜBERZÜGEN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING POLYMER COATINGS*  
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE REVETEMENTS POLYMERES POUR LA LIBERATION D'AGENT THERAPEUTIQUE*
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) EPSTEIN, Samuel, J., Newton, MA 02458, US  
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/54** → (51) **A61L 31/12****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/30****A61L 28/00** → (51) **A61L 27/34****A61L 29/06** → (51) **A61L 27/18****A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34****A61L 29/16** → (51) **A61L 27/18****A61L 29/16** → (51) **A61L 27/54****A61L 31/06** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 31/08** (11) **1 626 752 A2\***  
**C23C 18/12** **C09D 201/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04731916.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/004985 10.05.2004  
(87) WO 2004/101017 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.03.2005

- (30) 16.05.2003 DE 10322182  
28.05.2003 DE 10324415  
21.07.2003 DE 10333098
- (54) • *BIOKOMPATIBEL BESCHICHTETE MEDIZINISCHE IMPLANTATE*  
• *MEDICAL IMPLANTS COMPRISING BIOCOMPATIBLE COATINGS*  
• *IMPLANTS MEDICAUX REVETUS DE MANIERE BIOCOMPATIBLE*
- (71) Blue Membranes GmbH, Rheingaustrasse 190-196, Industriepark G 359, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) RATHENOW, Jörg, 65203 Wiesbaden, DE  
BAN, Andreas, 56068 Koblenz, DE  
KUNSTMANN, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE  
MAYER, Bernhard, 55130 Mainz, DE  
ASGARI, Schéil, 80796 München, DE
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/30****A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34****A61L 31/10** → (51) **A61L 27/54****A61L 31/10** → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61L 31/12** (11) **1 626 753 A1\***  
**A61L 31/10** **A61L 31/16**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61L 27/40** **A61L 27/44**  
**C08L 33/10** **C08L 33/08**  
**C08L 71/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04760782.5 (22) 23.03.2004  
(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) US 2004/009011 23.03.2004  
(87) WO 2004/101018 2004/48 25.11.2004  
(30) 08.05.2003 US 431711
- (54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR STENTS, DIE HYDROPHILE ADDITIVE ENTHALTEN*  
• *STENT COATINGS COMPRISING HYDROPHILIC ADDITIVES*  
• *REVETEMENTS POUR STENT COMPRENANT DES ADDITIFS HYDROPHILES*

- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
- (72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US  
TANG, Yiwen, San Jose, CA 95117, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/30****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/18****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/54****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 626 754 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04703670.2 (22) 20.01.2004  
(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
- (86) US 2004/001460 20.01.2004  
(87) WO 2004/064893 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 US 441824 P  
27.06.2003 US 608257

- (54) • *KATHETERDESIGN ZUR POSITIONIERUNG BEI ZU DIAGNOSTIZIERENDEM ODER ZU BEHANDELNDEM GEWEBE*  
• *CATHETER DESIGN THAT FACILITATES POSITIONING AT TISSUE TO BE DIAGNOSED OR TREATED*  
• *CONCEPTION DE CATHETER FACILITANT LE POSITIONNEMENT SUR UN TISSU A DIAGNOSTIQUER OU A TRAITER*
- (71) St. Jude Medical, Daig Division Inc., 14901 Deveau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
- (72) VANNEY, Guy, Blaine, Minnesota 55434, US  
DANDO, Jeremy, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 626 755 A2\***(25) En (26) En  
(21) 04753760.0 (22) 28.05.2004  
(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 2004/017000 28.05.2004  
(87) WO 2004/105836 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 473654 P  
04.09.2003 US 500211 P  
27.05.2004 US 855175
- (54) • *INTRAVENÖSE ABGABE VON POLYNUCLEOTIDEN AN ZELLEN IN GLIEDMASSEN VON SÄUGETIEREN*  
• *INTRAVENOUS DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES TO CELLS IN MAMMALIAN LIMB*  
• *ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE DE POLYNUCLEOTIDES A DES CELLULES DANS UN MEMBRE DE MAMMIFERE*
- (71) Mirus Bio Corporation, 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719, US
- (72) HAGSTROM, James, E., Middleton, WI 53562, US  
HERWEIJER, Hans, Madison, WI 53719, US  
HEGGE, Julia, Monona, WI 53716, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **1 626 756 A2\***(25) En (26) En  
(21) 04760833.6 (22) 26.04.2004  
(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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012781 26.04.2004  
(87) WO 2004/101020 2004/48 25.11.2004  
(30) 08.05.2003 US 434408
- (54) • *NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVERFAHREN*  
• *NEEDLELESS INJECTION DEVICE AND METHOD OF INJECTING*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ET PROCEDE D'INJECTION*
- (71) Watts, Edward D., 1332 East 3100 North, North Logan, UT 84341, US  
Hansen, Conly L., 1310 East 3100 North, North Logan, UT 84341, US
- (72) Watts, Edward D., North Logan, UT 84341, US  
Hansen, Conly L., North Logan, UT 84341, US
- (74) Copsy, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **1 626 757 A2\***  
**A61M 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 04750708.2 (22) 27.04.2004  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(86) US 2004/012911 27.04.2004  
(87) WO 2004/105838 2004/50 09.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 27.05.2003 US 445733  
(54) • *KONTINUIERLICHES BLUTFILTRATIONSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *CONTINUOUS BLOOD FILTRATION SYSTEM AND METHOD OF USE*  
• *SYSTEME DE FILTRATION DU SANG EN CONTINU ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*  
(71) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US  
(72) RAGUSA, Michael, Hingham, MA 02043, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/00** (11) **1 626 758 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753555.4 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016738 27.05.2004  
(87) WO 2004/110517 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.11.2005  
(30) 28.05.2003 US 473474 P  
(54) • *SICHERHEITSNADELANORDNUNG*  
• *SAFETY NEEDLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE SECURITE*  
(71) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US  
(72) SPRINKLE, Mark, Colora, MD 21917, US  
KOBAYASHI, Masahiko, Bear, DE 19701, US  
BOSEL, Christopher, Newark, DE 19711, US  
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **1 626 759 A1\***  
**A61M 5/165**  
(25) En (26) En  
(21) 03727714.2 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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) GB 2003/002339 29.05.2003  
(87) WO 2004/105839 2004/50 09.12.2004  
(54) • *IMPLANTIERBARE PUMPE*  
• *IMPLANTABLE PUMP*  
• *POMPE IMPLANTABLE*  
(71) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB  
(72) Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust, Bristol BS16 1LE, GB  
(74) Dunn, Paul Edward, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**A61M 5/165** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 626 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735043.4 (22) 27.05.2004  
(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) GB 2004/002283 27.05.2004  
(87) WO 2004/105841 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 GB 0312239  
07.08.2003 GB 0318485  
(54) • *SPRITZE MIT BLOCKIERUNGSGLIED*  
• *SYRINGE WITH LOCKING MEMBER*  
• *SERINGUE A ELEMENT VERROUILLANT*  
(71) IT Pharma LLP, 40 Blenheim Gardens, Flat C, Willesden Green London NW2 4NS, GB  
(72) BLOOM, Adam, Willseden Green, London NW2 4NF, GB  
HAMLING, Karen, Willseden Green, London NW2 4NF, GB  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 626 761 A2\***  
**A61M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04734772.9 (22) 25.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(86) KR 2004/001241 25.05.2004  
(87) WO 2004/103429 2004/49 02.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 26.05.2003 KR 2003033400  
03.03.2004 KR 2004014356  
(54) • *EINWEGSPRITZE*  
• *DISPOSABLE SYRINGE*  
• *SERINGUE JETABLE*  
(71) Baik, Woo In, 855, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR  
(72) Baik, Woo In, Seoul 152-050, KR  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 626 762 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734063.3 (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) IB 2004/001974 20.05.2004  
(87) WO 2004/103447 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 20.05.2003 GB 0311570  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *DELIVERY DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION*  
(71) Optinose AS, Lökkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO  
(72) DJUPELAND, Per, Gisle, N-0773 Oslo, NO  
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 626 763 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03781992.7 (22) 19.12.2003  
(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  
AL LT LV MK  
(86) AT 2003/000378 19.12.2003  
(87) WO 2004/078245 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 AT 3272003

(54) • *MEDIENVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *MEDIA-SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DELIVRANCE DE SUBSTANCES*  
(71) Kaltenegger, Andreas, Kugelhofstrasse 6, 5020 Salzburg, AT  
Waldhör, Peter, Schallmooser Hauptstrasse 10a, 5020 Salzburg, AT  
(72) Kaltenegger, Andreas, 5020 Salzburg, AT  
Waldhör, Peter, 5020 Salzburg, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **A61M 25/10** (11) **1 626 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785505.1 (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 2004/013299 13.05.2004  
(87) WO 2004/103449 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 439334  
(54) • *FLUID-ABGABESYSTEM UND RELEVANTE ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *FLUID DELIVERY SYSTEM AND RELATED METHODS OF USE*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House, Hastings Christ Church, BB  
(72) PERRY, Stephen, J., Shirley, MA 01464, US  
CARTER, Michele, B., Ashland, MA 01721, US  
CONTI, David, R., Stoneham, MA 01280, US  
JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, AZ 86001, US  
KNODEL, Bryan, D., Flagstaff, AZ 86001, US  
HOLLARS, Anthony, Scott, Tucson, AZ 85745, US  
CROWLEY, Peter, Norfolk, MA 02056, US  
HOVEY, Donald, C., Sherborn, MA 01770, US  
CHURCHILL, William, Lucas, Boston, MA 02109, US  
GOLDEN, John, B., Norton, MA 02766, US  
CHIN, Yem, Burlington, MA 01803, US  
ADAMS, Mark, L., Stoughton, MA 02072, US  
YEE, Carleton, E., San Diego, CA 92104, US  
ANDERHUB, Otto, E., Miami, FL 33156, US  
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 626 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718248.2 (22) 07.04.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/010669 07.04.2003  
(87) WO 2004/093965 2004/45 04.11.2004  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFFINDUNG VON GERINNSELN UND ALS DISTALER SCHUTZ*  
• *DEVICE FOR CLOT RETRIEVAL AND DISTAL PROTECTION*  
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION DE CAILLOT ET DE PROTECTION DISTALE*  
(71) Microdisc Technologies Inc., 592 Rosso Court, Pleasanton, CA 94566, US  
(72) EPSTEIN, Gordon, H., Fremont, CA 94539, US  
HIGASHIDA, Randall, T., Tiburon, CA 94920, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



(51) **A61M 29/00** (11) **1 626 766 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752895.5 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015961 21.05.2004  
(87) WO 2004/105579 2004/50 09.12.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 28.05.2003 US 447179

(54) • *AUFBLASBARE NASENPACKUNGSVOR-  
RICHTUNG MIT ZWEI NICHTELASTISCHEN,  
FLEXIBLEN BEUTELN MIT ÜBERGRÖSSE  
RELATIV ZU DEN NASENHÖHLEN*  
• *INFLATABLE NASAL PACKING DEVICE WITH  
TWO NON-ELASTIC, FLEXIBLE BAGS  
OVERSIZED RELATIVE TO NASAL CAVITIES*  
• *DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT NASAL  
AU MOYEN DE DEUX SACS SOUPLES NON  
ELASTIQUES SURDIMENSIONNES PAR  
RAPPORT AUX CAVITES NASALES*  
(71) Rose Biomedical Development Corporation, 4545  
East Ninth Avenue, Suite 110, Denver, CO 80220,  
US  
(72) Hogle, Gregory A., Denver, CO 80220, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse  
58, 80538 München, DE

(51) **A61M 35/00** (11) **1 626 767 A1\***  
**A61M 27/00** **A61H 33/14**  
**A61L 2/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04734543.4 (22) 24.05.2004  
(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) GB 2004/002212 24.05.2004  
(87) WO 2004/103452 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311958  
(54) • *GERÄT UND METHODEN FÜR DAS DESIN-  
FIZIEREN VON OBERFLÄCHEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISIN-  
FECTING A SURFACE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE  
DESINFECTER UNE SURFACE*  
(71) Bioquell UK Limited, Walworth Road, Andover,  
Hampshire SP10 5AA, GB  
(72) CHEWINS, John George, Andover Hampshire SP10  
5AA, GB  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**A61M 37/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61N 1/00** (11) **1 626 768 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753171.0 (22) 24.05.2004  
(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 2004/016299 24.05.2004  
(87) WO 2005/000389 2005/01 06.01.2005  
(30) 24.05.2003 US 473237 P  
17.11.2003 US 714824  
(54) • *HAUTBRÄUNUNGS- UND LICHTTHERAPIE  
MIT LEUCHTDIODEN*  
• *SKIN TANNING AND LIGHT THERAPY  
INCORPORATING LIGHT EMITTING DIODES*

• *BRONZAGE ET PHOTOTHERAPIE AYANT  
RECOURS A DES DIODES ELECTROLUMI-  
NESCENTES*  
(71) Fiset, Peter D., 5 Upper Loudon Road, Loudonville,  
NY 12211-1635, US  
(72) Fiset, Peter D., Loudonville, NY 12211-1635, US  
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/02** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/04** (11) **1 626 769 A1\***  
**A61B 5/04** **A61N 1/02**  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 04752004.4 (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) US 2004/014862 12.05.2004  
(87) WO 2004/103462 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471262 P  
20.09.2003 US 503945 P  
29.04.2004 US 835232  
(54) • *SCHUTZABDECKUNG EINER DURCHBOH-  
RUNG MIT DRAHTMANAGEMENTEINRICH-  
TUNG*  
• *IMPLANTABLE BURR HOLE CAP WITH  
LEAD MANAGEMENT STRUCTURE*  
• *CAPSULE POUR TROU DE TREPAN  
IMPLANTABLE AVEC STRUCTURE DE GES-  
TION DES FILS*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US  
WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US  
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 626 770 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03716830.9 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/009211 26.03.2003  
(87) WO 2003/082402 2003/41 09.10.2003  
(88) 08.12.2005  
(30) 28.03.2002 US 112301  
(54) • *ELEKTRODENGOMETRIEN ZWECKS EFFI-  
ZIENTER NERVENSTIMULATION*  
• *ELECTRODE GEOMETRIES FOR EFFICIENT  
NEURAL STIMULATION*  
• *GEOMETRIES D ELECTRODE ASSURANT  
UNE STIMULATION NEURONALE EF-  
FICACE*

(71) Northstar Neuroscience, Inc., 2401 Fourth Avenue,  
Suite 500, Seattle, WA 98121, US  
(72) GLINER, Bradford, Evan, Sammamish, WA 98075,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 626 771 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04759865.1 (22) 14.04.2004  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(86) US 2004/011568 14.04.2004  
(87) WO 2004/093977 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 420110  
(54) • *DESIGNS VON IMPLANTIERBAREN MEDIZI-  
NISCHEN LEITUNGEN*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL LEAD DESIGNS*

• *MODELES DE DERIVATIONS MEDICALES  
IMPLANTABLES*  
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,  
MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) ADAMS, Paulus, G., NL-6151 Munstergeleen, NL  
SMITS, Karel, F.A.A., NL-6151 JA Munstergeleen,  
NL  
RUTTEN, Jean, Joseph, Gerardus, NL-6321 EL  
Bocholtz, NL  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/16** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/30** (11) **1 626 772 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759670.5 (22) 19.03.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/008365 19.03.2004  
(87) WO 2004/093980 2004/45 04.11.2004  
(30) 25.03.2003 US 396017  
(54) • *VERBESSERTE ANWENDUNGSPROTO-  
KOLLE FÜR PHOTOSENSIBILISATOREN*  
• *IMPROVED PHOTOSENSITIZERS APPLICA-  
TION PROTOCOLS*  
• *PROTOCOLES D'APPLICATION FAISANT  
INTERVENIR DES PHOTOSENSIBILISANTS  
AMELIORES*  
(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121  
Bonn, DE  
(72) BODE, Hans-Peter, D-07743 Jena, DE  
ALBRECHT, Volker, D-07749 Jena, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **1 626 773 A1\***  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04752173.7 (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) US 2004/015084 12.05.2004  
(87) WO 2004/103465 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471262 P  
29.04.2004 US 835548  
(54) • *KOPFHÖRERAUFLADER FÜR CRANIALE  
IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG*  
• *HEADSET RECHARGER FOR CRANIALLY  
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *RECHARGEUR DE CASQUE POUR DISPO-  
SITIFS MEDICAUX A IMPLANTATION CRA-  
NIENNE*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) WAHLSTRAND, Carl, D., Lino Lakes, MN 55038, US  
PHILLIPS, William, C., Brooklyn Park, MN 55443,  
US  
SKIME, Robert, M., Coon Rapids, MN 55448, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 626 774 A1\***  
**A61N 1/375**

(25) En (26) En  
(21) 04751948.3 (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) US 2004/014803 12.05.2004  
(87) WO 2004/103467 2004/49 02.12.2004

- (30) 16.05.2003 US 471262 P  
20.09.2003 US 503945 P  
29.04.2004 US 835232
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GRIFFBARER ZUGRIFF-STRUKTUR**  
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH GRIPPABLE ACCESS STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AVEC STRUCTURE D'ACCES PREHENSIBLE**
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) SINGHAL, Ruchika, Minneapolis, MN 55401, US  
WAHLSTRAND, Carl D., Lino Lakes, MN 55038, US  
SKIME, Robert M., Coon Rapids, MN 55448, US  
SHARAN, Ashwini, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 626 775 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759854.5 (22) 14.04.2004  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(86) US 2004/011498 14.04.2004  
(87) WO 2004/093985 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 414908
- (54) • **SCHRITTMACHER MIT VASOVAGALEM SYNKOPENNACHWEIS UND THERAPIE**  
• **PACEMAKER WITH VASOVAGAL SYNCOPE DETECTION AND THERAPY**  
• **STIMULATEUR CARDIAQUE A DETECTION DE SYNCOPE VASOMOTRICE ET THERAPIE ASSOCIEE**
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Legal Department-MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) MARKOWITZ, H. Toby, Roseville, MN 55113, US  
ERICKSON, Mark, K., Brooklyn Park, MN 55443, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/365** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 626 776 A2\***  
**A61N 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04751494.8 (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 2004/014127 05.05.2004  
(87) WO 2004/105572 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.11.2005  
(30) 23.05.2003 US 473228 P  
02.10.2003 US 508426 P  
15.04.2004 US 825900
- (54) • **INDUKTOR/KONDENSATOR-EMI FILTER FÜR IMPLANTATIONSANWENDUNGEN AM MENSCHEN**  
• **INDUCTOR CAPACITOR EMI FILTER FOR HUMAN IMPLANT APPLICATIONS**  
• **FILTRE EMI A CONDENSATEUR ET INDUC-TEUR POUR APPLICATIONS D'IMPLANTS HUMAINS**
- (71) Greatbatch-Sierra, Inc., 5200 Sigstrom Drive, Carson City, Nevada 89706, US
- (72) STEVENSON, Robert, A., Santa Clarita, CA 91387, US  
FRYSZ, Christine, Columbia, MD 21045, US  
HUSSEIN, Haytham, Woodstock, MD 21163, US  
BRENDDEL, Richard, L., Carson City, NV 89706, US

- (74) Gerbaulet, Hannes, et al, Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 626 777 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739394.7 (22) 27.05.2004  
(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 2004/005719 27.05.2004  
(87) WO 2004/105874 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324644  
23.10.2003 DE 10349710
- (54) • **ANORDNUNG ZUR REDUKTION VON MIKROORGANISMEN**  
• **MICRO-ORGANISM-REDUCING DEVICE**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE NOMBRE DE MICRO-ORGANISMES**
- (71) Helbo Photodynamic Systems GmbH & Co. KG, Am Stadtplatz 30, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) VIZETHUM, Freimut, 68199 Mannheim, DE  
SCHÜTZE, Reinhold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- (74) Schmitt, Meinrad, Kanzlei Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61N 5/067** (11) **1 626 778 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731110.5 (22) 04.05.2004  
(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 2004/000677 04.05.2004  
(87) WO 2004/098710 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 EP 03010117  
06.05.2003 US 320167 P
- (54) • **LASERGERÄT FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG**  
• **LASER APPARATUS FOR HEAT TREATMENT**  
• **APPAREIL LASER POUR TRAITEMENT THERMIQUE**
- (71) Hakan Lagergren AB, Box 49 077, 100 28 Stockholm, SE
- (72) LAGERGREN, Hakan, 100 28 Stockholm, SE  
LUNDBERG, Thomas, 181 31 Lidingö, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61N 5/10** → (51) **A61B 19/00**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 209/52**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 231/06**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/405**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 307/82**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/54**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 209/52**

**A61P 13/00** → (51) **C07D 209/52**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61P 17/00** (11) **1 626 779 A2\***  
**A61K 8/18**  
**A61K 31/195**  
(25) En (26) En  
(21) 04752156.2 (22) 14.05.2004  
(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
- HR  
(86) US 2004/015054 14.05.2004  
(87) WO 2004/103353 2004/49 02.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 16.05.2003 US 439735  
16.09.2003 US 663238
- (54) • **TOPISCHE BEHANDLUNG SEBUMABHÄNGIGER HAUTZUSTÄNDE**  
• **TOPICAL TREATMENT OF SEBUM RELATED SKIN CONDITIONS**  
• **TRAITEMENT TOPIQUE DE PROBLEMES DE PEAU**
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08858, US
- (72) KHAIAT, Alain, V., Singapore 437991, SG  
GOMES, Anna, Dulwich Hill, New South Wales 2203, AU  
BHIDE, Vaishali, Maharashtra 421304, IN
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61P 17/02** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/451**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5415**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 241/20**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 25/04** → (51) **C07D 211/70**

**A61P 25/06** → (51) **C07D 211/44**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 31/16**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 211/70**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/54**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 25/30** → (51) **C07D 231/06**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 235/08**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**



<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/57</b>	(30) 21.05.2003 US 472185 P 22.05.2003 US 472635 P	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C12N 5/08</b>	(54) • <b>ARTIKEL HERGESTELLT AUS DURCH FASER-MIKROPULP MODIFIZIERTEN MISCHUNGEN</b> • <b>ARTICLES PREPARED FROM COMPOSITIONS MODIFIED WITH ORGANIC FIBER MICROPULP</b> • <b>ARTICLES PREPARES A PARTIR DE COMPOSITIONS MODIFIEES PAR UNE MICRO-PULPE A FIBRES ORGANIQUES</b>	(51) <b>A63F 1/00</b> (11) <b>1 626 785 A2*</b> (25) En (26) En (21) 04753074.6 (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) US 2004/016183 20.05.2004 (87) WO 2004/103494 2004/49 02.12.2004 (88) 21.04.2005 (30) 20.05.2003 US 472315 P (54) • <b>SPIEL MIT ZUSAMMENPASSENDEN KARTEN</b> • <b>MATCHING CARD GAME</b> • <b>JEU D'APPARIEMENT DE CARTES</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 38/21</b>	(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 38/21</b>	(72) CHEN, John, Chu, Hockessin, DE 19707, US	(72) HARDIE, Jeannie, Burns, Gardena, CA 90249, US
<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>A61K 38/21</b>	(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE	(74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
<b>A61P 31/22</b> → (51) <b>A61K 38/21</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4406</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 231/06</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>		
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C12N 5/08</b>		
<b>A62B 17/00</b> → (51) <b>A41D 13/02</b>		
(51) <b>A62C 3/02</b> (11) <b>1 626 780 A1*</b> (25) En (26) En (21) 04733872.8 (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) IB 2004/001621 19.05.2004 (87) WO 2004/103477 2004/49 02.12.2004 (30) 23.05.2003 ES 200301204 (54) • <b>SYSTEM ZUM KONTROLLIEREN UND LÖSCHEN VON WALDBRÄNDEN</b> • <b>SYSTEM FOR THE CONTROL AND EXTINCTION OF FOREST FIRES.</b> • <b>SYSTEME POUR LA MAITRISE ET L'EXTINCTION DE FEUX DE FORET</b>	(51) <b>A63C 1/40</b> (11) <b>1 626 783 A2*</b> (25) En (26) En (21) 04705711.2 (22) 27.01.2004 (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 AL LT LV MK (86) US 2004/002381 27.01.2004 (87) WO 2004/069351 2004/34 19.08.2004 (88) 15.12.2005 (30) 28.01.2003 US 443449 P 05.12.2003 US 729879 (54) • <b>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRALE SCHLITTSCHUHSTIEFEL</b> • <b>APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR UNIBODY SKATE BOOT</b> • <b>APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE POUR PATIN CONCU D'UNE SEULE PIÉCE</b>	(51) <b>A63F 9/24</b> (11) <b>1 626 786 A1*</b> (25) En (26) En (21) 04733870.2 (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) IB 2004/001633 19.05.2004 (87) WO 2004/103499 2004/49 02.12.2004 (30) 21.05.2003 GB 0311669 (54) • <b>SPIELERIDENTIFIKATION</b> • <b>PLAYER IDENTIFICATION</b> • <b>IDENTIFICATION DE JOUEUR</b>
(71) CORTA-FUEGOS CAPRICORNIO, S.L., C. Cargol, 3, nau C. pol. ind. Coll de Montcada, 08110 Montcada i Reixac, ES	(71) Kor Hockey, Ltd., 28 Emerald Bay Drive, Calgary, Alberta T3Z 1E2, CA	(71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
(72) SERRANO MOLINA, José Antonio, 08110 Montcada i Reixac, ES	(72) MEIBOCK, Antonin, A., Calgary, Alberta T3Z 1E2, CA	(72) MOSHAL, Martin, Marina Bay, GI
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti, S.I., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES	(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
		<b>A63F 9/24</b> → (51) <b>A63F 1/00</b>
(51) <b>A63B 23/02</b> (11) <b>1 626 781 A1*</b> (25) Ko (26) En (21) 04734630.9 (22) 24.05.2004 (84) DE ES FR GB IT NL (86) KR 2004/001231 24.05.2004 (87) WO 2005/007248 2005/04 27.01.2005 (30) 24.05.2003 KR 2003016198 23.12.2003 KR 2003039993 (54) • <b>ABDOMINAL- UND UNTERKÖRPERÜBUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>ABDOMEN AND LOWER BODY EXERCISE DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'EXERCICE DE L'ABDOMEN ET DU BAS DU CORPS</b>	(51) <b>A63C 19/00</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	(51) <b>A63F 13/00</b> (11) <b>1 626 787 A2*</b> (25) En (26) En (21) 04776092.1 (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) US 2004/016263 21.05.2004 (87) WO 2004/105458 2004/50 09.12.2004 (88) 24.03.2005 (30) 23.05.2003 US 472905 P (54) • <b>SPIELSYSTEM MIT AUSGEWÄHLTEN SYNCHRONISIERTEN MEHRFACH-VIDEOSTRÖMEN FÜR BILDSCHIRME MIT ZUSAMMENGESETZTEM SIGNAL AN DER SPIELMASCHINE</b> • <b>GAMING SYSTEM HAVING SELECTIVE SYNCHRONIZED MULTIPLE VIDEO STREAMS FOR COMPOSITE DISPLAY AT THE GAMING MACHINE</b> • <b>SYSTEME DE JEU COMPRENANT DES FLOTS VIDEO MULTIPLES SYNCHRONISES POUR AFFICHAGE COMPOSITE AU NIVEAU DE LA MACHINE DE JEU</b>
(71) Han Il Jung Gong Co., Ltd., 567-2 Woosan-Dong, Wonju-City, Kangwon-Do 220-130, KR	(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US	(71) Aristocrat Technologies Inc., 7230 Amigo Street, Las Vegas, NV 89119, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(72) BROSNAN, William, R., Reno, NV 89509, US	(72) CRAM, Marc, Las Vegas, NV 89123, US
(74) Games, Robert Harland, et al, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	(74) WOLF, Bryan, D., Reno, NV 89506, US	(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(51) <b>A63B 37/00</b> (11) <b>1 626 782 A1*</b> <b>C08L 101/00</b> <b>C08L 23/08</b> <b>D01F 6/00</b>		
(25) En (26) En (21) 04753270.0 (22) 19.05.2004 (84) BE GB (86) US 2004/016412 19.05.2004 (87) WO 2004/103487 2004/49 02.12.2004		

(51) **A63H 5/00** (11) **1 626 788 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785548.1 (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 2004/015087 13.05.2004  
 (87) WO 2004/103504 2004/49 02.12.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 16.05.2003 US 471184 P  
 (54) • *HEBEL- ODER RADBETÄTIGTE SPIELZEUG-  
FAHRZEUGE*  
 • *LEVER AND WHEEL ACTIVATED TOY VEHI-  
CLES*  
 • *VEHICULE-JOUET ACTIONNE PAR UN  
LEVIER ET UNE ROUE*  
 (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
 Segundo, CA 90245-5012, US  
 (72) AGOSTINI, Matthew, Felix, Philadelphia, PA 19139,  
 US  
 FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude, Riverton, NJ  
 08077, US  
 HENRY, Robert, Jude, Riverside, NJ 08075, US  
 SISOLAK, Gregory, John, Mt. Laurel, NJ 08054, US  
 DOUGHERTY, William, Francis, Michael, Oakford,  
 PA 19053, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &  
 Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A63H 17/00** (11) **1 626 789 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753061.3 (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) US 2004/016170 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105908 2004/50 09.12.2004  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 23.05.2003 US 472849 P  
 (54) • *SPIELZEUGFAHRZEUG*  
 • *TOY VEHICLE*  
 • *VEHICULE-JOUET*  
 (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
 Segundo, CA 90245-5012, US  
 (72) BLOCH, Nathan, Cherry Hill, NJ 08003, US  
 SINHA, Vikas, Kumar, Parkhie, Philadelphia, PA  
 19106, US  
 DISCOE, Justin, Merchantville, NJ 08109, US  
 GAVINS, Bruce, Levittown, PA 19055, US  
 ONG, Kenlip, Singapore 806079, SG  
 NUNGERSTER, Gregory, Tirusville, NJ 08560, US  
 (74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, Società Italiana  
 Brevetti S.p.A, Via G. Carducci 8, 20123 Milano  
 (MI), IT

**B01D 1/22** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 1/26** → (51) **C02F 1/04**

(51) **B01D 15/08** (11) **1 626 790 A1\***  
**G01N 30/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04739299.8 (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 2004/005524 21.05.2004  
 (87) WO 2004/103517 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 GB 0311854  
 (54) • *CHROMATOGRAPHIESÄULE MIT BEWEGLI-  
CHEM ADAPTER*  
 • *CHROMATOGRAPHY COLUMN WITH MOV-  
ABLE ADAPTER*  
 • *COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EQUI-  
PEE D'UN ADAPTATEUR MOBILE*

(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84  
 Uppsala, SE  
 (72) PICHLE, Ulf, Amersham Biosciences AB, 751 84  
 Uppsala, SE  
 (74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited  
 Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,  
 GB

(51) **B01D 17/02** (11) **1 626 791 A1\***  
**G03G 15/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727911.4 (22) 15.05.2003  
 (84) DE FR GB  
 (86) IL 2003/000404 15.05.2003  
 (87) WO 2004/101102 2004/48 25.11.2004  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDTRENNUNG*  
 • *FLUID SEPARATION SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE SEPARATION DE FLUIDES*  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) DRIGGERS, Matt, G., 46600 Herzelia Pituach, IL  
 (74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
 S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174  
 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

**B01D 29/01** → (51) **B01D 29/64**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 35/15**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 35/06**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 35/15**

**B01D 29/44** → (51) **B01D 29/64**

(51) **B01D 29/62** (11) **1 626 792 A1\***  
**B01D 35/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04732583.2 (22) 13.05.2004  
 (84) BE DE IT  
 (86) EP 2004/005112 13.05.2004  
 (87) WO 2004/103522 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 DE 10323268  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-  
NIGUNG VON SCHELZFILTERN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING  
MELT FILTRATION SYSTEMS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE  
DE FILTRES DE MASSES FONDUES*  
 (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,  
 41069 Mönchengladbach, DE  
 (72) ALEXANDER, Jörg, 42897 Remscheid, DE  
 (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer  
 Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210  
 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 29/64** (11) **1 626 793 A1\***  
**B01D 29/01**  
**E02B 8/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04738512.5 (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) DE 2004/001011 13.05.2004  
 (87) WO 2004/101105 2004/48 25.11.2004  
 (30) 13.05.2003 DE 10321374  
 (54) • *FEINSIEBRECHEN*  
 • *FINE-SCREENED GRID*  
 • *GRILLE A TAMIS FIN*

(71) Grimmel, Olaf, Boschstrasse 3, 61239 Ober-  
 Mörlen, DE  
 (72) Grimmel, Olaf, 61239 Ober-Mörlen, DE  
 (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse  
 34, 61231 Bad Nauheim, DE

**B01D 35/00** → (51) **B01D 35/15**

(51) **B01D 35/06** (11) **1 626 794 A1\***  
**B03C 1/28** **B01D 29/15**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04727271.1 (22) 14.04.2004  
 (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) EP 2004/003904 14.04.2004  
 (87) WO 2004/103525 2004/49 02.12.2004  
 (30) 22.05.2003 DE 10323075  
 (54) • *FILTERELEMENT*  
 • *FILTER ELEMENT*  
 • *ELEMENT DE FILTRE*  
 (71) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet,  
 Grube König, Am Wrangelflöz 1, 66538  
 Neunkirchen, DE  
 (72) WNUK, Ralf, 66450 Bexbach, DE  
 LAHBIB, Seddik, F-57600 Forbach, FR  
 OLSCHOK, Markus, 66540 Neunkirchen, DE  
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels  
 & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B01D 35/12** → (51) **B01D 29/62**

(51) **B01D 35/15** (11) **1 626 795 A2\***  
**B01D 29/11** **B01D 29/15**  
**B01D 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758406.7 (22) 24.10.2003  
 (84) BE CZ DE DK ES FR GB IT NL PT SE  
 (86) IB 2003/004710 24.10.2003  
 (87) WO 2004/037384 2004/19 06.05.2004  
 (88) 22.07.2004  
 (30) 24.10.2002 US 305  
 (54) • *BIDIREKTIONAL ARBEITENDER FILTER*  
 • *BIDIRECTIONAL WORKING FILTER*  
 • *FILTRE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL*  
 (71) NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, 3047 BP  
 Rotterdam, NL  
 (72) NIEUWLAND, Pierre, Gerard, Willem, NL-3140 AA  
 Maassluis, NL  
 SCHAERLAECKENS, Wilhelmus, Petrus, Maria,  
 NL-3047 BP Rotterdam, NL

**B01D 45/08** → (51) **B64D 13/00**

**B01D 46/10** → (51) **C12M 3/00**

**B01D 46/24** → (51) **A47L 9/12**

**B01D 46/42** → (51) **A47L 9/12**

**B01D 53/22** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 53/22** → (51) **C12M 3/00**

(51) **B01D 53/26** (11) **1 626 796 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733842.1 (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) GB 2004/002129 19.05.2004  
 (87) WO 2004/103509 2004/49 02.12.2004  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 19.05.2003 GB 0311471  
 25.06.2003 GB 0314829  
 15.09.2003 DE 10342871  
 (54) • *LUFTTROCKNERPATRON*  
 • *AIR DRYER CARTRIDGE*  
 • *CARTOUCHE DE DESSICCATEUR D'AIR*  
 (71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works,  
 Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB

Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
 (72) PALING, Mark, Wabco Automotive UK Ltd Beacon Works, Leeds LS27 0HQ, GB  
 BLACKWOOD, Andrew G. L., Shipley, Yorkshire BD18 4DS, GB  
 MILOMO, Ignitius, Bradford BD11 1LB, GB  
 NIEMEYER, Stephan, 71638 Ludwigsburg, DE  
 FISCHER, Christian, 70736 Fellbach, DE  
 STEPHAN, Andreas, 67346 Speyer, DE  
 (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B01D 53/50** → (51) **B01J 23/00**

**B01D 53/56** → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 626 797 A1\***  
**F01N 3/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04728227.2 (22) 19.04.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) IB 2004/050469 19.04.2004  
 (87) WO 2004/103529 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 DE 20308348 U  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFREIEN EINER EIN AUS EINER ERSTEN PHASE IN EINE ZWEITE PHASE GEBRACHTES EDUKTIONSMITTEL F HRENDEN ZUF&Uuml ;HRL EITUNG VON IN DIE ERSTE PHASE ZUR CKGEBILDETEM REDUKTION SMITTEL**  
 • **DEVICE FOR CLEARING A SUPPLY PIPE OF A REDUCING AGENT THAT HAS PREVIOUSLY GONE FROM A FIRST PHASE TO A SECOND PHASE THEN BACK TO THE FIRST PHASE**  
 • **DISPOSITIF POUR ELIMINER DANS UNE CONDUITE D'AMENEE UN AGENT DE REDUCTION PASSE PREALABLEMENT D'UNE PREMIERE PHASE A UNE DEUXIEME PHASE ET REPASSE A SA PREMIERE PHASE**  
 (71) HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE  
 (72) HAVERS, Martin, 58638 Iserlohn, DE  
 (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp Patentanwälte Im Tüeckwinkel 22, D-58636 Iserlohn, DE

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01D 71/02** (11) **1 626 798 A1\***  
**C23C 4/08** **B01D 53/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04731917.3 (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 2004/004995 10.05.2004  
 (87) WO 2004/103537 2004/49 02.12.2004  
 (30) 20.05.2003 DE 10322715  
 (54) • **KOMPOSITMEMBRAN**  
 • **COMPOSITE MEMBRANE**  
 • **MEMBRANE COMPOSITE**  
 (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
 DECHEMA E.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main, DE  
 (72) DITTMAYER, Roland, 61440 Oberursel, DE  
 HOCK, Martin, 81927 München, DE  
 HUANG, Yan, 65934 Frankfurt am Main, DE  
 HÄRING, Wolfgang, 81479 München, DE  
 HÖLLEIN, Volker, 60326 Frankfurt am Main, DE  
 KLAPPER, Klaus, 82049 Pullach, DE

(51) **B01F 1/00** (11) **1 626 799 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750971.6 (22) 30.04.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/013343 30.04.2004  
 (87) WO 2004/098756 2004/47 18.11.2004  
 (30) 30.04.2003 US 466819 P  
 (54) • **THERMOGELIERENDE POLYMERMISCHUNGEN FÜR BIOMATERIALANWENDUNGEN**  
 • **THERMOGELLING POLYMER BLENDS FOR BIOMATERIAL APPLICATIONS**  
 • **MELANGES DE POLYMERES THERMOGELIFIANTS UTILISES EN TANT QUE BIOMATERIAUX**  
 (71) Drexel University, Suite 100, 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104, US  
 Gelifex, Inc., Suite 102, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US  
 (72) LOWMAN, Anthony, M., Wallingford, PA 19086, US  
 MARCOLONGO, Michele, S., Aston, PA 19014, US  
 CLEMOW, Alastair, J., T., Princeton, NJ 08540, US  
 (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01F 7/00** → (51) **H01F 38/14**

**B01F 13/08** → (51) **H01F 38/14**

(51) **B01F 15/00** (11) **1 626 800 A2\***  
**B01F 15/04** **G01J 3/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04717402.4 (22) 04.03.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/006581 04.03.2004  
 (87) WO 2004/080581 2004/39 23.09.2004  
 (30) 07.03.2003 US 453281 P  
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FARBE EINES FLUID-STROMES**  
 • **APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING THE COLOR OF A FLOW OF FLUID**  
 • **APPAREIL ET METHODE POUR CHANGER LA COULEUR D'UN FLUX DE FLUIDE**  
 (71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115, US  
 (72) WIERZBICKI, Daniel, S., University Heights, OH 44118, US  
 MANTER, James, C., M., Sophia, North Carolina 27350, US  
 (74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

**B01F 15/00** → (51) **H01F 38/14**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 15/06** → (51) **H01F 38/14**

**B01F 17/00** → (51) **C08G 18/80**

(51) **B01J 8/00** (11) **1 626 801 A1\***  
**B01J 8/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760319.6 (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  
 (86) US 2004/012390 21.04.2004  
 (87) WO 2004/096428 2004/46 11.11.2004  
 (30) 24.04.2003 US 465171 P  
 (54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DAS EINFÜLLEN EINES KATALYSATORS**  
 • **METHOD AND APPARATUS FOR LOADING CATALYST**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE CATALYSEUR**  
 (71) Brennom, Stephen, 1149 Ellsworth, Suite 327, Pasadena, TX 77506, US  
 Cat Tech Inc., 1149 Ellsworth Suite 327, Pasadena, Texas 77506, US  
 (72) BRENNOM, Stephen, Pasadena, TX 77506, US  
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01J 8/04** (11) **1 626 802 A1\***  
**B01J 19/24** **F28D 9/00**  
**B01J 8/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04729618.1 (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) EP 2004/004422 27.04.2004  
 (87) WO 2004/101135 2004/48 25.11.2004  
 (30) 16.05.2003 EP 03011209  
 (54) • **CHEMISCHER REAKTOR**  
 • **CHEMICAL REACTOR**  
 • **REACTEUR CHIMIQUE**  
 (71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH  
 (72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH  
 RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate, IT  
 TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH  
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**B01J 8/06** → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 19/24** (11) **1 626 803 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04729460.8 (22) 26.04.2004  
 (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) GB 2004/001763 26.04.2004  
 (87) WO 2004/103551 2004/49 02.12.2004  
 (30) 19.05.2003 GB 0311459  
 (54) • **REAKTOR MIT EINSTELLBARER VERWEILZEIT**  
 • **REACTOR ENABLING RESIDENCE TIME REGULATION**  
 • **REACTEUR PERMETTANT LA REGULATION DU TEMPS DE SEJOUR**  
 (71) Phoenix Chemicals Limited, 34 Thursby Road, Croft Business Park, Bromborough, Wirral CH62 3PW, GB  
 (72) PROCTOR, Lee David, Maeshafn, Denbighshire CH7 5LR, GB  
 WARR, Antony John, Chester CH2 1HX, GB  
 (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB



(51) **B01J 19/24** (11) **1 626 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733352.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE GB  
(86) EP 2004/050821 17.05.2004  
(87) WO 2004/101125 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 EP 03253123

- (54) • **KOMPAKTER MIXER FÜR FLUIDSTRÖMUNGSHOMOGENISIERUNG**
- **COMPACT MIXING DEVICE FOR HOMOGENISATION OF FLUID FLOW**
- **MELANGEUR COMPACT POUR LA HOMOGENISATION D'ÉCOULEMENT DU FLUIDE**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL

(72) BRACHT, Maarten, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
CAANEN, Mathijs Joseph, NL-1031 CM  
Amsterdam, NL  
HENDRIE, Kelvin John, NL-1031 CM Amsterdam,  
NL  
KAART, Sander, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
VAN DER MEER, Jurjen Wietze, NL-1031 CM  
Amsterdam, NL  
TEN BOSCH, Benedict Ignatius Maria, NL-1031 CM  
Amsterdam, NL

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/04**

**B01J 19/26** → (51) **C07D 201/04**

(51) **B01J 21/02** (11) **1 626 805 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759785.1 (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

(86) US 2004/010023 01.04.2004  
(87) WO 2004/094054 2004/45 04.11.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 23.04.2003 US 421208

- (54) • **ETHYLENOXIDKATALYSATOR**
- **ETHYLENE OXIDE CATALYST**
- **CATALYSEUR OXYDE D'ETHYLENE**

(71) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG,  
Lenbachplatz 6, 80333 Munich, DE

(72) RIZKALLA, Nabil, Riverdale, New Jersey 07675, US

(74) Zounek, Nikolai, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingastrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **B01J 23/00** (11) **1 626 806 A1\***  
**B01J 23/22** **B01J 23/847**  
**B01J 23/885** **B01J 37/30**  
**C01B 13/14** **C01G 1/02**  
**B01D 53/50** **B01D 53/56**

(25) En (26) En  
(21) 04739319.4 (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) EP 2004/005562 19.05.2004  
(87) WO 2004/103553 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472653 P  
24.06.2003 EP 03076950

- (54) • **NEUE METALLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG**
- **NEW METAL CONTAINING COMPOSITIONS AND THEIR USE AS CATALYST COMPOSITION**
- **COMPOSITIONS CONTENANT DU METAL ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE COMPOSITION CATALYTIQUE**

(71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818  
LE Amersfoort, NL

(72) JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB  
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL  
STAMMIRE, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US  
(74) Rasser, Jacobus Cornelis, et al, Howrey LLP  
Rembrandt Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096  
HA Amsterdam, NL

**B01J 23/00** → (51) **C01B 13/34**

**B01J 23/10** → (51) **C01B 13/34**

**B01J 23/22** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/847** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/883** → (51) **C10G 45/08**

**B01J 23/885** → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 29/00** (11) **1 626 807 A1\***  
**C01B 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04750495.6 (22) 23.04.2004

(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 2004/012460 23.04.2004

(87) WO 2004/096438 2004/46 11.11.2004

(30) 24.04.2003 US 422541

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEOLITH**
- **METHOD OF TREATING ZEOLITE**
- **PROCEDE POUR TRAITER LA ZEOLITE**

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street,  
Bloomfield, New Jersey 07003, US

(72) YEH, Chuen, Y., Edison, NJ 08820, US  
GAO, Xingtao, Edison, NJ 08820, US  
CORMIER, William, E., Lansdale, PA 19446, US

(74) PASQUALE, Gary, M., Lansdale, PA 19446, US  
Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B01J 31/18** → (51) **C07C 67/303**

**B01J 35/10** → (51) **C01B 13/34**

**B01J 37/30** → (51) **B01J 23/00**

**B01L 3/02** → (51) **B41J 2/14**

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

**B02C 23/10** → (51) **B02C 23/16**

(51) **B02C 23/16** (11) **1 626 808 A1\***  
**B02C 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04735162.2 (22) 28.05.2004

(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 2004/000717 28.05.2004

(87) WO 2004/105953 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 AU 2003902661

- (54) • **FEINMAHLANLAGENAUSGABE**
- **DISCHARGE FROM GRINDING MILLS**
- **REFOULEMENT PROVENANT DE BROYEURS**

(71) Hicom International Pty. Ltd., 8 Khartoum Road,  
North Ryde, New South Wales 2113, AU

(72) HUNTER, James, William, NORTH RYDE, New  
South Wales 2113, AU

(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk Sussex  
House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

(51) **B03C 1/28** (11) **1 626 809 A1\***  
**C02F 1/48** **F16K 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734704.2 (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

(86) GB 2004/002243 25.05.2004

(87) WO 2004/105954 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 GB 0312266

23.09.2003 GB 0322214

28.11.2003 GB 0327644

29.01.2004 GB 0401873

- (54) • **TRENNVORRICHTUNG**
- **SEPARATOR DEVICE**
- **SEPARATEUR**

(71) Adey, Christopher, 1 Corfe Close, Prestbury,  
Cheltenham GL52 5BX, GB

(72) Adey, Christopher, Prestbury, Cheltenham GL52  
5BX, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial  
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

**B03C 1/28** → (51) **B01D 35/06**

(51) **B05B 1/00** (11) **1 626 810 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02777753.1 (22) 12.09.2002

(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

(86) IL 2002/000763 12.09.2002

(87) WO 2003/024609 2003/13 27.03.2003

(30) 16.09.2001 IL 14546401

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREGS DAMIT**
- **ELECTROSTATIC COATER AND METHOD FOR FORMING PREPREGS THERewith**
- **REVETEMENT ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION DE PREIMPREGNES**

(71) PC Composites Ltd., P.O.Box 408, South Industrial  
Zone, 11013 Kiryat Shmona, IL

(72) WERNER, Eran, 25147 Kvar Vradim, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating  
Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E  
9RA, GB

(51) **B05B 1/00** (11) **1 626 811 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04752294.1 (22) 14.05.2004

(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 2004/015236 14.05.2004

(87) WO 2004/103058 2004/49 02.12.2004

(30) 15.05.2003 US 249900

- (54) • **SCHMIERPISTOLE**
- **GREASE GUN**
- **PISTOLET GRAISSEUR**

(71) Alemite LLC, 7845 Little Avenue, Charlotte, North  
Carolina 25226, US

(72) SHEW, Jerry, D., Charlotte, NC 28210, US

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR



- (51) **B05B 3/00** (11) **1 626 812 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785626.5 (22) 28.04.2004  
(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 2004/013688 28.04.2004  
(87) WO 2004/105464 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 444613  
(54) • DURCHFLUSSREGELUNG FÜR BEWÄSSE-  
RUNGSMASCHINEN  
• FLOW CONTROL FOR IRRIGATION  
MACHINES  
• COMMANDE DES JETS POUR MACHINES  
D'ARROSAGE  
(71) Lindsay Manufacturing Company, 214 E. 2nd  
Street, Lindsay, NE 68644, US  
(72) CHOAT, Wayne, D., St. Edward, NE 68660, US  
CALLIES, Robert E., Leigh, NE 68643, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 626 813 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742758.8 (22) 17.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2004/001210 17.05.2004  
(87) WO 2004/105960 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 26.05.2003 FR 0306351  
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR FLUIDE  
PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR MON-  
TAGE EINER SOLCHEN AUSGABEVOR-  
RICHTUNG  
• FLUID PRODUCT DISPENSER AND  
METHOD FOR ASSEMBLING ONE SUCH  
DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE ET  
PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL DISTRI-  
BUTEUR  
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval,  
FR  
(72) BEHAR, Alain, F-92150 Suresnes, FR  
DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/04** (11) **1 626 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735267.9 (22) 28.05.2004  
(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) GB 2004/002279 28.05.2004  
(87) WO 2004/105961 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 GB 0312254  
19.02.2004 GB 0403650  
29.04.2004 GB 0409516  
(54) • PULVERSPENDER  
• POWDER DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE POUFRE  
(71) Hayday, Geoffrey Denis, 1 Cedar Drive, Barming,  
Maidstone, Kent ME16 9HD, GB  
(72) Hayday, Geoffrey Denis, Maidstone, Kent ME16  
9HD, GB  
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Keith W Nash & Co  
90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB

**B05B 15/02** → (51) **D21H 21/22**

- (51) **B05D 1/00** (11) **1 626 815 A1\***  
**B05D 5/00**  
**C08L 33/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04752919.3 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015995 21.05.2004  
(87) WO 2004/105963 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 473079 P  
(54) • VOC-FREIE, WASSERVERDÜNNBARE  
BESCHICHTUNGSTRÄGER  
• VOC FREE WATER REDUCIBLE COATING  
VEHICLES  
• EXCIPIENTS D'ENROBAGE REDUCTIBLES A  
L'EAU EXEMPTS DE VOC  
(71) Vocfree, Inc., 163 South Street, Hackensack, NJ  
07601, US  
(72) SUGERMAN, Gerald, Allendale, NJ 07401, US  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und  
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
München, DE

**B05D 5/00** → (51) **B05D 1/00**

- (51) **B05D 7/24** (11) **1 626 816 A2\***  
**C23C 18/12** **C09D 201/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04731915.7 (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  
LT LV  
(86) EP 2004/004987 10.05.2004  
(87) WO 2004/101177 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 16.05.2003 DE 10322182  
28.05.2003 DE 10324415  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON  
SUBSTRATEN MIT KOHLENSTOFFBASIER-  
TEM MATERIAL  
• METHOD FOR COATING SUBSTRATES  
WITH A CARBON-BASED MATERIAL  
• PROCEDE POUR REVETIR DES SUBS-  
TRATS AVEC UN MATERIAU A BASE DE  
CARBONE  
(71) Blue Membranes GmbH, Rheingaustrasse 190-  
196, Industriepark G 359, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) RATHENOW, Jörg, 65203 Wiesbaden, DE  
KUNSTMANN, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE  
MAYER, Bernhard, 55130 Mainz, DE  
BAN, Andreas, 56068 Koblenz, DE  
ASGARI, Soheil, 65203 Wiesbaden, DE  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

- (51) **B06B 1/02** (11) **1 626 817 A2\***  
**B06B 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04725753.0 (22) 05.04.2004  
(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) IB 2004/001116 05.04.2004  
(87) WO 2004/091812 2004/44 28.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 15.04.2003 US 463096 P  
(54) • ZWEIDIMENSIONALE MATRIX FÜR DIE  
ERZEUGUNG VON HARMONISCHEN IN  
DER ULTRASCHALLBILDERERZEUGUNG

- TWO-DIMENSIONAL (2D) ARRAY CAPABLE  
OF HARMONIC GENERATION FOR ULTRA-  
SOUND IMAGING  
• MATRICE 2D POUVANT CREER UNE HAR-  
MONIQUE A DES FINS D'IMAGERIE ULTRA-  
SONIQUE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) THIELE, Karl, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**B06B 1/06** → (51) **B06B 1/02**

- (51) **B07C 5/14** (11) **1 626 818 A2\***  
**B07C 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04727201.8 (22) 14.04.2004  
(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) CA 2004/000608 14.04.2004  
(87) WO 2004/091815 2004/44 28.10.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 18.04.2003 US 418080  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER FEUCHTIGKEITSGEHALTS-  
KARTE ZUR VERWENDUNG BEI DER  
FEUCHTIGKEITSSORTIERUNG VON GRÜN-  
FURNIER UNTER VERWENDUNG VON  
LICHTÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A  
MOISTURE CONTENT MAP FOR USE IN  
MOISTURE SORTING GREEN VENEER  
USING LIGHT TRANSMISSION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE  
UNE APPLICATION DE TENEUR EN HUMI-  
DITE A UTILISER DANS LE TRI DU PLA-  
CAGE VERT, EN TERMES D'HUMIDITE, PAR  
TRANSMISSION DE LUMIERE  
(71) FORINTEK CANADA CORP., 2665 East Mall,  
Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA  
(72) DAI, Chunping, Vancouver, British Columbia V6L  
1M4, CA  
THOMAS, Tony, Richmond, British Columbia V6Y  
3W1, CA  
GROVES, Kevin, Delta, British Columbia V4M 1K6,  
CA  
XU, Heng, Vancouver, British Columbia V6K 1V8,  
CA  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**B07C 5/34** → (51) **B07C 5/14**

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 626 819 A1\***  
**B08B 3/04** **B08B 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04727788.4 (22) 16.04.2004  
(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) AU 2004/000502 16.04.2004  
(87) WO 2004/091817 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 AU 2003901819  
(54) • TEILEWASCHVORRICHTUNG  
• A PARTS WASHER  
• DISPOSITIF DE LAVAGE DE PIECES  
(71) Goddard, Earl Fenton, 38 Campbell Street,  
Kensington, Perth, Western Australia 6151, AU  
(72) Goddard, Earl Fenton, Kensington, Perth, Western  
Australia 6151, AU  
(74) Pedder, James Cuthbert, Crown House, 2-8  
Gloucester Road, Redhill, Surrey RH1 1FH, GB

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 3/06** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B08B 3/08** (11) **1 626 820 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04785631.5 (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
- (86) US 2004/014297 07.05.2004
- (87) WO 2004/105806 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 28.05.2003 US 446763
- (54)
  - VENTILHALTEVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE NACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
  - VALVE HOLDING FIXTURE FOR AUTOMATED REPROCESSOR
  - ACCESSOIRE DE FIXATION DE SOUPAPE POUR DISPOSITIF DE RETRAITEMENT
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) HALSTEAD, Eric, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA  
MCDONNELL, Gerald, E., Basingstoke, Hampshire RG21 3DP, GB  
PRIEST, Robert, M., Eastlake, OH 44095-3013, US
- (74) Shortt, Peter Bernard, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B08B 7/00** (11) **1 626 821 A1\***  
**B08B 9/032**

- (25) En (26) En
- (21) 04753115.7 (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) US 2004/016229 21.05.2004
- (87) WO 2004/105971 2004/50 09.12.2004
- (30) 22.05.2003 US 473316 P  
14.04.2004 US 824094
- (54)
  - VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SPÜLUNG VON KÜHLANLAGEN
  - IMPROVED FLUSHING FOR REFRIGERATION SYSTEM COMPONENTS
  - RIN AGE AMELIORE POUR ELEMENTS DE SYSTEMES DE REFRIGERATION
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) THOMAS, Raymond, H., Pendleton, NY 14094, US  
MANZ, Anthony, Paulding OH 45879, US  
COOK, Kane, D., Eggertsville, NY 14226, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B08B 9/032** → (51) **B08B 7/00**

**B09B 3/00** → (51) **C08L 95/00**

- (51) **B21B 45/02** (11) **1 626 822 A1\***  
**C21D 1/63**
- (25) De (26) De
- (21) 04731341.6 (22) 06.05.2004
- (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 2004/004830 06.05.2004
- (87) WO 2004/098804 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 DE 10320651  
06.05.2004 DE 102004023031
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN BZW. ABSCHRECKEN VON BRAMMEN UND BLECHEN MIT WASSER IN EINEM KÜHLBECKEN

- METHOD AND DEVICE FOR COOLING OR QUENCHING SLABS AND SHEETS WITH WATER IN A COOLING POND
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR OU TREMPER DES BRAMES ET DES TOLES AVEC DE L'EAU DANS UN BASSIN DE REFROIDISSEMENT
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
Ilsenburger Grobblech GmbH, Veckenstedter Weg 11, 38871 Ilsenburg, DE  
GMT-Gesellschaft für Metallurgische Technologie- und Softwareentwicklung mbH, Schwanenbecker Chaussee 5-9, 13125 Berlin, DE
- (72) SCHMIDT, Dirk, 40822 Mettmann, DE  
WEHAGE, Harald, 38871 Ilsenburg, DE  
WERNER, Frank, 42579 Heiligenhaus, DE  
THUES, Guenther, 40883 Ratingen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 47/32** (11) **1 626 823 A2\***  
**B65H 19/29** **B21D 43/28**  
**B65H 19/12**

- (25) De (26) De
- (21) 04734173.0 (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) AT 2004/000179 21.05.2004
- (87) WO 2004/103598 2004/49 02.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 23.05.2003 AT 8032003
- (54)
  - HALTEEINRICHTUNG
  - HOLDING DEVICE
  - DISPOSITIF D'ARRET
- (71) E-Ventures Blechschnittsystem GmbH, Kärntnerstr. 355, 8054 Graz, AT
- (72) KRASSER, Franz, A-8541 Schwanberg, AT
- (74) Kopecky, Helmut, et al, Kopecky & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **B21D 22/18** (11) **1 626 824 A1\***  
**B21D 22/26**

- (25) De (26) De
- (21) 04711311.3 (22) 14.02.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (86) EP 2004/001403 14.02.2004
- (87) WO 2004/105976 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324244
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDIVIDUALISierter FAHRZEUGTEILE, INSBESONDERE INDIVIDUALISierter AUSSENHAUTTEILE AUS IN SERIENFERTIGUNG HERGESTELLTEN SERIENTEILEN SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE AUSSENHAUTTEILE
  - METHOD FOR THE PRODUCTION OF INDIVIDUALIZED VEHICLE PARTS, ESPECIALLY INDIVIDUALIZED SHELL PARTS MADE FROM SERIALLY PRODUCED STANDARD PARTS, AND SHELL PARTS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
  - PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES DE VEHICULE INDIVIDUALISEES, NOTAMMENT DES PIECES D'ENVELOPPE EXTERIEURE INDIVIDUALISEES A PARTIR DE PIECES DE SERIE FABRIQUEES EN SERIE, ET PIECES D'ENVELOPPE EXTERIEURE PRODUITES SELON CE PROCEDE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BARTSCHER, Stefan, 80335 München, DE  
KEMPF, Gero, 82024 Taufkirchen, DE

HAMMER, Maik, 99817 Eisenach, DE  
LÖBEL, Tobias, 09116 Chemnitz, DE

**B21D 22/26** → (51) **B21D 22/18**

(51) **B21D 26/02** (11) **1 626 825 A1\***  
**B21D 39/04** **B21D 53/88**

- (25) De (26) De
- (21) 04729051.5 (22) 23.04.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (86) EP 2004/004298 23.04.2004
- (87) WO 2004/105977 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324276
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM ENDSEITIGEN ABSCHLUSSDEKEL VERSEHENEN HOHLPROFILES UND EINE WAGENHEBERKONSOLE
  - METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW PROFILE PROVIDED WITH A TERMINAL LID, AND JACK CONSOLE
  - PROCEDE DE FABRICATION D'UN PROFILE CREUX POURVU D'UN COUVERCLE DE FERMETURE A SON EXTREMITÉ ET CONSOLE DE CRIC
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) GADE, Jürgen, 21614 Buxtehude, DE  
LINKE, Gerhard, 71116 Gaertringen, DE

(51) **B21D 39/02** (11) **1 626 826 A2\***  
(25) Sv (26) En

- (21) 04733231.7 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000759 14.05.2004
- (87) WO 2004/101315 2004/48 25.11.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 19.05.2003 SE 0301432
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTENFÖRMIGEN KOMPONENTE UND KAROSERIEKOMPONENTE
  - METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL-SHAPED COMPONENT, AND A BODY COMPONENT
  - PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN FORME DE PANNEAU ET D'UN COMPOSANT DE CARROSSERIE
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BANG, Edward, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
SVEDBERG, Jonas, S-416 79 Göteborg, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B21D 39/04** → (51) **B21D 26/02**

**B21D 43/28** → (51) **B21C 47/32**

(51) **B21D 47/01** (11) **1 626 827 A1\***  
**B21D 51/02** **F16S 3/08**  
**B62D 21/05**

- (25) Sv (26) En
- (21) 04722747.5 (22) 23.03.2004
- (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) SE 2004/000428 23.03.2004
- (87) WO 2004/101191 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 SE 0301454
- (54)
  - BAUELEMENT UND FAHRZEUGGESTELL MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT
  - CONSTRUCTION ELEMENT AND A VEHICLE FRAME COMPRISING SUCH A CONSTRUCTION ELEMENT

• *ELEMENT STRUCTUREL ET CHASSIS AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL ELEMENT STRUCTUREL*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) REGNELL, Hans, S-442 50 Ytterby, SE  
 GUSTAFSSON, Jens, S-416 58 Göteborg, SE  
 LILJEBLAD, Benny, S-443 38 Lerum, SE  
 (74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B21D 51/02** → (51) **B21D 47/01**

**B21D 53/88** → (51) **B21D 26/02**

(51) **B21G 3/00** (11) **1 626 828 A1\***  
**B21G 3/12** **B21G 3/28**  
**B21J 5/06** **B21K 1/46**  
**B21K 1/56**

(25) En (26) En  
 (21) 03720294.2 (22) 14.05.2003

(84) AT BE BG CH 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) DK 2003/000320 14.05.2003

(87) WO 2004/101194 2004/48 25.11.2004

(54) • *VERHINDERUNG VON METALLERMÜDUNG BEI EINEM IN EINEM WERKZEUGHALTER BEFESTIGTEN WERKZEUG*

• *INHIBITING METAL FATIGUE IN A TOOL SECURED IN A TOOL HOLDER*

• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA FATIGUE DU METAL DANS UN OUTIL FIXE A UN PORTE-OUTIL*

(71) ENKOTEC A/S, Sverigesvej 26, 8660 Skanderborg, DK

(72) SORENSEN, Svend-Helge Sell, DK-8260 Viby J, DK

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Aaboulevarden 17, 8100 Aarhus C, DK

**B21G 3/12** → (51) **B21G 3/00**

**B21G 3/28** → (51) **B21G 3/00**

**B21J 5/06** → (51) **B21G 3/00**

**B21K 1/46** → (51) **B21G 3/00**

**B21K 1/56** → (51) **B21G 3/00**

**B22C 25/00** → (51) **B22D 47/02**

(51) **B22D 11/06** (11) **1 626 829 A1\***  
**B22D 11/106** **B22D 43/00**

(25) De (26) De  
 (21) 04731907.4 (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) EP 2004/004947 10.05.2004

(87) WO 2004/101196 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 AT 7722003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN METALLBANDES UND ZWEI-WALZENGIESSEINRICHTUNG HIERZU*

• *METHOD FOR PRODUCING A CAST METAL STRIP AND CORRESPONDING TWIN ROLL CASTING INSTALLATION*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE METALLIQUE COULEE ET DISPOSITIF DE COULEE A DEUX CYLINDRES DESTINE A CET EFFET*

(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT

ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT

BRUMMAYER, Markus, A-4082 Aschach, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

**B22D 11/106** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 33/00** → (51) **B22D 47/02**

**B22D 43/00** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 47/00** → (51) **B22D 47/02**

(51) **B22D 47/02** (11) **1 626 830 A1\***  
**B22C 25/00** **B22D 47/00**  
**B22D 33/00**

(25) De (26) De  
 (21) 04820597.5 (22) 17.12.2004

(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) EP 2004/014388 17.12.2004

(87) WO 2005/061156 2005/27 07.07.2005

(30) 19.12.2003 DE 10360694

(54) • *FERTIGUNGSLINIE UND VERFAHREN ZUM IM KONTINUIERLICHEN DURCHLAUF ERFOLGENDEN HERSTELLEN VON GUSSTEILEN AUS EINER METALLISCHEN SCHMELZE, INSBESONDERE EINER LEICHTMETALLSCHMELZE*

• *PRODUCTION LINE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF CAST PARTS FROM A MOLTEN METAL, IN PARTICULAR A MOLTEN LIGHT ALLOY*

• *LIGNE DE FABRICATION ET PROCEDE POUR REALISER EN CONTINU DES PIECES MOULEES A PARTIR D'UN METAL EN FUSION, EN PARTICULIER D'UN METAL LEGER EN FUSION*

(71) Hydro Aluminium Alucast GmbH, Industriepark Staustufe, 66763 Dillingen, DE

(72) SMETAN, Herbert, 66780 Siersburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **1 626 831 A1\***  
**B22F 5/10** **B23B 51/00**

(25) En (26) En  
 (21) 04733718.3 (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

(86) SE 2004/000768 18.05.2004

(87) WO 2004/103613 2004/49 02.12.2004

(30) 20.05.2003 SE 0301456

(54) • *KANTENTRAGBOHRERKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE SOLCH EINEN BOHRERKÖRPER UMFASSENDES BOHRWERKZEUG*

• *AN EDGE-CARRYING DRILL BODY, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE SAME AND A DRILLING TOOL COMPRISING SUCH A DRILL BODY*

• *CORPS DE FOREUSE A BORDS, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET FOREUSE COMPRENANT UN TEL CORPS*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) DANIELSSON, Ake, S-811 33 Sandviken, SE

SILVER, Bengt, S-129 38 Hägersten, SE

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/00**

**B23B 51/00** → (51) **B22F 3/00**

**B23D 51/10** → (51) **A61B 17/14**

(51) **B23K 9/133** (11) **1 626 832 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04732069.2 (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) AT 2004/000164 11.05.2004

(87) WO 2004/105992 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 AT 8302003

(54) • *PUFFERVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWEISSDRAHT SOWIE SCHWEISSANLAGE*

• *BUFFER DEVICE FOR A WELDING WIRE AND WELDING UNIT*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN FIL DE SOUDURE ET POSTE DE SOUDURE*

(71) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach 319, AT

(72) SCHÖRGHUBER, Manfred, A-4600 Wels, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/10**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/10**

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/10**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/36**

(51) **B23K 26/10** (11) **1 626 833 A1\***  
**B23K 26/06** **B23K 26/04**  
**B23K 26/28** **B23K 26/22**  
**B23K 26/36** **B23K 26/073**  
**G02B 26/08**

(25) En (26) En  
 (21) 04741570.8 (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) EP 2004/050799 13.05.2004

(87) WO 2004/101213 2004/48 25.11.2004

(30) 16.05.2003 EP 03011210

(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES ROTIERENDEN LASERSTRAHLS MIT EINER KIPPBAREN LINSE*

• *APPARATUS FOR GENERATING A ROTATING LASER BEAM COMPRISING A TILTABLE LENS*

• *APPAREIL POUR LA GENERATION D'UN FAISCEAU LASER TOURNANT COMPORTANT UN OBJETIF BASCULANT*

(71) LASAG AG, C.F.L., Lohnerstrasse 24, Postfach, CH-3602 Thun, CH

(72) HERTZBERG, Joachim, CH-3612 Thun, CH

(74) SCHWOB, Hans Peter, CH-3661 Uetendorf, CH

Robert, Vincent, et al, ICB S.A. Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

(51) **B23K 26/14** (11) **1 626 834 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04821242.7 (22) 16.11.2004

(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

(86) JP 2004/017322 16.11.2004

(87) WO 2005/072904 2005/32 11.08.2005

(30) 29.01.2004 JP 2004021083

(54) • *LASERGENERATOR*

• *LASER GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR LASEUR*

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP



- (72) HAJI, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP  
EGUCHI, Satoshi, Osaka 532-0004, JP  
YAMAMOTO, Atsuki, Ikeda-shi, Osaka 563-0043, JP  
SHINNO, Nobuo, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0876, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B23K 26/22** → (51) **B23K 26/10**

**B23K 26/28** → (51) **B23K 26/10**

- (51) **B23K 26/36** (11) **1 626 835 A1\***  
**B23K 26/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04739400.2 (22) 27.05.2004
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (86) EP 2004/005731 27.05.2004
- (87) WO 2004/105996 2004/50 09.12.2004
- (80) 28.05.2003 DE 10324439
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES GESENKS  
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-  
TION OF A SWAGING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE FORMER UNE CAVITE

- (71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758  
Stipshausen, DE

- (72) HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, DE  
REISACHER, Martin, 87435 Kempten, DE  
KUHL, Michael, 87629 Füssen, DE

- (74) REINICKE, Gottfried, 87439 Kempten, DE

- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538  
München, DE

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/10**

- (51) **B23K 35/00** (11) **1 626 836 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04775980.8 (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) US 2004/014775 12.05.2004
- (87) WO 2005/005092 2005/03 20.01.2005
- (88) 06.05.2005
- (30) 13.05.2003 US 469841 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON THER-  
MISCHEN WELLEN BEIM REAKTIVEN  
MEHRLAGIGEN FÜGEN UND SICH DARAUS  
ERGEBENDES PRODUKT  
• METHOD OF CONTROLLING THERMAL  
WAVES IN REACTIVE MULTILAYER JOINING  
AND RESULTING PRODUCT  
• PROCEDE DE COMMANDE D'ONDES  
THERMIQUES DANS UNE LIAISON MULTI-  
COUCHE REACTIVE ET PRODUIT AINSI  
OBTENU

- (71) Reactive Nanotechnologies Inc., 111 Lake Front  
Drive, Hunt Valley, MD 21030, US

- THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North  
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

- (72) BESNOIN, Etienne, Brooklyn, NY 11205, US  
WANG, Jiaping, College Park, MD 20740, US

- DUCKHAM, Alan, Baltimore, MD 21211, US  
SPEY, Stephen, John, Jr., Baltimore, MD 21211,  
US

- VAN HEERDEN, David, Peter, Baltimore, MD 21218,  
US

- WEIHS, Timothy, P., Baltimore, MD 21218, US  
KNIO, Omar, M., Timonium, MD 21093, US

- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode  
20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 626 837 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760242.0 (22) 08.04.2004
- (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 2004/010801 08.04.2004

- (87) WO 2004/096490 2004/46 11.11.2004

- (88) 14.04.2005

- (30) 17.04.2003 US 463831 P

- (54) • WEGABDECKUNGSVERBESSERUNGEN  
• WAY COVER IMPROVEMENTS  
• AMELIORATION D'UN COUVRE-GLISSIERES

- (71) A & A Mfg. Co., Inc., 2300 South Calhoun Road,  
New Berlin, WI 53151, US

- (72) O'ROURKE, James, D., Pewaukee, WI 53072, US  
ECKDAHL, Cory, L., Waukesha, WI 53186, US

- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,  
18, 40126 Bologna, IT

**B24B 31/116** → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B24B 33/02** (11) **1 626 838 A1\***  
**B24B 31/116** **B24B 57/00**  
**B24B 37/02** **C09G 3/14**  
**C09G 1/02**

- (25) De (26) De

- (21) 04728795.8 (22) 22.04.2004

- (84) DE

- (86) EP 2004/004269 22.04.2004

- (87) WO 2004/103640 2004/49 02.12.2004

- (30) 24.05.2003 DE 10323743

- (54) • FREILEGEMASSE, FREILEGEVERFAHREN  
UND FREILEGEVORRICHTUNG  
• EXPOSING SUBSTANCE, EXPOSING  
METHOD, AND EXPOSING DEVICE  
• MASSE D'ABRASION, PROCEDE D'ABRA-  
SION ET DISPOSITIF D'ABRASION

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE

- (72) SCHÄFER, Helmut, 71394 Kernen, DE  
STOCKER, Peter, 71560 Sulzbach, DE  
STORZ, Oliver, 73776 Altbach, DE

**B24B 37/02** → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 626 839 A1\***  
**B24B 53/007** **B24B 49/10**

- (25) En (26) En

- (21) 04715012.3 (22) 26.02.2004

- (84) DE GB

- (86) US 2004/005523 26.02.2004

- (87) WO 2004/106000 2004/50 09.12.2004

- (30) 28.05.2003 DE 10324429

- 29.12.2003 US 747723

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-  
LING THE CHEMICAL MECHANICAL POL-  
ISHING BY USING A SENSOR SIGNAL OF A  
PAD CONDITIONER  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROL-  
LER LE POLISSAGE MECANO-CHEMIQUE  
AU MOYEN D'UN SIGNAL DE DETECTION  
D'UN CONDITIONNEUR DE PASTILLES

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place,  
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California  
94088-3453, US

- (72) KRAMER, Jens, D-01127 Dresden, DE  
STOCKGEN, Uwe, Gunter, D-01324 Dresden, DE  
KUNATH, Jens, D-01454 Wachau, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **B24B 49/00** (11) **1 626 840 A2\***  
**B24B 51/00**

- (25) En (26) En

- (21) 04750445.1 (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

- AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/012348 21.04.2004

- (87) WO 2004/095516 2004/45 04.11.2004

- (88) 22.12.2005

- (30) 21.04.2003 US 464290 P

- 12.05.2003 US 469691 P

- 15.05.2003 US 470933 P

- 22.05.2003 US 472581 P

- 02.06.2003 US 475292 P

- 10.06.2003 US 477480 P

- 03.11.2003 US 516891 P

- 03.02.2004 US 541432 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
POLIEREN VON HALBLEITERWAFERN  
UNTER VERWENDUNG EINER ODER MEH-  
RERER POLIEROBERFLÄCHEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR POLISH-  
ING SEMICONDUCTOR WAFERS USING  
ONE OR MORE POLISHING SURFACES  
• APPAREIL ET PROCEDE DE POLISSAGE  
DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS  
UTILISANT UNE OU PLUSIEURS SURFACES  
DE POLISSAGE

- (71) Inopla Inc., 10697 Rosewood Road, No D,  
Cupertino, CA 95014, US

- (72) JEONG, In Kwon, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B24B 49/10** → (51) **B24B 37/04**

**B24B 51/00** → (51) **B24B 49/00**

**B24B 53/007** → (51) **B24B 37/04**

**B24B 57/00** → (51) **B24B 33/02**

**B24D 13/06** → (51) **B24D 13/10**

- (51) **B24D 13/10** (11) **1 626 841 A1\***  
**B24D 13/06**

- (25) Da (26) En

- (21) 04733532.8 (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

- HR LT LV

- (86) DK 2004/000351 18.05.2004

- (87) WO 2004/103643 2004/49 02.12.2004

- (30) 22.05.2003 DK 200300785

- (54) • BÜRSTENMODUL FÜR EINE SCHLEIFBÜR-  
STE

- A BRUSH MODULE FOR A GRINDING  
BRUSH

- MODULE POUR UNE BROSSE DE PON-  
CAGE ROTATIVE

- (71) Himmer, Nina, Sevastopolsky pr-t 24B/24, Office  
411, Moscow, RU

- (72) Himmer, Nina, Moscow, RU

- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK



(51) **B25B 13/14** (11) **1 626 842 A1\***  
**B25B 13/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04703973.0 (22) 21.01.2004  
(86) US 2004/001308 21.01.2004  
(87) WO 2004/069481 2004/34 19.08.2004  
(30) 27.01.2003 US 442536 P  
04.12.2003 US 726646  
(54) • **EINSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT VORGEGEBENEN ANSCHLÄGEN**  
• **ADJUSTABLE WRENCH WITH PRESET STOPS**  
• **CLE REGLABLE DOTEE D'ARRETS PREREGLÉS**  
(71) Picone Products Inc., 2488 Arthur Court, Oceanside, NY 11572, US  
(72) PICONE, John, A., Oceanside, NY 11572, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B25B 13/58** → (51) **B25B 13/14**

(51) **B25C 5/02** (11) **1 626 843 A2\***  
**B25C 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04734278.7 (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) GB 2004/002199 21.05.2004  
(87) WO 2004/103648 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 443854  
(54) • **FEDERUNTERSTÜTZE BÜROHEFTMASCHINE**  
• **SPRING ENERGIZED DESKTOP STAPLER**  
• **AGRAFEUSE DE BUREAU A RESSORT**  
(71) Worktools, inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US  
(72) MARKS, Joel, Chatsworth, CA 91311, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B25C 5/16** → (51) **B25C 5/02**

**B25D 17/00** → (51) **F16B 13/06**

**B25J 9/16** → (51) **G05D 1/02**

**B26B 17/00** → (51) **B27D 5/00**

**B26B 29/06** → (51) **B27D 5/00**

(51) **B26D 1/00** (11) **1 626 844 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749917.3 (22) 16.04.2004  
(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  
  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010949 16.04.2004  
(87) WO 2004/106015 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.10.2005  
(30) 29.05.2003 US 473888 P  
(54) • **SCHNEIDKOPF ZUM SCHNEIDEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN**  
• **CUTTING HEAD FOR CUTTING A FOOD PRODUCT**  
• **TETE DE COUPE SERVANT A COUPER UN PRODUIT ALIMENTAIRE**  
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US  
(72) KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46385, US

(74) Bird, Ariane, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**B26D 7/08** → (51) **B26D 7/10**

(51) **B26D 7/10** (11) **1 626 845 A1\***  
**B26D 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04721832.6 (22) 19.03.2004  
(84) DE FI FR GB IT  
(86) EP 2004/002871 19.03.2004  
(87) WO 2004/103655 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323753  
(54) • **LÄNGSSCHNEIDEMASCHINE MIT GEKÜHLTEN MESSERBLATT**  
• **LONGITUDINAL CUTTING MACHINE WITH A COOLED CUTTING BLADE**  
• **DECOUPEUSE LONGITUDINALE A LAME REFROIDIE**  
(71) DIENES WERKE FÜR MASCHINENTEILE GMBH & CO KG, Kölner Strasse 7, 51491 Overath, DE  
(72) SUPE-DIENES, Rudolf, 51491 Overath, DE  
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B26D 7/32** → (51) **A01J 25/00**

(51) **B27D 5/00** (11) **1 626 846 A1\***  
**B26B 17/00** **B26B 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04733312.5 (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  
  
HR LT LV  
(86) EP 2004/005261 17.05.2004  
(87) WO 2004/103658 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 20308339 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABLÄNGEN VON UMLEIMERN**  
• **DEVICE FOR THE CUTTING TO SIZE OF EDGE STRIPS**  
• **DISPOSITIF POUR COUPER A LA LONGUEUR VOULUE DES BANDES DE CHANT**  
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) AFFELDT, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, DE

**B27G 11/00** → (51) **C09J 5/04**

(51) **B28B 1/52** (11) **1 626 847 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04732601.2 (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) EP 2004/005114 13.05.2004  
(87) WO 2004/103661 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 EP 03011664  
27.06.2003 EP 03014707  
23.12.2003 EP 03029732  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN MAGNETISIERBARER PARTIKEL IN EINEM PAST SEN MATERIAL**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ORIENTING MAGNETISABLE PARTICLES IN A KNEADABLE MATERIAL**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ORIENTER DES PARTICULES MAGNETISABLES DANS UNE MATIERE PATEUSE**  
(71) Bakker Holding Son B.V., Science Park Eindhoven 5502, 5692 EL Son, NL  
(72) ZHANG, Shunli, NL-5508 VD Veldhoven, NL  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B28B 21/56** → (51) **B28B 23/00**

(51) **B28B 23/00** (11) **1 626 848 A1\***  
**B28B 21/56**  
*E02D 29/12* *E02D 29/16*  
*E03F 5/02* *F16L 21/00*  
(25) Sv (26) En  
(21) 04734452.8 (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) SE 2004/000788 21.05.2004  
(87) WO 2005/000549 2005/01 06.01.2005  
(30) 28.05.2003 SE 0301561  
(54) • **UNTERRING FÜR EIN FORMWERKZEUG ZUM GIESSEN EINES BETONROHRS MIT TEILWEISE EINGEBETTETEM KAUSCHUKBAND**  
• **BOTTOM RING FOR A MOULD FOR CASTING A CONCRETE PIPE WITH PARTIALLY EMBEDDED RUBBER STRIP**  
• **ANNEAU DE FOND POUR UN MOULE DESTINE AU COULAGE D'UN TUBE DE BETON A BANDE DE CAOUTCHOUC PARTIELLEMENT INCORPOREE**  
(71) Trelleborg Forsheda Building AB, Box 1004, 331 29 Värnamo, SE  
(72) CAVKA, Elvir, S-331 41 Värnamo, SE  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B29B 13/02** → (51) **B29C 35/08**

**B29B 13/08** → (51) **B29C 35/08**

(51) **B29C 33/60** (11) **1 626 849 A1\***  
**B29C 33/64** **C08L 83/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04776012.9 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/015266 14.05.2004  
(87) WO 2004/106026 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444801  
(54) • **FORMTRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAMIT**  
• **MOLD RELEASE COMPOSITION AND PROCESS THEREWITH**  
• **COMPOSITION DE DEMOULAGE ET PROCEDE ASSOCIE**  
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MOFFETT, Robert, Harvey, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**B29C 33/64** → (51) **B29C 33/60**

(51) **B29C 35/08** (11) **1 626 850 A1\***  
**B29B 13/02** **B29B 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04748616.2 (22) 27.05.2004  
(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 2004/000384 27.05.2004  
(87) WO 2004/106027 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 NL 1023563  
(54) • **WÄRMEHÄRTBARES MATERIAL; VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON WÄRMEHÄRTBAREM MATERIAL**  
• **THERMOSETTING MATERIAL; PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING THERMOSETTING MATERIAL**

• *MATERIAU THERMODURCISSANT, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE D'UN MATERIAU THERMODURCISSANT*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria, NL-6141 BR Limbricht, NL  
 NUSSELDER, Jan, Jacob, Hendrik, NL-6174 RE Sweikhuizen, NL  
 STIJNEN, Hubertus, Marie, Christine, NL-6171 SH Stein, NL

**B29C 37/00** → (51) **C23C 14/56**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/00** (11) **1 626 851 A1\***  
**B29C 45/14** **B29C 71/04**  
**B29C 70/78**

(25) En (26) En  
 (21) 04785559.8 (22) 14.05.2004

(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 2004/015271 14.05.2004  
 (87) WO 2004/103677 2004/49 02.12.2004  
 (30) 16.05.2003 US 471148 P  
 07.05.2004 US 840958

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV-HÄRTBAREN DICHTUNGSANORDNUNGEN*  
 • *PROCESS FOR PREPARING UV CURABLE SEALING ASSEMBLIES*  
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'ENSEMBLES D'ETANCHEITE DURCISSABLES AUX UV*

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

(72) GÖTTLIEB, Mark, Bernard, F-FR-01630 St. Genis-Pouilly, FR  
 RUEPPING, Christian, CH-1246 Corsier/GE, CH

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 626 852 A2\***  
**B29C 70/76** **B29C 51/30**  
**B29C 43/18** **B29C 67/00**

(25) De (26) De  
 (21) 04741641.7 (22) 24.05.2004

(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 2004/050904 24.05.2004  
 (87) WO 2004/106044 2004/50 09.12.2004  
 (88) 20.01.2005  
 (30) 28.05.2003 DE 10324515  
 15.08.2003 DE 10338109  
 26.08.2003 DE 10339560

(54) • *VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
 • *COMPOSITE PART AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
 • *ELEMENT COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) VENDANGEOT, Francis, F-68000 COLMAR, FR

(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29C 47/00** (11) **1 626 853 A1\***  
**B29C 47/92** **D01D 5/08**  
**D01F 1/10** **D01F 6/62**

(25) En (26) En  
 (21) 03770629.8 (22) 02.10.2003

(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

(86) US 2003/031342 02.10.2003  
 (87) WO 2004/096522 2004/46 11.11.2004  
 (30) 25.03.2003 US 396956

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOLEKULARGEWICHTS VON POLYMER*  
 • *PROCESS FOR CONTROLLING MOLECULAR WEIGHT OF POLYMER*  
 • *PROCEDE DE REGULATION DU POIDS MOLECULAIRE D'UN POLYMER*

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH

(72) STEINER, James, L., Salisbury, NC 28147, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/50**

**B29C 47/36** → (51) **B29C 55/06**

(51) **B29C 47/50** (11) **1 626 854 A1\***  
**B29C 47/08**

(25) De (26) De  
 (21) 04728106.8 (22) 17.04.2004

(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) EP 2004/004093 17.04.2004  
 (87) WO 2004/106031 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 EP 03011995

(54) • *ANLAGE ZUM AUFBEREITEN VON STOFFEN*  
 • *INSTALLATION FOR REPROCESSING MATERIALS*  
 • *INSTALLATION SERVANT A TRAITER DES MATERIAUX*

(71) Coperion Werner & Pfeleiderer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

(72) MUNZ, Rainer, 71540 Murrhardt, DE

(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/00**

**B29C 51/30** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 53/76** → (51) **B29C 70/38**

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 55/06** (11) **1 626 855 A2\***  
**B29C 67/24** **B29C 47/36**

(25) En (26) En  
 (21) 04729440.0 (22) 26.04.2004

(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) EP 2004/004687 26.04.2004  
 (87) WO 2004/094129 2004/45 04.11.2004  
 (88) 23.12.2004  
 (30) 24.04.2003 GB 0309315

(54) • *VERFAHREN AND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORIENTIERTEN FOLIEN AUS LEGIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN SOWIE DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE*

• *METHOD OF MANUFACTURING ORIENTED FILMS FROM ALLOYED THERMOPLASTIC POLYMERS, APPARATUS FOR SUCH MANUFACTURE AND RESULTING PRODUCTS*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM ORIENTE A PARTIR D'UN ALLIAGE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES, APPAREIL A CET EFFET, ET PRODUITS OBTENUS*

(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH

(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B29C 59/02** (11) **1 626 856 A1\***  
**A44B 18/00**

(25) En (26) En  
 (21) 04749646.8 (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

(86) US 2004/010139 01.04.2004  
 (87) WO 2004/103685 2004/49 02.12.2004  
 (30) 14.05.2003 US 438082

(54) • *DRAHTUMWICKELTE WERKZEUGBESTÜCKUNG*  
 • *WIRE WOUND TOOLING*  
 • *USINAGE AU MOYEN DE FILS ENROULES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Gorman, Michael, R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 Kampfner, Robert, D., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 Laliberte, Thomas, R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **B29C 65/50** (11) **1 626 857 A1\***  
**B66B 23/24** **F16G 3/10**  
**B29D 29/06**

(25) De (26) De  
 (21) 04734968.3 (22) 27.05.2004

(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) AT 2004/000182 27.05.2004  
 (87) WO 2004/106039 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 AT 8252003

(54) • *SPLISSKONSTRUKTION FÜR LÄNGSPROFILE*  
 • *SPlicing CONSTRUCTION FOR LONGITUDINAL PROFILES*  
 • *STRUCTURE DE RACCORDEMENT POUR PROFILS LONGITUDINAUX*

(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT

(72) DÜRRER, Albrecht, A-2540 Bad Vöslau, AT  
 IMNITZER, Johann, A-2632 Wimpassing, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B29C 67/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 55/06**

- (51) **B29C 70/38** (11) **1 626 858 A2\***  
**B29C 53/76** **B29C 53/80**
- (25) En (26) En  
(21) 04751053.2 (22) 30.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2004/013461 30.04.2004  
(87) WO 2004/101413 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 02.05.2003 US 428332  
(54) • **FASER-RICHTUNGSSYSTEM, MEHRACHS-ROBOTER-GELENK UND FASER-ANLEGE-APPARAT MIT EINEM SOLCHEN SOWIE VERFAHREN HIERZU**  
• **FIBER REDIRECT SYSTEM, MULTI-AXIS ROBOTIC WRIST AND FIBER PLACEMENT APPARATUS INCORPORATING SAME AND RELATED METHODS**  
• **SYSTEME DE REORIENTATION DE FIBRES, POIGNET ROBOTIQUE MULTI-AXES ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FIBRES LES COMPRENANT ET PROCEDES ASSOCIES**
- (71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, MN 55436-1097, US  
(72) HARVEY, James, L., Salt Lake City, UT 84109, US  
HARRIS, Douglas, G., West Valley City, UT 84120, US  
BROWN, James, M., Salt Lake City, UT 84103, US  
HATCH, Boyd, West Valley City, UT 84120, US  
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B29C 70/48** (11) **1 626 859 A2\***  
**De** (26) **De**
- (21) 04739358.2 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/005649 26.05.2004  
(87) WO 2004/103665 2004/49 02.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 26.05.2003 DE 10324141  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFF-BAUTEILS SOWIE ZWISCHENPRODUKT FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL COMPONENT AND INTERMEDIATE PRODUCT FOR SUCH A METHOD**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE ET PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE**
- (71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) NOWACKI, Jan, 86609 Donauwörth, DE  
WEIMER, Christian, 67715 Geiselberg, DE  
(74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **B29C 70/54** (11) **1 626 860 A2\***  
**NL** (26) **En**
- (21) 04748579.2 (22) 14.05.2004  
(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
- HR
- (86) NL 2004/000334 14.05.2004  
(87) WO 2004/101259 2004/48 25.11.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 14.05.2003 NL 1023425  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN PRODUKTES**  
• **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A REINFORCED PLASTIC PRODUCT**

- **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN PLASTIQUE RENFORCE**
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) VAN HERPT, Edwin, Cornelus, Felix, Carolus, NL-5053 AT Goirle, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B29C 70/76** → (51) **B29C 45/14****B29C 70/78** → (51) **B29C 45/00****B29C 71/04** → (51) **B29C 45/00****B29D 29/06** → (51) **B29C 65/50**

- (51) **B31B 1/14** (11) **1 626 861 A1\***  
**B31B 19/14** **B65B 11/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04753120.7 (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) US 2004/016234 21.05.2004  
(87) WO 2004/113061 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 473053 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINWICKELN VON PRODUKTEN**  
• **METHOD OF WRAPPING PRODUCTS**  
• **PROCEDE POUR EMBALLER UN PRODUIT**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) VAN GORDON, Todd, Basking Ridge, NJ 07920, US  
JOHNSON, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B31B 19/14** → (51) **B31B 1/14**

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 626 862 A2\***  
**C01B 31/00** **D01F 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04760415.2 (22) 28.04.2004  
(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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012986 28.04.2004  
(87) WO 2004/096725 2004/46 11.11.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 28.04.2003 US 465959 P  
(54) • **EINWANDIGE KOHLENSTOFFNANORÖHREN-KERAMIKVERBUNDWERKSTOFFE UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE-CERAMIC COMPOSITES AND METHODS OF USE**  
• **COMPOSITES EN CERAMIQUE A NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE, ET PROCEDES D'UTILISATION**

- (71) Balzano, Leandro, 401 12th Avenue SE, 171, Norman, OK 73071, US  
Resasco, Daniel, E., 722 Willow Lane, Norman, OK 73072, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B32B 5/26** → (51) **A41D 31/02****B32B 5/26** → (51) **G10K 11/168**

- (51) **B32B 7/06** (11) **1 626 863 A1\***  
**G09F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04752760.1 (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) US 2004/015804 19.05.2004  
(87) WO 2004/106054 2004/50 09.12.2004  
(30) 21.05.2003 US 472373 P  
19.05.2004 US 848818  
(54) • **UNTERSCHICHTBEDRUCKTER DRUCK-EMPFFINDLICHER VERBUND**  
• **SUBSURFACE PRINTED PRESSURE SENSITIVE COMPOSITE**  
• **COMPOSITE AUTOCOLLANT AVEC SURFACE INFÉRIEURE IMPRIMÉE**
- (71) FLEXCON COMPANY INC., Flexcon Industrial Park, Spencer, Massachusetts 01562, US  
(72) KITCH, David, A., Brimfield, MA 01010, US  
EMERY, Philip, R., Palmer, MA 01069, US  
HUNTER, Patrick, W., hartland, WI 53029, US  
TOMAS, Stephen, D., Fiskdale, MA 01518, US  
CASEY, James, M., East Brookfield, MA 01515, US  
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

**B32B 15/12** → (51) **B32B 29/00**

- (51) **B32B 21/00** (11) **1 626 864 A1\***  
**E04F 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04733776.1 (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) EP 2004/005378 19.05.2004  
(87) WO 2004/103698 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 EP 03445063  
23.05.2003 US 472783 P  
(54) • **SCHICHTWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING A LAYERED MATERIAL AND A LAYERED MATERIAL**  
• **MATERIAU STRATIFIE ET PROCEDE DE SA FABRICATION [2000/17]**
- (71) Coveright Surfaces Holding GmbH, Stoppenberger Strasse 88, 45141 Essen, DE  
(72) BISCHOFF, Monika, Barbara, 47269 Duisburg, DE  
BRUNS, Alexandra, 45147 Essen, DE  
GUTH, Michael, 47178 Duisburg, DE  
HEMEL, Constantijn, Bernardus, 40459 Essen, DE  
KRÖNKE, Thomas, Gerhard, Willi, 42555 Velbert, DE  
THEWS, Thomas, 58511 Lüdenscheid, DE  
WENTZEL, Dettlef, Andreas, 45257 Essen, DE  
(74) Von Renesse, Dorothea, et al, König Szyinka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

**B32B 27/10** → (51) **B32B 29/00**

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 626 865 A1\***  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04752776.7 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/015822 19.05.2004  
(87) WO 2004/106062 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447977  
(54) • **DEKORATIVES LAMINATPANEEL MIT HOHER BILDSCHÄRFE**



- *DECORATIVE LAMINATED PANEL WITH HIGH DISTINCTNESS OF IMAGE*  
• *PANNEAU LAMINE DECORATIF PRESENTANT UNE NETTETE ELEVEE DE L'IMAGE*
- (71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) COSENTINO, Steven, R., Quinton, VA 23141, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **B32B 29/00** (11) **1 626 866 A1\***  
**B32B 29/06** **B32B 27/10**  
**B32B 15/12** **D21H 27/10**
- (25) De (26) De  
(21) 04731372.1 (22) 06.05.2004
- (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 2004/004820 06.05.2004  
(87) WO 2004/101279 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322267  
13.01.2004 DE 102004001992
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL AUS EINEM MINDESTENS ZWEISCHICHTIGEN VERBUND-MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN FÜR DIE VERPACKUNG VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *PACKAGING MATERIAL CONSISTING OF AN AT LEAST DOUBLE-LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR PRODUCING CONTAINERS FOR PACKING LIQUIDS*  
• *MATERIAU D'EMBALLAGE COMPOSITE DOTE D'AU MOINS DEUX COUCHES ET DESTINE A LA FABRICATION DE CONTENEAUX POUR LE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDES*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) CHAMP, Simon, 67063 Ludwigshafen, DE  
ETTL, Roland, 68775 Keitsch, DE
- 
- B32B 29/06** → (51) **B32B 29/00**
- (51) **B41F 15/08** (11) **1 626 867 A1\***  
**H05K 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04733946.0 (22) 19.05.2004
- (84) DE GB  
(86) JP 2004/007134 19.05.2004  
(87) WO 2004/106065 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148739
- (54) • *SIEBDRUCKMASCHINE UND -VERFAHREN*  
• *SCREEN PRINTING APPARATUS AND SCREEN PRINTING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE SERIGRAPHIE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MAEDA, Akira, Fukuoka 810-0101, JP  
TANAKA, Tetsuya, Fukuoka 830-0061, JP  
OTAKE, Yuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1345, JP  
MIYAHARA, Seiichi, Fukuoka 830-0027, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 626 868 A2\***  
**B01L 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04734654.9 (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
- (86) CH 2004/000316 25.05.2004  
(87) WO 2004/106070 2004/50 09.12.2004
- (88) 10.02.2005  
(30) 28.05.2003 EP 03077333
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN*  
• *A DEVICE FOR DISPENSING DROPS OF A LIQUID*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTES DE LIQUIDE*
- (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 IT LU MC NL PL
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(72) BURKHARDT, Claudius, CH-6003 Luzern, CH  
JUCH, Mathias, CH-6340 Baar, CH  
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH  
WITTEVEEN, Bontko, NL-5912 JB Venlo, NL  
LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH
- 
- B41J 2/315** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41J 3/51** → (51) **B42D 15/08**
- 
- B41M 1/26** → (51) **C09D 11/00**
- (51) **B41M 3/00** (11) **1 626 869 A1\***  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04785604.2 (22) 15.04.2004
- (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 2004/011628 15.04.2004  
(87) WO 2004/106076 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 448229
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINER FLÄCHE EINES SUBSTRATS UND ARTIKEL DARAUS*  
• *METHOD OF MODIFYING A SURFACE OF A SUBSTRATE AND ARTICLES THEREFROM*  
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT ET ARTICLES AINSI OBTENUS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KORBA, Gary, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B41M 3/14** (11) **1 626 870 A1\***  
**H04N 1/00** **G03G 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04751747.9 (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 2004/014517 10.05.2004  
(87) WO 2004/110773 2004/52 23.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 473951 P
- (54) • *SICHERHEITSBILDER ENTHALTENDES DOKUMENT*  
• *DOCUMENT CONTAINING SECURITY IMAGES*  
• *DOCUMENT CONTENANT DES IMAGES DE SECURITE*
- (71) Document Security Systems, Inc., 28 Main Street East, Suite 1525, Rochester NY 14614, US  
(72) WICKER, Thomas, M., Livonia, NY 14467, US
- 
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
- 
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 626 871 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785632.3 (22) 11.05.2004
- (84) DE GB  
(86) US 2004/014580 11.05.2004  
(87) WO 2004/106081 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447699
- (54) • *ABBILDUNGSELEMENT MIT QUELLBAREN UND PORÖSEN SCHICHTEN*  
• *IMAGING ELEMENT WITH SWELLABLE AND POROUS LAYERS*  
• *ELEMENT D'IMAGERIE A COUCHES DILATABLES ET POREUSES*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) SHARMIN, Sumana, Schaumburg, IL 60173, US  
SADASIVAN, Sridhar, Rochester, NY 14607, US  
SHAW-KLEIN, Lori Jeanne, Rochester, NY 14613, US  
VOLL, Edwin Joseph, Rochester, NY 14612, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- B41M 7/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **B42D 15/08** (11) **1 626 872 A1\***  
**B41J 3/51**
- (25) En (26) En  
(21) 04726065.8 (22) 07.04.2004
- (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) AU 2004/000446 07.04.2004  
(87) WO 2004/089646 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 AU 2003901575
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DOKUMENTENSATZES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A DOCUMENT SET*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN ENSEMBLE DE DOCUMENTS*
- (71) ENVELOPMENTS PTY. LTD., 10 Spring Street, Fitzroy, VIC 3065, AU  
(72) HUME, Tamas, Fitzroy, VIC 3065, AU  
RAMSAY, Fergus, Fitzroy, VIC 3065, AU  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **B42F 7/12** (11) **1 626 873 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726581.4 (22) 08.04.2004
- (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) IB 2004/001124 08.04.2004  
(87) WO 2004/089647 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10316693
- (54) • *VERTIKAL AUFEINANDER UND INEINANDER STAPELBARE BRIEFKÖRBE*  
• *LETTER TRAYS THAT CAN BE VERTICALLY STACKED INSIDE AND UPON ONE ANOTHER*  
• *BACS A COURRIER POUVANT ETRE VERTICALEMENT EMPILEES LES UNS SUR LES AUTRES ET LES UNS DANS LES AUTRES*
- (71) Spichtig AG, Frauholzstrasse 27, CH-6422 Steinen, CH  
(72) JURIC, Igor, D-65428 Steinen, DE



(74) Holtfoth, Hans-Jürgen, Rheinpatent Kodron  
Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

(51) **B43K 23/00** (11) **1 626 874 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733855.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/002168 19.05.2004  
(87) WO 2004/103724 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 GB 0311559  
(54) • **KAPPEN MIT EINER ANZEIGE FÜR  
SCHREIBGERÄTE**

• **CAPS WITH A DISPLAY FOR WRITING  
INSTRUMENTS**  
• **CAPUCHONS INNOVATEURS POUR INS-  
TRUMENTS D'ECRITURE**

(71) SEVEN TOWNS LIMITED, 7 Lambton Place, London  
W11 2SH, GB

(72) PERRIN, Steven James, Acton, Greater London W3  
6AJ, GB

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B44C 5/04** → (51) **C08L 27/06**

**B60B 1/00** → (51) **B62K 25/00**

**B60B 1/10** → (51) **B60B 23/00**

**B60B 3/10** → (51) **B60B 23/00**

**B60B 19/00** → (51) **B62K 25/00**

(51) **B60B 23/00** (11) **1 626 875 A1\***  
**B60B 1/10** (26) **B60B 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 04739267.5 (22) 19.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/005424 19.05.2004  
(87) WO 2004/103733 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323833

(54) • **FAHRZEUGRAD IN BLECHBAUWEISE, INS-  
BESONDERE AUS STAHLBLECH**  
• **VEHICLE WHEEL CONSISTING OF SHEET  
METAL, ESPECIALLY SHEET STEEL**  
• **ROUE DE VEHICULE EN TOLE, NOTAM-  
MENT EN TOLE D'ACIER**

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

(72) BLÜMEL, Klaus, 46537 Dinslaken, DE

(74) Knauf, Rudolf, COHAUSZ & FLORACK Patent- und  
Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211  
Düsseldorf, DE

**B60D 1/00** → (51) **B62D 12/02**

**B60F 3/00** → (51) **B63H 11/08**

(51) **B60H 1/00** (11) **1 626 876 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04739212.1 (22) 14.05.2004  
(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 2004/005229 14.05.2004  
(87) WO 2004/101301 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322457

(54) • **LUFTVERTEILERVORRICHTUNG ODER  
LUFTMISCHVORRICHTUNG**  
• **AIR DISTRIBUTOR DEVICE OR AIR MIXING  
DEVICE**  
• **SYSTEME DE REPARTITION D'AIR OU SYS-  
TEME DE MELANGE D'AIR**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(72) DIEKSANDER, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE  
HÖRIG, Harald, 76476 Bischweier, DE  
ROSS, Reinhold, 71701 Schwieberdingen, DE

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

(51) **B60K 1/00** (11) **1 626 877 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04759053.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009701 31.03.2004  
(87) WO 2004/091956 2004/44 28.10.2004  
(30) 31.03.2003 US 458434 P

02.07.2003 US 611814  
04.09.2003 US 499890 P  
12.09.2003 US 502271 P  
29.01.2004 US 539578 P

(54) • **REKONFIGURIERBARE FAHRZEUGARMA-  
TURENBRETTNER**  
• **RECONFIGURABLE VEHICLE INSTRUMENT  
PANELS**  
• **PANNEAUX POUR INSTRUMENTS DE VEHI-  
CULES RECONFIGURABLES**

(71) Pryor, Timothy R., 416 Old Tecumseh Road,  
Tecumseh, Ontario N8N 3S8, CA

(72) Pryor, Timothy R., Tecumseh, Ontario N8N 3S8, CA

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB

(51) **B60K 6/04** (11) **1 626 878 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742776.0 (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) FR 2004/001232 19.05.2004  
(87) WO 2004/106097 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.02.2005

(30) 23.05.2003 FR 0306213  
23.05.2003 FR 0306214  
23.05.2003 FR 0306215  
23.05.2003 FR 0306216

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES TRIEBSTRANGS MIT  
EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
A POWERTRAIN COMPRISING A CONTINU-  
OUSLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'UN GROUPE MOTOPROPUL-  
SEUR AVEC UNE TRANSMISSION INFINI-  
MENT VARIABLE**

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) ROYER, Laurent, F-75012 Paris, FR

GOELZER, Anne, F-31000 Toulouse, FR  
DE LARMINAT, Philippe, F-44000 Nantes, FR  
PICHON, Yves, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE  
Département Propriété Intellectuelle Sce 00267  
TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288  
Guyancourt cedex, FR

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/44**

**B60N 2/18** → (51) **B60N 2/44**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/44** (11) **1 626 879 A1\***  
**B60N 2/68** (26) **B60N 2/06**  
**B60N 2/18** (22) **B60N 2/22**

(25) De (26) De  
(21) 04733309.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/005267 17.05.2004  
(87) WO 2004/103766 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323450

(54) • **BESCHLAGSYSTEM FÜR EINEN FAHR-  
ZEUGSITZ**  
• **FITTING SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT**  
• **SYSTEME DE FERRURES POUR SIEGE DE  
VEHICULE**

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2,  
67657 Kaiserslautern, DE

(72) MESSERSCHMIDT, Rainer, 40211 Düsseldorf, DE  
SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held,  
Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60R 21/20** (11) **1 626 880 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04728526.7 (22) 21.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/004195 21.04.2004  
(87) WO 2004/106121 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324248

(54) • **KUNSTSTOFFTRÄGER UND VERFAHREN  
ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **PLASTIC SUBSTRATE AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF**  
• **SUPPORT EN MATIERE PLASTIQUE ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KLISCH, Thomas, 80803 München, DE  
HAWLITZKI, Georg, 85375 Neufahrn, DE

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60R 21/233** (11) **1 626 881 A1\***  
**B60R 21/20** (26) **B60R 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 04734453.6 (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) SE 2004/000779 21.05.2004  
(87) WO 2004/106122 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 GB 0312120

(54) • **AIRBAG**  
• **AN AIR-BAG**  
• **AIRBAG**

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE

(72) SVENBRANT, Emma, S-442 42 Kungälv, SE

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60R 21/26** → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60S 1/38** (11) **1 626 882 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04735172.1 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) CA 2004/000796 28.05.2004  
(87) WO 2004/106129 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 473488 P

(54) • **AUFFÜLLVERSCHLUSSELEMENT FÜR  
EXTRUDATE DER AUTOMOBILINDUSTRIE**

- STUFFER PLUG FOR AUTOMOTIVE EXTRU-  
DATE
  - BOUCHON DE REMBOURRAGE POUR  
EXTRUDAT D'AUTOMOBILE
- (71) Decoma International Inc., 50 Casimir Court,  
Concord, Ontario L4K 4J5, CA
- (72) SANTIN, Yvan, Barrie, Ontario L4N 0J4, CA  
SOLTANZADEH, A., Shahab, Stouffville, Ontario L4A  
7X5, CA
- MURRAY, Matthew, Aurora, Ontario L4G 7S6, CA
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach  
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60S 11/00** (11) **1 626 883 A1\***  
**B62D 25/20**

- (25) De (26) De
- (21) 04733565.8 (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) EP 2004/005320 18.05.2004
- (87) WO 2004/106130 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324275
- (54) • WAGENHEBERKONSOLE UND VERFAHREN  
ZU DEREN HERSTELLUNG
- JACK BRACKET AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF
  - ELEMENT DE FIXATION POUR APPAREIL  
DE LEVAGE ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION DE CET ELEMENT
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE
- (72) GADE, Jürgen, 21614 Buxtehude, DE  
KOSLOWSKI, Heinz, 70839 Gerlingen, DE  
NEUMANN, Joachim, 73095 Albershausen, DE  
NOWAK, Rudolf, 71034 Böblingen, DE  
SCHMUCK, Frank, 22111 Hamburg, DE

**B60T 7/10** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 7/12** (11) **1 626 884 A1\***  
**B60T 7/10**

- (25) De (26) De
- (21) 04733564.1 (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) EP 2004/005361 18.05.2004
- (87) WO 2004/106131 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324446
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG EINES MIT EINER ELEKTRISCHEN  
PARKBREMSE AUSGESTATTETEN BREMS-  
SYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-  
LING A BRAKING SYSTEM EQUIPPED WITH  
AN ELECTRIC PARKING BRAKE
  - PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMAN-  
DER UN SYSTEME DE FREINAGE EQUIPE  
D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRI-  
QUE
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8,  
56070 Koblenz, DE
- (72) KINDER, Ralf, 56337 Eitelborn, DE
- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 626 885 A1\***  
**B60T 7/12**  
**B60T 13/66**  
**F16D 55/00**

- (25) De (26) De
- (21) 04741595.5 (22) 18.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/050843 18.05.2004
- (87) WO 2004/101338 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322451
- (54) • VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN,  
STABILISIEREN UND ERHALTEN DES REIB-  
WERTES VON BREMSBELÄGEN
- METHOD FOR RESTORING, STABILIZING  
AND MAINTAINING THE COEFFICIENT OF  
FRICTION OF BRAKE LININGS
  - PROCEDE DE RESTAURATION, DE STABILI-  
SATION ET DE CONSERVATION DU COEF-  
FICIENT DE FROTTEMENT DE GARNITU-  
RES DE FREINS
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse  
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) HALASY-WIMMER, Georg, 71706 Markgröningen,  
DE
- LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
- THIESING, Jochen, 55252 Mainz-Kastel, DE
- MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE
- VÖLKEL, Jürgen, 60486 Frankfurt am Main, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B61G 7/00** (11) **1 626 886 A1\***  
**B61G 9/20**

- (25) Sv (26) En
- (21) 04729785.8 (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) SE 2004/000638 27.04.2004
- (87) WO 2004/103790 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 SE 0301528
- (54) • MUFFENKUPPLUNG FÜR FAHRZEUGKUPP-  
LUNGEN
- MUFF COUPLING FOR VEHICLE COU-  
PLERS
  - MANCHON COULISSANT POUR COU-  
PLEURS DE VEHICULES
- (71) DELLNER COUPLERS AB, Vikavägen 144, S-791 95  
Falun, SE
- (72) WESTMAN, Anders, S-791 33 Falun, SE  
JERNBERG, Gunnar, S-784 75 Borlänge, SE  
ERIKSSON, Mats, S-781 93 Borlänge, SE
- (74) Fröderberg, Anders Oskar, et al, Dr Ludwig Brann  
Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62  
Stockholm, SE

**B61G 9/20** → (51) **B61G 7/00**

**B62D 1/00** → (51) **H02P 7/00**

(51) **B62D 1/10** (11) **1 626 887 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04741511.2 (22) 05.05.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (86) EP 2004/050705 05.05.2004
- (87) WO 2004/103795 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 DE 10324128
- (54) • LENKANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG
- STEERING ARRANGEMENT FOR A MOTOR  
VEHICLE

• DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VEHICULE  
AUTOMOBILE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRAUS, Ulrich, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 626 888 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04728954.1 (22) 22.04.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/005814 22.04.2004
- (87) WO 2004/106142 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 JP 2003151424
- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND VER-  
FAHREN FÜR IHREN EINBAU IN EIN FAHR-  
ZEUG
- ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS  
FOR VEHICLE AND METHOD FOR INSTALL-  
ING THE SAME ON VEHICLE
  - APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE ELEC-  
TRIQUE DESTINE A UN VEHICULE ET PRO-  
CEDE DE MONTAGE DUDIT APPAREIL SUR  
UN VEHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Shuji, FUJITA, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) Tiedtke, Harro, Patentanwaltsbüro Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, D-80336  
München, DE

(51) **B62D 12/02** (11) **1 626 889 A2\***  
**B60D 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04732541.0 (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) SG 2004/000130 12.05.2004
- (87) WO 2004/101344 2004/48 25.11.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 14.05.2003 SG 200302856
- (54) • GELENKFAHRZEUG, GELENKVORRICH-  
TUNG UND ANTRIEBSGETRIEBE
- AN ARTICULATED VEHICLE, AN ARTICULA-  
TION DEVICE AND A DRIVE TRANSMISSION
  - VEHICULE ARTICULE, DISPOSITIF D'ARTI-  
CULATION ET TRANSMISSION DE COM-  
MANDE
- (71) Singapore Technologies Kinetics Ltd., 5 Portsdown  
Road, Singapore 139296, SG
- (72) LOH, Heng Fong, 348203, SG  
ZHU, Jun, 600319, SG  
TU, Shi Jin, 640 426, SG  
TAY, Choon Mong, 567908, SG  
PHOON, Yong Soon, Dominic, 530016, SG  
POON, Yew Chuen, 16238102, SG  
LEONG, Hin Chee, 57011 4, SG
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B62D 21/05** → (51) **B21D 47/01**

(51) **B62D 25/08** (11) **1 626 890 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04752649.6 (22) 17.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/015667 17.05.2004
- (87) WO 2004/103803 2004/49 02.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 15.05.2003 US 470596 P
- (54) • HINTERES LADERAUM-FAHRZEUGMODUL
- VEHICULAR REAR CARGO MODULE
  - MODULE DE CHARGEMENT ARRIERE D'UN  
VEHICULE

- (71) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., New Market, Ontario L3Y 4X7, CA  
(72) HARNEY, William, Joseph, John, Farmington, MI 48335, US  
ROY, Pierre-Xavier, Toronto, Ontario M5A 2V7, CA  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B62D 25/20** → (51) **B60S 11/00**

- (51) **B62K 25/00** (11) **1 626 891 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767189.6 (22) 27.05.2004  
(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) FR 2004/001311 27.05.2004  
(87) WO 2004/108514 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306546  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRRADRADES AN EINEM RAHMEN*  
• *DEVICE FOR FIXING A BICYCLE WHEEL TO A FRAME*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE ROUE DE VELO SUR UN CADRE*  
(71) SALOMOM S.A. Directoire et Conseil de Surveillance, Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) MERCAT, Jean-Pierre, F-74650 Chavanod, FR HILLAIRET, Jean-Marc, F-58660 Coulanges Les Nevers, FR

- (51) **B62K 25/00** (11) **1 626 892 A1\***  
**B60B 1/00** **B60B 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767190.4 (22) 27.05.2004  
(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) FR 2004/001312 27.05.2004  
(87) WO 2004/108515 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306547  
(54) • *FAHRRAD ZUM FAHRRADFahren UND RAD ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SOLCHEN FAHRRAD*  
• *BICYCLE FOR CYCLING, AND WHEEL FOR USING ON ONE SUCH BICYCLE*  
• *VELO PREVU POUR LA PRATIQUE DU CYCLISME ET ROUE A UTILISER SUR UN TEL VELO*  
(71) SALOMOM S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) MERCAT, Jean-Pierre, F-74650 Chavanod, FR HILLAIRET, Jean-Marc, F-58660 Coulanges Les Nevers, FR

- (51) **B62K 25/02** (11) **1 626 893 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767186.2 (22) 27.05.2004  
(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) FR 2004/001308 27.05.2004  
(87) WO 2004/108516 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306545  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SCHNELLKLEMMMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRRADRADES AN EINEM RAHMEN MIT EINEM ÜBERHANG*  
• *DEVICE COMPRISING A QUICK-ACTION CLAMPING MECHANISM AND USED TO FIX A BICYCLE WHEEL TO A FRAME, WITH AN OVERHANG*

• *DISPOSITIF DE FIXATION EN PORTE-A-Faux D'UNE ROUE DE VELO SUR UN CADRE AVEC UN MECANISME DE SER-RAGE RAPIDE*

- (71) SALOMOM S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) MERCAT, Jean-Pierre, F-74650 Chavanod, FR HILLAIRET, Jean-Marc, F-58660 Coulanges Les Nevers, FR

- (51) **B62M 1/02** (11) **1 626 894 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04714574.3 (22) 25.02.2004  
(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) US 2004/005463 25.02.2004  
(87) WO 2004/106151 2004/50 09.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 28.05.2003 US 446556  
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT STUFENLOS VERSTELLBAREM DREHZAHL- UND DREHMOMENTVERHÄLTNIS*  
• *AUTOMATIC TRANSMISSION WITH STEPLESS, CONTINUOUSLY VARIABLE SPEED AND TORQUE RATIO*  
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE A RAP-PORT DE COUPLE ET DE VITESSE CONTINUELLEMENT VARIABLE, CONTINUE*  
(71) Beale, William T., 13818 Robinson Ridge Road, Athens, OH 45701, US  
(72) Beale, William T., Athens, OH 45701, US  
(74) Götz, Georg Alois, Patentanwalt Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 626 895 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 04732233.4 (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) NO 2004/000140 11.05.2004  
(87) WO 2004/098986 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 NO 20032135  
04.08.2003 NO 20033462  
16.10.2003 NO 20034633  
(54) • *PEDALVORRICHTUNG*  
• *PEDAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PEDALE*  
(71) Flexiped AS, Ovre Vollgate 6, 0158 Oslo, NO  
(72) BADARNEH, Ziad, N-0874 Oslo, NO HANSEN, Benedict, J., M., N-0491 Oslo, NO MOLLATT, Torbjorn, N-1415 Oppegard, NO  
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B63H 11/08** (11) **1 626 896 A1\***  
**B60F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04733856.1 (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) GB 2004/002135 19.05.2004  
(87) WO 2004/103810 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 GB 0311495  
(54) • *WASSERSTRAHLPUMPE FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*  
• *A JET DRIVE FOR AN AMPHIBIOUS VEHICLE*  
• *MOTEUR A REACTION HYDRAULIQUE POUR VEHICULE AMPHIBIE*  
(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB  
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB

- JENKINS, Neil Graham, Atherstone, Warwickshire CV9 1ED, GB  
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B63H 25/38** (11) **1 626 897 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04740144.3 (22) 22.06.2004  
(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 LT LV MK  
(86) EP 2004/006713 22.06.2004  
(87) WO 2005/113332 2005/48 01.12.2005  
(30) 23.04.2004 DE 202004006453 U  
(54) • *RUDDER FÜR SCHIFFE*  
• *RUDDER FOR SHIPS*  
• *GOUVERNAIL POUR NAVIRES*  
(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg, DE  
(72) LEHMANN, Dirk, 21423 Winsen, DE  
(74) Richter, Joachim, Patentanwälte Richter, Werdermann & Gerbaulet Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg, DE

- (51) **B63J 2/04** (11) **1 626 898 A1\***  
**F24F 3/044** **F24F 3/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 03816889.4 (22) 09.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/000769 09.05.2003  
(87) WO 2004/098989 2004/47 18.11.2004  
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIFF, BEI DEM NIEDRIGTEMPERATURZULUFT VOR DEM EINTRITT IN EINEN RAUM MIT RAUMLUFT GEMISCHT WIRD*  
• *VENTILATION SYSTEM AND METHOD FOR A SHIP WITH LOW TEMPERATURE SUPPLY AIR THAT BEFORE ENTERING A ROOM IS MIXED WITH ROOM AIR*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VENTILATION POUR BATEAU AVEC MELANGE D'UN AIR D'ALIMENTATION FROID A DE L'AIR CHAUD AVANT ENTREE DANS UN LOCAL*  
(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE  
(72) GÖTMALM, Örjan, S-429 30 KULLAVIK, SE

- (51) **B64D 13/00** (11) **1 626 899 A1\***  
**B01D 45/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04752560.5 (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) US 2004/015565 18.05.2004  
(87) WO 2004/106157 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 446748  
(54) • *SCHNEEFILTER*  
• *SNOW FILTER*  
• *FILTRE A NEIGE*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) TADDEY, Edmund, P., Chicopee, MA 01020-4964, US  
SCHWEMMER, John, A., Ellington, CT 06029, US  
HARRIS, Mark, L., Vernon, CT 06066, US  
PREMONT, Robert, A., East Longmeadow, MA 01028, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB



(51) **B64D 29/00** (11) **1 626 900 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740678.2 (22) 28.04.2003  
(84) DE ES FR GB  
(86) FR 2003/001327 28.04.2003  
(87) WO 2004/096641 2004/46 11.11.2004  
(54) • LUFTEINLASSEINRICHTUNG FÜR TURBO-PROPRIEBWERKE  
• AIR INPUT DEVICE FOR A TURBOPROP ENGINE  
• AGENCEMENT D'ENTREE D'AIR D'UN TURBOPROPULSEUR.

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) CHAUMERET, Michel, F-77240 CESSON, FR  
MAZEAUD, Georges, F-91330 YERRES, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B65B 1/00** (11) **1 626 901 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760007.7 (22) 15.04.2004  
(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 2004/012032 15.04.2004  
(87) WO 2004/094233 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 16.04.2003 US 417444  
(54) • VERSTELLBARES DICHTESTEUERMITTEL FÜR EINE ABSACKMASCHINE  
• AN ADJUSTABLE DENSITY CONTROL MEANS FOR A BAGGING MACHINE  
• MOYENS DE REGLAGE DE LA DENSITE POUR ENSACHEUSE

(71) SRC Innovations, LLC, 859 Olney Street, Astoria, OR 97103, US  
(72) CULLEN, Steven, R., Astoria, OR 97103, US  
(74) Scott, Fiona Penelope Elaine, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B65B 1/04** (11) **1 626 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760652.0 (22) 29.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/013476 29.04.2004  
(87) WO 2004/099001 2004/47 18.11.2004  
(30) 01.05.2003 US 467043 P  
13.11.2003 US 519878 P  
20.04.2004 US 828482  
(54) • EVAKUIERUNGSSYSTEM  
• EVACUATION SYSTEM  
• SYSTEME D'EVACUATION

(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US  
(72) SCHROEDER, Alfred, A., San Antonio, TX 78230, US  
ROMANYSZYN, Michael, T., San Antonio, TX 78261, US  
GOOD, Merrill, R., San Antonio, TX 78212, US  
SANTY, John, D., Converse, TX 78109, US  
HERNANDEZ, George, E., San Antonio, TX 78212, US  
HOCH, Ronald, Ray, San Antonio, TX 78233, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B65B 3/02** (11) **1 626 903 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04729613.2 (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) EP 2004/004419 27.04.2004  
(87) WO 2004/103817 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 DE 10323335  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN, FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN  
• DEVICE FOR BLOW MOULDING, FILLING AND CLOSING PLASTIC CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE SOUFFLAGE, DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE CONTENANTS EN PLASTIQUE

(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE  
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65B 9/04** (11) **1 626 904 A1\***  
**B65B 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04731038.8 (22) 04.05.2004  
(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) GB 2004/001923 04.05.2004  
(87) WO 2004/096643 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 GB 0310127  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WASSERLÖSLICHEN BEUTELS  
• METHOD FOR PRODUCING A WATER SOLUBLE PACKAGE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU

(71) Beckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) DUFFIELD, Paul John, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB  
EDWARDS, David Brian, Stevenage, Hertfordshire SG2 7HG, GB  
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**B65B 11/12** → (51) **B31B 1/14**

**B65B 11/22** → (51) **B31B 1/14**

**B65B 31/02** → (51) **B65B 9/04**

(51) **B65D 1/02** (11) **1 626 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731933.0 (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 2004/005003 10.05.2004  
(87) WO 2004/106173 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445464  
(54) • MEHRSCICHTIGE, DURCHSICHTIGE FLASCHE  
• TRANSPARENT MULTILAYERED BOTTLE  
• BOUTEILLE MULTICOUCHE TRANSPARENTE

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) GIBLIN, Edward, John, Edgewater, NJ 07020, US  
PAULOVICH, John, Michael, Edgewater, NJ 07020, US  
(74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**B65D 5/02** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 5/38** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 5/48** → (51) **B65D 75/00**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 75/00**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 5/66** (11) **1 626 906 A1\***  
**B65D 5/02**  
(25) It (26) En  
(21) 04732671.5 (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) IB 2004/001537 13.05.2004  
(87) WO 2004/101375 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 IT B020030295  
(54) • BEHÄLTER FÜR STÜCKIGES GUT  
• CONTAINER FOR PIECE GOODS  
• RECIPIENT POUR PRODUITS EN MORCEAUX

(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) QUADRELLI, Sandro, I-40123 Bologna, IT

**B65D 5/68** → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 33/00** (11) **1 626 907 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742625.9 (22) 03.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2004/001063 03.05.2004  
(87) WO 2004/101378 2004/48 25.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 07.05.2003 FR 0305605  
(54) • AUSGABEEINHEIT FÜR FLUIDE PRODUKTE  
• FLUID PRODUCT DISPENSER UNIT  
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) MILIAN, Alex, F-27160 Breteuil sur Iton, FR  
UGUEN, Fabienne, F-27120 Le Val David, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 33/00** (11) **1 626 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752298.2 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015240 14.05.2004  
(87) WO 2004/103840 2004/49 02.12.2004  
(88) 10.11.2005  
(30) 19.05.2003 US 440639  
09.04.2004 US 821341  
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL  
• CLOSURE DEVICE FOR A RECLOSABLE POUCH  
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHET REFERMABLE

(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) DAIS, Brian, C., Saginaw, MI 48603, US  
PAWLOSKI, James, C., Bay City, MI 48706, US  
GUSTAFSON, David, W., Midland, MI 48640, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE



- (51) **B65D 35/28** (11) **1 626 909 A2\***  
**B65D 83/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 04748605.5 (22) 26.05.2004
- (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 2004/000373 26.05.2004  
(87) WO 2004/106184 2004/50 09.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 28.05.2003 NL 1023568
- (54) • SYSTEM ZUR AUSGABE FLÜSSIGER ODER  
PASTÖSER STOFFE  
• SYSTEM FOR SUPPLYING LIQUID OR  
PASTE-LIKE SUBSTANCES  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UNE SUBS-  
TANCE
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg  
76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) LAST, Laurens, MC-98000 Monaco, MC  
VAN DER MOLEN, Peter-Jan, NL-2021 EA Haarlem,  
NL  
ZIJDERVELD, Tim, Pepijn, NL-2517 VC Den Haag,  
NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,  
6800 SB Arnhem, NL
- 
- (51) **B65D 47/24** (11) **1 626 910 A1\***  
**B67D 5/01**
- (25) En (26) En  
(21) 04729611.6 (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) DK 2004/000288 27.04.2004  
(87) WO 2004/101383 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 DK 200300737
- (54) • AUSGUSS FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
SOWIE BEHÄLTER, VERFAHREN UND VER-  
WENDUNG DAFÜR  
• POURING SPOUT FOR A CONTAINER  
INCLUDING A LIQUID, CONTAINER,  
METHOD AND USE HEREOF  
• BEC VERSEUR POUR RECIPIENT CONTE-  
NANT UN LIQUIDE, RECIPIENT ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION
- (71) Kjeldsen, Lasse, Nyborgvej 50, 5772 Kvaerndrup,  
DK  
Nash, Peter William, Lindebjerg 24, 5474 Veflinge,  
DK  
Langelund, Erik, Sandagervej 24 A, 5854 Gislew,  
DK
- (72) Kjeldsen, Lasse, 5772 Kvaerndrup, DK  
Nash, Peter William, 5474 Veflinge, DK  
Langelund, Erik, 5854 Gislew, DK
- (74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden,  
Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- 
- (51) **B65D 75/00** (11) **1 626 911 A2\***  
**B65D 5/48** **B65D 5/50**  
**B65D 5/52** **B65D 77/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04739265.9 (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) EP 2004/005419 19.05.2004  
(87) WO 2004/103797 2004/49 02.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 20.05.2003 EP 03253155
- (54) • FLEXIBLE BEHÄLTER  
• FLEXIBLE CONTAINERS  
• CONTENANTS SOUPLES
- (71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., P.O.  
Box 6052, Emancipatie Boulevard 31, Curacao,  
Netherlands Antilles, AN
- (72) LEIGH, Mathew, Louis, Steven, CH-4052 Basel, CH  
LEIGH, Daryl Louis, Van, Slough SL2 2PD, GB
- (74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier  
Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel,  
CH
- 
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 626 912 A2\***
- (25) NI (26) En  
(21) 04729558.9 (22) 26.04.2004
- (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) NL 2004/000277 26.04.2004  
(87) WO 2004/096659 2004/46 11.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 25.04.2003 NL 1023264
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VAKUUM-VERPACKUNG FÜR ZUM BEISPIEL  
KAFFEE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
VACUUM PACKAGE, FILLED WITH FOR  
INSTANCE COFFEE  
• PROCEDE DE FABRICATION, A L'AIDE D'UN  
FILM, D'UN EMBALLAGE QUI PEUT ETRE  
MIS SOUS VIDE AU MOINS LORSQUE  
L'EMBALLAGE EST REMPLI D'ARTICLES DE  
CONSOMMATION TEL QUE DU CAFE INS-  
TANTANE
- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA  
Utrecht, NL
- (72) FLAMAND, John, Henri, NL-8602 DA Sneek, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL
- 
- B65D 77/04** → (51) **B65D 75/00**
- (51) **B65D 81/26** (11) **1 626 913 A2\***  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04735045.9 (22) 27.05.2004
- (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) GB 2004/002249 27.05.2004  
(87) WO 2004/105727 2004/50 09.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 28.05.2003 GB 0312148
- (54) • STABILISIERTES PHARMAZEUTISCHES  
PRODUKT  
• STABILIZED PHARMACEUTICAL PRODUCT  
• PRODUIT PHARMACEUTIQUE STABILISE
- (71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings  
Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19  
4AH, GB
- (72) HEATON, Nicholas, Timperley, Cheshire WA15 7NP,  
GB  
HEATON, Zoe, Timperley, Cheshire WA15 7NP, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones  
BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham  
NG1 1GF, GB
- 
- B65D 83/00** → (51) **B65D 35/28**
- (51) **B65D 83/04** (11) **1 626 914 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04732642.6 (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) GB 2004/002072 13.05.2004  
(87) WO 2004/103856 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311931
- (54) • PILLENSPENDER
- PILL DISPENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE PILULES
- (71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock,  
Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) MARTEAU, Dennis, Oxford OX1 5NZ, GB  
ROLFE, Steven Mark, Fringford, Bicester, Oxon  
OX27 8DF, GB
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-  
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,  
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- (51) **B65D 83/04** (11) **1 626 915 A1\***  
**A61J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04734556.6 (22) 24.05.2004
- (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) GB 2004/002219 24.05.2004  
(87) WO 2004/103857 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311907
- (54) • VERPACKUNG  
• PACK  
• EMBALLAGE
- (71) Boots Healthcare International Limited, 1 Thane  
Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
- (72) PENFOLD, Christopher M., Boots Healthcare Int.  
Ltd, Nottingham NG2 3AA, GB  
BRITTON-WILLIAMS, Stephen J., West End, Surrey  
GU24 9NS, GB  
MAY, Stuart Richard, Kingston-Upon-Thames,  
Surrey KT2 6SB, GB
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- 
- (51) **B65D 85/10** (11) **1 626 916 A1\***  
**B65D 5/38** **B65D 5/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04726979.0 (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
- HR LT LV  
(86) EP 2004/003887 13.04.2004  
(87) WO 2004/089785 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 EP 03008022
- (54) • PACKUNG MIT SCHIEBEDECKEL  
• PACKAGE WITH SLIDING LID  
• EMBALLAGE A COUVERCLE COULISSANT
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3,  
2000 Neuchâtel, CH
- (72) GRANDJEAN, Jean-Pierre, René, CH-1008  
Jouxens-Mézery, CH  
VELLONI, Alessandro, CH-1020 Renens, CH  
PENA, Javier, CH-1007 Lausanne, CH
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz und Partner,  
Poschingerstrasse 6, D-81628 München, DE
- 
- B65D 90/02** → (51) **B65D 90/22**
- (51) **B65D 90/22** (11) **1 626 917 A1\***  
**B65D 90/02**
- (25) De (26) De  
(21) 04730822.6 (22) 03.05.2004
- (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) DE 2004/000926 03.05.2004  
(87) WO 2004/099037 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 DE 10320400
- (54) • SICHERHEITSBEHÄLTER MIT SCHUTZFO-  
LIE  
• SAFETY CONTAINER COMPRISING A PRO-  
TECTIVE FILM

- *CONTENANT DE SECURITE PRESENTANT UN FILM PROTECTEUR*
- (71) Schiwek, Helmut, Am Waldessaum 3, 47057 Duisburg, DE  
 (72) Schiwek, Helmut, 47057 Duisburg, DE  
 (74) Borkowski, Jens, Cohausz Dawidowicz Hannig & Sozien Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B65F 1/14** → (51) **B65F 3/00**

- (51) **B65F 3/00** (11) **1 626 918 A1\***  
**B65F 1/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 04760116.6 (22) 22.04.2004  
 (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 2004/012409 22.04.2004  
 (87) WO 2004/094269 2004/45 04.11.2004  
 (30) 22.04.2003 US 464513 P  
 (54) • *MÜLLABFUHRSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REFUSE COLLECTION*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE D'ORDURES*
- (71) ELGIN SWEEPER, 1300 West Bartlett Road, Elgin Illinois 60120-5370, US  
 (72) KRUPOWICZ, William J., Geneva, IL 60134, US  
 (74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B65G 19/20** (11) **1 626 919 A2\***  
**C22C 38/18** **F16G 13/02**
- (25) NI (26) En  
 (21) 04732054.4 (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) NL 2004/000311 10.05.2004  
 (87) WO 2004/099041 2004/47 18.11.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 09.05.2003 NL 1023383  
 (54) • *KETTENSTIFT FÜR SCHARNIERKETTEN-FÖRDERER*  
 • *CHAIN PIN FOR HINGE CONVEYOR CHAINS*  
 • *BROCHE DESTINEE AUX CHAINES DE TRANSPORTEURS ARTICULEES*
- (71) Rexnord Flattop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL  
 (72) HARTMAN, Stephan, David, Cornelis, NL-2691 DE 's Gravenzande, NL  
 VERDUIJN, Gijsbertus, Johannes, NL-4844 SC Terheijden, NL  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigingde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65G 53/52** → (51) **F16L 47/24**

**B65H 19/12** → (51) **B21C 47/32**

**B65H 19/29** → (51) **B21C 47/32**

- (51) **B65H 27/00** (11) **1 626 920 A2\***  
(25) De (26) De  
 (21) 04741528.6 (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  
 (86) EP 2004/050734 07.05.2004  
 (87) WO 2004/101408 2004/48 25.11.2004  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 19.05.2003 DE 10322519

- (54) • *BAHNFÜHRUNGSEINRICHTUNG*  
 • *GUIDING DEVICE FOR A CONTINUOUS SHEET*  
 • *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE FEUILLE CONTINUE*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) OECHSLE, Markus, 73566 Bartholomae, DE  
 MAYER, Roland, 89522 Heidenheim, DE  
 KAHL, Peter, 89547 Gerstetten, DE  
 DR. KUSTERMANN, Martin, 89522 Heidenheim, DE  
 REICH, Stefan, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B65H 39/14** (11) **1 626 921 A1\***  
(25) En (26) En  
 (21) 04734002.1 (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 2004/000352 19.05.2004  
 (87) WO 2004/103871 2004/49 02.12.2004  
 (30) 21.05.2003 NL 1023488  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES KARTENBANDES IN EINER KARTEKLEBEMASCHINE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING A STRIP OF CARDS IN A CARD STICKING MACHINE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE BANDE DE CARTES DANS UNE MACHINE A COLLER DES CARTES*
- (71) CommCard B.V., Hulswitweg 24, 2031 BG Haarlem, NL  
 (72) DE VEER, Cornelius, Hermanus, NL-1971 DZ Ijmuiden, NL  
 (74) Mertens, Hans Victor, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B65H 51/28** (11) **1 626 922 A1\***  
**B65H 51/30** **B65H 59/10**  
**B65H 59/38** **B65H 69/00**  
**C03C 25/10** **G02B 6/44**
- (25) En (26) En  
 (21) 04734531.9 (22) 24.05.2004  
 (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 2004/000313 24.05.2004  
 (87) WO 2004/106202 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 FI 20030800  
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN BESCHICHTUNGSSTRASSE F R FASERF RMIGES PRODUKT ODER FASERF RMIGE PRODUKTE*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT IN COATING LINE FOR FIBRE-LIKE PRODUCT OR PRODUCTS*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME UTILISES DANS UNE LIGNE D'ENDUCTION POUR PRODUITS DE TYPE FIBRES*
- (71) Nextrom Holding S.A., 15, rue de la Gare, 1110 Morges, CH  
 (72) ELOMÄKI, Kari, FI-01600 Vantaa, FI  
 LAHTI, Mikko, FI-04430 Järvenpää, FI  
 LESKINEN, Risto, FI-02720 Espoo, FI  
 SAURANEN, Jari, FI-01620 Vantaa, FI  
 VEIJANEN, Paavo, FI-00780 Helsinki, FI  
 (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy AB Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B65H 51/30** → (51) **B65H 51/28**

**B65H 59/10** → (51) **B65H 51/28**

**B65H 59/38** → (51) **B65H 51/28**

**B65H 69/00** → (51) **B65H 51/28**

- (51) **B65H 75/18** (11) **1 626 923 A1\***  
**G09F 3/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 04739335.0 (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  
 (86) EP 2004/005611 25.05.2004  
 (87) WO 2004/106204 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 DE 10324356  
 (54) • *WICKELHÜLSE*  
 • *WINDING TUBE*  
 • *TUBE D'ENROULEMENT*
- (71) Kunststoff-Spritzgusswerk Ing. Klaus Burk GmbH, Dr.-Ringens-Strasse 8-10, 51491 Overath, DE  
 (72) QUICK, Dieter, 51789 Lindlar, DE  
 ROST, Bernd, 53804 Much, DE  
 (74) Bauer, Dirk, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **B66B 13/26** (11) **1 626 924 A2\***  
**E05F 15/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 04729466.5 (22) 26.04.2004  
 (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) GB 2004/001764 26.04.2004  
 (87) WO 2004/094290 2004/45 04.11.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 24.04.2003 GB 0309310  
 (54) • *MULTIFUNKTIONSKANTENVORRICHTUNG FÜR KRAFTANGETRIEBENE TÜREN*  
 • *MULTIFUNCTION EDGE DEVICE FOR POWERED DOORS*  
 • *DISPOSITIF MULTIFONCTION POUR BORD DE PORTES AUTOMATIQUES*
- (71) MEMCO LIMITED, Elemco House Waldeck Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8BZ, GB  
 (72) PLATT, Terence Christopher, Binfield, Berkshire RG12 5DA, GB  
 (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B66B 23/24** → (51) **B29C 65/50**

- (51) **B67D 1/04** (11) **1 626 925 A2\***  
(25) En (26) En  
 (21) 04731311.9 (22) 06.05.2004  
 (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) DK 2004/000315 06.05.2004  
 (87) WO 2004/099060 2004/47 18.11.2004  
 (88) 09.12.2004  
 (30) 06.05.2003 DK 200300678  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE EINES GETRÄNKES UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*  
 • *A METHOD FOR DISPENSING A BEVERAGE AND DEVICES THEREFOR*  
 • *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON ET DISPOSITIFS CONNEXES*
- (71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK  
 (72) RASMUSSEN, Jan, N rager, DK-3650 Istykke, DK  
 (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B67D 5/01** → (51) **B65D 47/24**

**B81B 3/00** → (51) **B81B 7/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **1 626 926 A2\***  
**B81B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 03809216.9 (22) 27.10.2003  
(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  
(86) CA 2003/001602 27.10.2003  
(87) WO 2004/037712 2004/19 06.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 25.10.2002 US 421088 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A PACKAGED INTEGRATED CIRCUIT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT INTEGRE ENCAPSULE

(71) Microbridge Technologies Inc., 1980 Sherbrooke Street West Suite 505, Montréal, Québec H3H 1E8, CA  
(72) LANDSBERGER, Leslie M., Westmount, Québec H3Z 1Z5, CA  
GRUDIN, Oleg, Montréal, Québec H3H 2N7, CA  
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **C01B 3/04** (11) **1 626 927 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734830.5 (22) 26.05.2004  
(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 2004/005676 26.05.2004  
(87) WO 2004/106225 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10324082  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLHYDRIDEN UND VON WASSERSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING ALKALI METAL HYDRIDES AND HYDROGEN  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRURES DE METAUX ALCALINS ET D'HYDROGENE

(71) Zechbauer, Michael, Residenzstrasse 10, 80333 München, DE  
(72) JOHNSSEN, Wolf, 81925 München, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C01B 11/02** (11) **1 626 928 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752705.6 (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) US 2004/015730 19.05.2004  
(87) WO 2004/103898 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471670 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON HALOGENDIOXIDLÖSUNGEN  
• COMPOSITIONS, DEVICES AND METHODS FOR STABILIZING AND INCREASING THE EFFICACY OF HALOGEN DIOXIDE SOLUTIONS  
• COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET PROCES DE STABILISATION ET D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DE SOLUTIONS DE DIOXYDE D'HALOGENE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) ROSELLE, Brian, Joseph, Fairfield, OH 45014, US  
HUNTINGTON, Gregory, Bruce, Cincinnati, OH 45243, US

TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester, OH 45069, US  
PETTIGREW, Charles, Allen, Jr., West Chester, OH 45069, US  
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US  
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

---

**C01B 13/14** → (51) **B01J 23/00**

(51) **C01B 13/34** (11) **1 626 929 A1\***  
**C01F 17/00** **C01G 25/02**  
**C01G 45/02** **C01G 45/12**  
**C01G 49/02** **C01G 23/00**  
**B01J 23/00** **B01J 23/10**  
**B01J 35/10** **C09K 3/14**  
**H01M 8/10** **H01M 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 03722963.0 (22) 20.05.2003  
(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  
(86) IB 2003/002010 20.05.2003  
(87) WO 2004/103900 2004/49 02.12.2004  
(54) • METALLZUFUHRSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN  
• METAL DELIVERY SYSTEM FOR NANOPARTICLE MANUFACTURE  
• SYSTEME D'AMENEE DE METAL POUR LA FABRICATION DE NANOPARTICULES

(71) ETH Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) STARK, Jan, Wendelin, CH-8400 Winterthur, CH  
PRATSINIS, Sotiris, E., CH-8032 Zürich, CH  
(74) Blum, Rudolf Emil, c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

**C01B 31/00** → (51) **B32B 5/16**

(51) **C01B 31/02** (11) **1 626 930 A2\***  
**C23C 18/02** **C23C 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 04733323.2 (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 2004/005277 17.05.2004  
(87) WO 2004/101433 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 16.05.2003 DE 10322182  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POROSEM, KOHLENSTOFFBASIERTEM MATERIAL  
• METHOD FOR PRODUCING A POROUS, CARBON-BASED MATERIAL  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU POREUX A BASE DE CARBONE

(71) Blue Membranes GmbH, Rheingaustrasse 190-196, Industriepark G 359, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) BISCHOFBERGER, Norman, 65183 Wiesbaden, DE  
BAN, Andreas, 56058 Koblenz, DE  
MAYER, Bernhard, 55130 Mainz, DE  
GOLDMANN, Dov, 65189 Wiesbaden, DE  
RATHENOW, Jörg, 65203 Wiesbaden, DE  
ASGARI, Soheil, 65203 Wiesbaden, DE  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

---

**C01B 39/00** → (51) **B01J 29/00**

(51) **C01F 11/18** (11) **1 626 931 A1\***  
**D21H 17/67** **D21H 19/38**  
**C08K 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 04751643.0 (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  
(86) US 2004/014342 07.05.2004  
(87) WO 2004/106236 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447894  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENFÖRMIGEM GEFÄLLTEN KALZIUMKARBONAT  
• PLATY PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE SYNTHESIS METHOD  
• PROCEDE DE SYNTHESE DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE LAMELLAIRE

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49080, US  
(72) HUHN, Harry, John, III, Catasauqua, PA 18032, US  
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

**C01F 17/00** → (51) **C01B 13/34**

---

**C01G 1/02** → (51) **B01J 23/00**

---

**C01G 23/00** → (51) **C01B 13/34**

(51) **C01G 23/053** (11) **1 626 932 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742604.4 (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) FR 2004/001038 29.04.2004  
(87) WO 2004/101436 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 09.05.2003 FR 0305619  
(54) • AQUA-OXO CHLOROTITANAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• TITANIUM AQUO-OXO CHLORIDE AND PREPARATION METHOD THEREOF  
• AQUO-OXO CHLORURE DE TITANE, PROCEDE POUR SA PREPARATION

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BROHAN, Luc, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR  
SUTRISNO, Hari, Faculty of Science, Karangmalang, 55281 Yogyakarta, ID  
PUZENAT, Eric, F-44000 Nantes, FR  
ROUET, Annabelle, F-85000 La Roche Sur Yon, FR  
TERRISSE, Hèlène, F-44300 Nantes, FR  
(74) Sœur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH 78, rue Carnot, F-95240 Cormeilles-en-Parisis, FR

---

**C01G 25/02** → (51) **C01B 13/34**

---

**C01G 45/02** → (51) **C01B 13/34**

---

**C01G 45/12** → (51) **C01B 13/34**

---

**C01G 49/02** → (51) **C01B 13/34**



- (51) **C02F 1/04** (11) **1 626 933 A1\***  
**B01D 1/22** **B01D 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04732333.2 (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) FI 2004/000283 12.05.2004
- (87) WO 2004/101439 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 FI 20030736
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON WASSER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
WATER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT  
DE L'EAU*
- (71) STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE,  
Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula, FI
- (72) LAITINEN, Ilkka, Olavi, FI-07740 GAMMELBY, FI  
NURMINEN, Teppo, FI-01710 Vantaa, FI  
SALMISUO, Mauri, FI-04320 TUUSULA, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-  
Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120  
Helsinki, FI

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 626 934 A1\***  
**B01D 1/22** **B01D 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04733003.0 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000292 14.05.2004
- (87) WO 2004/101440 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 FI 20030735
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON WASSER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
WATER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A  
TRAITER DE L'EAU*
- (71) STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE,  
Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula, FI
- (72) NURMINEN, Teppo, FI-01710 Vantaa, FI  
SALMISUO, Mauri, FI-04320 Tuusula, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-  
Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120  
Helsinki, FI

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 626 935 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752800.5 (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) US 2004/015852 19.05.2004
- (87) WO 2004/105911 2004/50 09.12.2004
- (88) 10.03.2005
- (30) 21.05.2003 US 443504
- (54) • *FLUIDDISTILLATIONSAPPARATUR MIT  
VERBESSERTER EFFIZIENZ*  
• *FLUID DISTILLATION APPARATUS HAVING  
IMPROVED EFFICIENCY*  
• *APPAREIL DE DISTILLATION DE LIQUIDE A  
EFFICACITE AMELIOREE*
- (71) Lee, Naisin, 900 Loyola Drive, Los Altos California  
94024, US
- (72) LEE, Naisin, Los Altos, CA 94024, US  
SPORER, Stephen, F., Berkeley, CA 94702, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C02F 1/42** (11) **1 626 936 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04733821.5 (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) EP 2004/005426 19.05.2004
- (87) WO 2004/101443 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322753  
04.01.2004 DE 102004001085
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE WASSERENTHÄR-  
TUNG*  
• *DEVICE FOR SOFTENING WATER*  
• *DISPOSITIF POUR ADOUCIR L'EAU*
- (71) Biechele, Günter, Falkenweg 11, 88299 Leutkirch,  
DE
- (72) BIECHELE, Günter, 88299 Leutkirch, DE  
FRANKE, Horst, 87534 Oberstaufen, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister  
Patent- & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700  
Memmingen, DE

**C02F 1/48** → (51) **B03C 1/28**

- (51) **C02F 5/02** (11) **1 626 937 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734551.7 (22) 24.05.2004
- (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) GB 2004/002231 24.05.2004
- (87) WO 2004/106246 2004/50 09.12.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 27.05.2003 US 473533 P  
14.11.2003 US 520475 P
- (54) • *METHODEN VORRICHTUNGEN UND  
ZUSAMMENSETZUNGEN UM ZUSATZMIT-  
TEL IN WASSERSYSTEME ZU DOSIEREN*  
• *METHODS, DEVICES AND COMPOUNDS  
FOR DOSING ADDITIVES TO WATER SYS-  
TEMS*  
• *PROCEDES, DISPOSITIFS ET COMPOSES  
UTILISES POUR DOSER DES AGENTS  
ANTICORROSION, DE NETTOYAGE ET DES  
RESINES SOUPLES DESTINES A DES CIR-  
CUITS D'EAU*
- (71) Sevier, David C., 89 The Greenway, Epsom, Surrey  
KT18 7HY, GB
- (72) Sevier, David C., Epsom, Surrey KT18 7HY, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55  
Drury Lane, GB-London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C03B 23/025** (11) **1 626 938 A1\***  
**C03B 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04731385.3 (22) 06.05.2004
- (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 2004/050059 06.05.2004
- (87) WO 2004/101454 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 FI 20035065
- (54) • *VERFAHREN UND OFEN ZUM BIEGEN VON  
GLASSCHEIBEN*  
• *METHOD AND FURNACE FOR BENDING  
GLASS PANELS*  
• *PROCEDE ET FOUR POUR LE CINTRAGE  
DE PANNEAUX DE VERRE*
- (71) Tamglass Ltd. Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730  
Tampere, FI
- (72) YLI-VAKKURI, Erkki, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180  
Helsinki, FI

- (51) **C03B 23/025** (11) **1 626 939 A1\***  
**C03B 23/027** **G01N 21/896**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742870.1 (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
- (86) FR 2004/050198 17.05.2004
- (87) WO 2004/103922 2004/49 02.12.2004
- (30) 19.05.2003 FR 0305942  
10.07.2003 FR 0308452
- (54) • *BIEGEN VON GLASSCHEIBEN MITTELS  
SCHWERKRAFT MIT HILFE MEHRERER  
BIEGEFORMEN*  
• *CAMBERING OF GLAZING BY GRAVITY ON  
A MULTIPLICITY OF SUPPORTS*  
• *BOMBAGE DE VITRAGES PAR GRAVITE  
SUR UNE MULTIPLICITE DE SUPPORTS*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHIAPPETTA, Serge, F-60150 Machemont, FR  
EGELE, Guillaume, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39,  
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03B 23/027** → (51) **C03B 23/025****C03B 29/08** → (51) **C03B 23/025**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 626 940 A1\***  
**H05B 3/84** **G02B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03768106.1 (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
- (86) IT 2003/000732 11.11.2003
- (87) WO 2004/103926 2004/49 02.12.2004
- (30) 21.05.2003 IT RE20030051
- (54) • *KONDENSATIONS-VERHINDERNDES HEITZ-  
BARES GLAS UND DESSEN HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *CONDENSATION-PREVENTING HEATING  
GLASS AND METHOD FOR THE MANUFAC-  
TURE THEREOF*  
• *VERRE CHAUFFANT EMPECHANT LA  
CONDENSATION ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION DE CE VERRE*
- (71) ASOLA VETRO S.r.l., Via Mantova, 121, 46041  
ASOLA, IT
- (72) PERSEGANI, Paolo, I-46041 Asola, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele  
Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

**C03C 25/10** → (51) **B65H 51/28**

- (51) **C04B 7/40** (11) **1 626 941 A2\***  
**F26B 17/10** **F26B 23/00**  
**F27B 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 04732585.7 (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) EP 2004/005116 13.05.2004
- (87) WO 2004/103927 2004/49 02.12.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 26.05.2003 DE 10323774
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMI-  
SCHEN TROCKNUNG EINES NASS VER-  
MAHLENEN ZEMENTROHMEHLS*  
• *METHOD AND A PLANT FOR THERMALLY  
DRYING WET-GROUND RAW MEAL*



- *PROCEDE ET INSTALLATION DE DESSICATION THERMIQUE D'UNE FARINE CRUE DE CIMENT MOULUE PAR VOIE HUMIDE*
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Dillenburger Strasse 69, 51170 Köln, DE
- (72) JOCHEM, Matthias, 51688 Wipperfürth, DE  
KÜHNE, Klaus, 06846 Dessau, DE

**C04B 18/04** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 24/00** (11) **1 626 942 A1\***  
**C04B 41/62** **C23F 11/167**  
**C07F 9/40** **C07F 9/24**
- (25) De (26) De  
(21) 04741510.4 (22) 04.05.2004
- (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 2004/050699 04.05.2004  
(87) WO 2004/099098 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 EP 03010130
- *VERWENDUNG VON ALKOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ESTERN VON PHOSPHOR-SAUERSTOFF-S UREN ALS KORROSIONSSCHUTZMITTEL FÜR STAHLBETON*
  - *USE OF PHOSPHORUS-OXYGEN ACID ESTERS CONTAINING ALKOXY GROUPS AS CORROSION INHIBITORS FOR REINFORCED CONCRETE*
  - *UTILISATION D'ESTERS D'OXYDES DE PHOSPHORE, COMPORTANT DES GROUPES ALCOXY, COMME AGENT ANTICORROSION POUR BETON ARME*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) WOMBACHER, Franz, CH-8917 Oberlunkhofen, CH  
MARAZZANI, Beat, CH-8102 Oberengstringen, CH  
MÄDER, Urs, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

**C04B 24/26** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 626 943 A2\***  
**C04B 18/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04730283.1 (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) GB 2004/001811 29.04.2004  
(87) WO 2004/096727 2004/46 11.11.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 29.04.2003 GB 0309861
- *ZEMENTMATERIAL*
  - *CEMENTITIOUS MATERIAL*
  - *MATERIAU CIMENTAIRE*
- (71) Hunt, Gary, Evanstown, Gilfach Goch, Porth, CF39 8RH, GB
- (72) Hunt, Gary, Porth, CF39 8RH, GB
- (74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/573**

- (51) **C04B 35/573** (11) **1 626 944 A2\***  
**C04B 41/50** **C04B 35/52**  
**C22C 26/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04723610.4 (22) 26.03.2004
- (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) EP 2004/050367 26.03.2004  
(87) WO 2004/089850 2004/43 21.10.2004

- (88) 03.02.2005  
(30) 14.04.2003 SE 0301117
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTVERBUNDWERKSTOFFS*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A DIAMOND COMPOSITE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE DIAMANTS*
- (71) Skeleton Technologies AG, Zugerstrasse 72, 6340 Baar, CH
- (72) SVENDESEN, Lena, S-117 41 Stockholm, SE  
ZHENG, Jie, S-169 63 Solna, SE  
MEURLING, Fredrik, S-118 50 Stockholm, SE  
ROSTVALL, Tomas, S-129 36 Hägersten, SE
- (74) Hylltner, Jan-Olof, et al, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**C04B 41/50** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 41/62** → (51) **C04B 24/00**

**C07B 41/00** → (51) **C07C 51/25**

**C07B 43/08** → (51) **C07C 51/25**

**C07C 2/10** → (51) **C07C 15/107**

**C07C 4/06** → (51) **C10G 11/05**

**C07C 5/27** → (51) **C07C 15/107**

- (51) **C07C 7/13** (11) **1 626 945 A2\***  
**C07C 11/09**
- (25) De (26) De  
(21) 04739206.3 (22) 14.05.2004
- (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 2004/005200 14.05.2004  
(87) WO 2004/101477 2004/48 25.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 16.05.2003 DE 10322153
- *VERRINGERUNG DES GEHALTS AN SAUERSTOFFHALTIGEN UND/ODER STICKSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN IN ISOBUTENHALTIGEN STOFFSTRÖMEN*
  - *REDUCTION OF THE CONTENT OF COMPOUNDS CONTAINING OXYGEN AND/OR NITROGEN IN MATERIAL FLOWS CONTAINING ISOBUTENE*
  - *DIMINUTION DE LA TENEUR EN COMPOSES CONTENANT DE L'OXYGENE ET/OU DE L'AZOTE DANS DES FLUX DE MATIERES CONTENANT DE L'ISOBUTENE*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE  
BORCHERS, Dirk, 67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07C 11/06** → (51) **C10G 11/05**

**C07C 11/09** → (51) **C07C 7/13**

- (51) **C07C 15/107** (11) **1 626 946 A1\***  
**C07C 2/10** **C07C 5/27**
- (25) En (26) En  
(21) 04707461.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/003086 02.02.2004  
(87) WO 2004/072006 2004/35 26.08.2004  
(30) 05.02.2003 US 445313 P
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER ALKYLAROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE UNTER VERWENDUNG KOMBINIERTER VERFAHRENS-*

- STRÖME AUS DER HYDRIERUNG, DEHYDRIERUNG, DIMERISIERUNG UND ISOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
- *METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING COMBINED PROCESS STREAMS PRODUCED FROM HYDROGENATION, DEHYDROGENATION, DIMERIZATION AND ISOMERIZATION OF OLEFINS*
  - *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES RAMIFIES A L'AIDE DE FLUX DE TRAITEMENT COMBINES PRODUITS A PARTIR DE L'HYDROGENATION, DE LA DESHYDROGENATION ET DE LA DIMERISATION ET DE L'ISOMERISATION D'OLEFINES*
- (71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) AYOUB, Paul, Marie, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
DIRKZWAGER, Hendrick, NL-1031 Amsterdam, NL  
MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US  
SUMROW, Steven, Clois, Katy, TX 77450, US

**C07C 45/33** → (51) **C07C 51/25**

**C07C 45/35** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 51/09** (11) **1 626 947 A1\***  
**C07C 51/41** **C07C 53/02**  
**C07C 53/06**
- (25) De (26) De  
(21) 04732979.2 (22) 14.05.2004
- (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 2004/005214 14.05.2004  
(87) WO 2004/101486 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 DE 10321733
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSAUREN FORMIATEN*
  - *METHOD FOR PRODUCING FORMIC ACID FORMIATES*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMIATES D'ACIDE FORMIQUE*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAUKE, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE  
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE  
KARL, Jörn, 67063 Ludwigshafen, DE  
LENZ, Robert, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

**C07C 51/215** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 51/25** (11) **1 626 948 A1\***  
**C07C 67/05** **C07C 67/055**  
**C07C 45/35** **C07C 51/215**  
**C07C 51/265** **C07C 45/33**  
**C07C 253/26** **C07B 41/00**  
**C07B 43/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04760584.5 (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 2004/012870 27.04.2004  
(87) WO 2004/099113 2004/47 18.11.2004  
(30) 02.05.2003 US 429286
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFS IN EIN OXYGENAT ODER EIN NITRIL*

- *PROCESS FOR CONVERTING A HYDRO-CARBON TO AN OXYGENATE OR A NITRILE*
  - *PROCEDE DE CONVERSION D'UN HYDRO-CARBURE EN UN COMPOSE OXYGENE OU UN NITRILE*
- (71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US
- (72) BROPHY, John, H., Clifton Bristol BS8 4PJ, GB  
PESA, Frederick, A., Aurora, OH 44202, US  
TONKOVICH, Anna, Lee, Marysville, OH 43040, US  
MCDANIEL, Jeffrey, S., Columbus, OH 43214, US  
JAROSCH, Kai Tod Paul, Bexley, OH 43209, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C07C 51/265** → (51) **C07C 51/25****C07C 51/36** → (51) **C07C 67/303****C07C 51/41** → (51) **C07C 51/09****C07C 53/02** → (51) **C07C 51/09****C07C 53/06** → (51) **C07C 51/09****C07C 67/05** → (51) **C07C 51/25****C07C 67/055** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 67/303** (11) **1 626 949 A1\***  
**C07C 51/36** **B01J 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04754526.4 (22) 07.06.2004
- (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
- (86) US 2004/017935 07.06.2004
- (87) WO 2004/108651 2004/51 16.12.2004
- (80) 05.06.2003 US 476059 P
- (54) • *GETRÄGERTE METALL-PHOSPHIN-AMINO-PHOSPHIN-KATALYSATOREN*  
• *SUPPORTED METAL-PHOSPHINE-AMINO-PHOSPHINE CATALYSTS*  
• *CATALYSEURS SUPPORTES DE METAL-PHOSPHINE-AMINOPHOSPHINE*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
Seton Hall University, 400 South Orange Avenue, South Orange, NJ 07079, US
- (72) AUGUSTINE, Robert, Leo, Livingston, NJ 7039, US  
TANIELYAN, Setrak, Kavork, Maplewood, NJ 7040, US  
REYES, Clementine, Lawrenceville, NJ 8648, US  
BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C07C 211/37** (11) **1 626 950 A1\***  
**A61K 31/135**
- (25) En (26) En
- (21) 04752986.2 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/016086 21.05.2004
- (87) WO 2005/000786 2005/01 06.01.2005
- (30) 23.05.2003 US 472939 P  
01.08.2003 US 492141 P  
06.08.2003 US 492868 P
- (54) • *SERTRALINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SERTRALINE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE SERTRALINE*

- (71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) REMENAR, Julius, Framingham, MA 01701, US  
MACPHEE, Michael, Pawtucket RI 02861, US  
PETERSON, Matthew, Hopkinton, MA 01748, US  
TAWA, Mark, Brighton, MA 02135, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **C07C 233/81** (11) **1 626 951 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 407/12**  
**A61K 31/167** **A61K 31/341**  
**A61K 31/4035** **G06F 17/00**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04732975.0 (22) 14.05.2004
- (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 2004/005206 14.05.2004
- (87) WO 2004/101495 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 EP 03011263
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR ERHÖHUNG DER KONTRAKTIONSFÄHIGKEIT DES HERZENS, DES HERZMUSKELS ODER DER HERZMUSKELZELLEN*  
• *COMPOUNDS FOR USE AS A MEDICINE INCREASING THE CONTRACTILITY OF A HEART, A HEART MUSCLE OR CELLS OF A HEART MUSCLE*  
• *COMPOSES POUR APPLICATION COMME MEDICAMENT PERMETTANT D'AUGMENTER LA CONTRACTILITE DU COEUR, D'UN MUSCLE CARDIAQUE OU DES CELLULES D'UN MUSCLE CARDIAQUE*
- (71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
- (72) ROSPORT, Kai, 81731 München, DE  
QUITTERER, Ursula, Institut für Pharmakologie, 97078 Würzburg, DE  
LOHSE, Martin, 97074 Würzburg, DE  
KRAMER, Bernd, 52080 Aachen, DE  
UNGERER, Martin, 82166 Gräfelfing, DE  
DORMEYER, Matthias, 80637 München, DE  
MÜNCH, Götz, 80799 München, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07C 253/26** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 323/16** (11) **1 626 952 A2\***  
**C07F 9/24** **C07D 339/08**
- (25) De (26) De
- (21) 02799716.2 (22) 21.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004699 21.12.2002
- (87) WO 2003/055852 2003/28 10.07.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 22.12.2001 DE 10163836
- (54) • *MULTIFUNKTIONALES REAGENZ ZUR SYNTHESE VON THIOLMODIFIZIERTEN OLIGOMEREN*  
• *MULTIFUNCTIONAL REAGENT FOR THE SYNTHESIS OF THIOL MODIFIED OLIGOMERS*  
• *REACTIF MULTIFONCTIONNEL UTILISE POUR SYNTHETISER DES OLIGOMERES A MODIFICATION THIOL*
- (71) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH, Staffelseestrasse 6, 81477 München, DE
- (72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE  
FRISCHMANN, Peter, 82145 München, DE  
FERRER, Elisenda, 80469 München, DE

- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwältin Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

- (51) **C07D 201/04** (11) **1 626 953 A1\***  
**B01J 19/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04739240.2 (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
- (86) EP 2004/005338 17.05.2004
- (87) WO 2004/113287 2004/53 29.12.2004
- (30) 23.05.2003 EP 03076590  
23.05.2003 EP 03076591  
23.05.2003 EP 03076589  
23.05.2003 EP 03076592
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM DURCH MISCHEN VON CYCLOHEXANONOXIM MIT EINER REAKTIONSMISCHUNG UNTER TURBULENTEN STRÖMUNGSBEDINGUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING CAPROLACTAM BY ADMIXTURE OF CYCLOHEXANONE OXIME TO A REACTION MIXTURE UNDER TURBULENT FLOW CONDITIONS*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DU CAPROLACTAME EN AJOUTANT LE CYCLOHEXANONE OXIME AU MELANGE REACTIONNEL DANS DES CONDITIONS D'UN ECOULEMENT TURBULENT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SMEETS, Theodorus, Maria, NL-6181 BP Elsloo, NL  
LEMMENS, Joannes, Albertus, Wilhelmus, NL-6041 HV Roermond, NL  
MOSTERT, Frank, NL-6228 GG Maastricht, NL  
CHENG, Peter, Wei-Hae, Augusta, GA 30904, US
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **C07D 205/08** (11) **1 626 954 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731224.4 (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) IB 2004/001396 05.05.2004
- (87) WO 2004/099132 2004/47 18.11.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 05.05.2003 IN DE06682003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-ISOMEREN VON DIPHENYLAZETIDINONDERIVATIVEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRANS-ISOMERS OF DIPHENYLAZETIDINONE DERIVATIVES*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE TRANS-ISOMERES DE DERIVES DE DIPHENYLAZETIDINONE*
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) KAROOTI, Kiran Kumar Ganagakhedkar Shubham, Hyderabad 500013, Andhra Pradesh, IN  
RATHOD, Parendu Dhirajlal, Gurgaon 122001, Haryana, IN  
ARYAN, Ram Chander, New Delhi 110070, Delhi, IN  
KUMAR, Yatendra, Gurgaon 122001, Haryana, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philiip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department, 20 Balderton Street London, W1K 6TL, GB

- (51) **C07D 207/16** (11) **1 626 955 A1\***  
**A61K 31/401**  
(25) En (26) En  
(21) 04741637.5 (22) 24.05.2004  
(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 2004/050899 24.05.2004  
(87) WO 2004/106300 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03101553  
(54) • *CAPTOPRILDERIVATIVE*  
• *CAPTOPRIL DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE CAPTOPRIL*  
(71) NICOX S.A., 2455, routes des Dolines, Espace Gaia  
II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR  
(72) ALMIRANTE, Nicoletta, I-20155 Milano, IT  
ONGINI, Ennio, I-20090 Segrate, IT  
DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT  
(74) Barchielli, Giovanna, Nicox Research Institute S.r.l.,  
Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso  
(Milano), IT

**C07D 207/34** → (51) **A61K 31/405**

- (51) **C07D 209/16** (11) **1 626 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03816868.8 (22) 12.05.2003  
(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  
(86) IN 2003/000183 12.05.2003  
(87) WO 2004/099141 2004/47 18.11.2004  
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
*VON INDOLDERIVATIVEN*  
• *A NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF*  
*INDOLE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAU PROCEDE POUR LA PREPARA-*  
*TION DE DERIVES D'INDOLE*  
(71) Potluri, Ramesh Babu, Plot No. 186, Road No. 15,  
Jubilee Hills, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN  
(72) HARIHARAKRISHNAN, Venkata Subramanian,  
Erramanzil Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
TADIMALLA, Venkata Srihari, Hyderabad, Andhra  
Pradesh, IN  
KODALI, Hari Prasad Flat No 1304, Kukatpally  
Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
GOTTIMUKKALA, venkata Mallaparaju, Kukatpally  
Hyderabad Andhra Pradesh, IN  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20,  
avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703  
Colombes Cédex, FR

**C07D 209/26** → (51) **A61K 31/405**

- (51) **C07D 209/52** (11) **1 626 957 A1\***  
**A61K 31/403** **A61P 11/00**  
**A61P 13/00** **A61P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04700287.8 (22) 06.01.2004  
(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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2004/000008 06.01.2004  
(87) WO 2004/089900 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 PCT/IB03/01367  
(54) • *AZABICYCLODERIVATIVE ALS MUSCARIN-*  
*REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *AZABICYCLO DERIVATIVES AS MUS-*  
*CARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *DERIVES AZABICYCLO UTILES COMME*  
*ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCA-*  
*RINIQUE*  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place,  
New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) SALMAN, Mohammad, Plainsboro, NJ 08536, US  
KUMAR, Naresh, Gurgaon, Haryana 122017, IN

- SARMA, Pakala, Kumara, Savithru, Gurgaon,  
Haryana 122001, IN  
DHARMARAJAN, Sankaranarayanan, Gurgaon,  
Haryana 122001, IN  
CHUGH, Anita, New Delhi, Delhi 110012, IN  
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories  
Limited Intellectual Property Department 20  
Balderton Street, London W1K 6TL, GB

**C07D 211/24** → (51) **A61K 31/451**

- (51) **C07D 211/44** (11) **1 626 958 A1\***  
**C07D 211/54** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12** **A61K 31/445**  
**A61P 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04759769.5 (22) 14.04.2004  
(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 2004/009283 14.04.2004  
(87) WO 2004/094380 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 US 464396 P  
(54) • *(PIPERIDINYOXY)PHENYL-, (PIPERIDI-*  
*NYLOXY)PYRIDINYL-, (PIPERIDINYL-SUL-*  
*FANYL)PHENYL- UND (PIPERIDINYL-*  
*SULFANYL)PYRIDINYLVERBINDUNGEN ALS*  
*5-HT1F-AGONISTEN*  
• *(PIPERIDINYOXY)PHENYL,*  
*(PIPERIDINYOXY)PYRIDINYL,*  
*(PIPERIDINYL-SULFANYL)PHENYL AND*  
*(PIPERIDINYL-SULFANYL)PYRIDINYL COM-*  
*POUNDS AS 5-HT 1F AGONISTS*  
• *COMPOSES (PIPERIDINYOXY)PHENYLE,*  
*(PIPERIDINYOXY)PYRIDINYLE,*  
*(PIPERIDINYL-SULFANYL)PHENYLE ET*  
*(PIPERIDINYL-SULFANYL)PYRIDINYLE UTILI-*  
*SES COMME AGONISTES DES RECEP-*  
*TEURS 5-HT 1F*

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US  
(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, Indianapolis, IN  
46250, US  
BENESH, Dana, Rae, Westfield, IN 46074, US  
FILLA, Sandra, Ann, Brownsburg, IN 46112, US  
HUDZIAK, Kevin, John, Indianapolis, IN 46234, US  
MATHES, Brian, Michael, Indianapolis, IN 46278,  
US  
KOHLMAN, Daniel, Timothy, Camby, IN 46113, US  
YING, Bai-Ping, Fishers, IN 46038, US  
ZHANG, Deyi, Carmel, IN 46032, US  
XU, Yao-Chang, Fishers, IN 46038, US  
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and  
Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20  
6PH, GB

**C07D 211/54** → (51) **C07D 211/44**

- (51) **C07D 211/70** (11) **1 626 959 A1\***  
**C07D 405/06** **C07D 411/06**  
**A61K 31/4465** **A61K 31/4523**  
**A61K 31/4525** **A61P 25/04**  
**A61P 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04732640.0 (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) GB 2004/002052 13.05.2004  
(87) WO 2004/101519 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 SE 0301441  
(54) • *DIARYLMETHYLIDEN PIPERIDIN DERIVATE,*  
*DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*  
*UND IHRE VERWENDUNG*

- *DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE*  
*DERIVATIVES, PREPARATIONS THEREOF*  
*AND USES THEREOF*  
• *D RIV S DIARYLM THYLID NE-PIPERIDINE,*  
*PROC D S D' LABORATION ET D'UTILISA-*  
*TION CORRESPONDANTS*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BROWN, William L., AstraZeneca R & D Montreal,  
St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA  
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, St.  
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

- (51) **C07D 211/70** (11) **1 626 960 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 405/06**  
**C07D 409/06** **C07D 417/06**  
**A61K 31/445** **A61K 31/4525**  
**A61K 31/4535** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545**  
(25) En (26) En  
(21) 04732646.7 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/002071 13.05.2004  
(87) WO 2004/101520 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 SE 0301445  
(54) • *DIARYLMETHYLIDEN PIPERIDIN- DERIVATE*  
*UND IHRE VERWENDUNG ALS DELTA*  
*OPIOID REZEPTOR AGONISTEN*  
• *DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE DERIVA-*  
*TIVES AND THEIR USE AS DELTA OPIOID*  
*RECEPTOR AGONISTS*  
• *DERIVES DE DIARYLMETHYLIDENE PIPERI-*  
*DINE ET LEUR UTILISATION COMME AGO-*  
*NISTES DU RECEPTEUR OPIOIDE DELTA*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BROWN, William, L., AstraZeneca R & D Montreal,  
St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA  
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, St.  
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

- (51) **C07D 211/88** (11) **1 626 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733494.1 (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  
(86) KR 2004/001169 17.05.2004  
(87) WO 2004/101523 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 KR 2003031451  
17.05.2003 KR 2003031450  
06.05.2004 KR 2004031841  
07.05.2004 KR 2004032263  
12.05.2004 KR 2004033388  
12.05.2004 KR 2004033387  
(54) • *NEUE HETEROZYKLISCHE 2-OXO-VERBIN-*  
*DUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE*  
*ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENT-*  
*HALTEN*  
• *NOVEL 2-OXO-HETEROCYCLIC COM-*  
*POUNDS AND THE PHARMACEUTICAL*  
*COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*  
• *NOUVEAUX COMPOSES 2-OXO-HETERO-*  
*CYCLIQUES ET COMPOSITIONS PHARMA-*  
*CEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES*  
(71) Korea Research Institute of Bioscience and  
Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu,  
Daejeon 305-806, KR  
(72) KHO, Yung Hee, Daejeon 302-172, KR  
HAN, Gyoong Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do  
445-98 3, KR  
LEE, Ho Jae, Daejeon 302-782, KR



- PARK, Bum Woo.; Yeongdeungpo-gu Seoul 150-783, KR  
CHUN, Hyo Kon, Daejeon 305-325, KR  
KIM, Hwan Mook, Daejeon 305-755, KR  
PARK, Song Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR  
HAN, Sang Bae, Chungcheongbuk-do 361-827, KR  
RYU, Dong Kyu, Daejeon 305-804, KR  
CHUN, Tae Gyu, Yuesong-gu, Daejeon 305-701, KR  
LEE, Jin Ha, Daejeon 305-822, KR  
LEE, Chang Woo, Yuseong-gu Daejeon 305-721, KR  
LEE, Ki Hoon, Daejeon 305-762, KR  
LEE, Hee Yoon, Daejeon 305-755, KR  
(74) Hrovat, Andrea Darinka, et al, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C07D 213/54** (11) **1 626 962 A1\***  
**A61K 31/395** **C07D 237/08**  
**C07D 237/04** **C07D 231/12**  
**C07D 261/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04731975.1 (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) IB 2004/001525 10.05.2004  
(87) WO 2004/099146 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 US 470001 P  
(54) • **BENZAMIDINHIBITOREN DES P2X7-REZEP-TORS**  
• **BENZAMIDE INHIBITORS OF THE P2X7 RECEPTOR**  
• **INHIBITEURS BENZAMIDIQUES DU RECEP-TEUR P2X7**
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) DOMBROSKI, Mark Anthony, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US  
DUPLANTIER, Allen Jacob, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US  
SUBBRAMANYAM, Chakrapani, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US  
(74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 231/06** (11) **1 626 963 A1\***  
**A61K 31/415** **A61P 3/04**  
**A61P 25/30** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05707485.8 (22) 16.02.2005  
(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 2005/001659 16.02.2005  
(87) WO 2005/077911 2005/34 25.08.2005  
(30) 17.02.2004 ES 200400378  
19.03.2004 US 804534  
(54) • **SUBSTITUIERTE PYRAZOLINVERBIN-DUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE**  
• **SUBSTITUTED PYRAZOLINE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS MEDI-CAMENTS**  
• **COMPOSES DE PYRAZOLINE SUBSTITUEE, PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME MEDICAMENTS**
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) CUBERES ALTISEN, Rosa, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES  
FRIGOLA CONSTANSA, Jordi, E-Barcelona, ES
- 
- GUTIERREZ SILVA, Bonifacio, E-08019 Barcelona, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
- 
- C07D 231/12** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 235/04** → (51) **A61K 31/415**
- 
- (51) **C07D 235/08** (11) **1 626 964 A2\***  
**C07D 235/30** **A61K 31/502**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04732865.3 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000738 13.05.2004  
(87) WO 2004/100865 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 16.05.2003 SE 0301446  
12.01.2004 SE 0400043  
(54) • **NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATE**  
• **NEW BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES**  
• **NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOLE**
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BESIDSKI, Yevgeni, S-151 85 Södertälje, SE  
KERS, Inger, S-151 85 Södertälje, SE  
NYLÖF, Martin, S-151 85 Södertälje, SE  
ROTTICCI, Didier, S-151 85 Södertälje, SE  
SLAITAS, Andis, S-151 85 Södertälje, SE  
SVENSSON, Mats, S-151 85 Södertälje, SE
- 
- C07D 235/30** → (51) **C07D 235/08**
- 
- C07D 237/04** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 237/08** → (51) **C07D 213/54**
- 
- (51) **C07D 241/20** (11) **1 626 965 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 403/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/50**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04729477.2 (22) 26.04.2004  
(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) IB 2004/001470 26.04.2004  
(87) WO 2004/099161 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 US 469485 P  
(54) • **PYRAZINONE ZUR VERWENDUNG ALS CRF-REZEP-TOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-KRANKHEITEN**  
• **PYRAZINONES AS CRF1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS**  
• **PYRAZINONES A TITRE D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE CRF1 DANS LE TRAI-TEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001, US  
(72) CORBETT, Jeffrey W., c/o Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US  
ENNIS, Michael D., c/o Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HOFFMAN, Robert L., c/o Agouron Pharmaceuti., Inc., San Diego, CA 92121, US  
VERHOEST, Patrick R., c/o Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- 
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 261/08** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 307/00** → (51) **A61K 31/36**
- 
- C07D 307/02** → (51) **A61K 31/36**
- 
- (51) **C07D 307/82** (11) **1 626 966 A1\***  
**C07D 307/83** **C07D 307/86**  
**C07D 409/12** **C07D 407/12**  
**C07D 405/12** **A61K 31/343**  
**A61K 31/381** **A61K 31/443**  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04752875.7 (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) US 2004/015937 19.05.2004  
(87) WO 2004/113316 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 471879 P  
(54) • **BENZOFURAN-HEMMER DES FAKTORS VIIA**  
• **BENZOFURAN INHIBITORS OF FACTOR VIIA**  
• **BENZOFURANES INHIBITEURS DU FAC-TEUR VIIA**
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) SUTHERLIN, Daniel P., South San Francisco, CA 94080, US  
OLIVERO, Alan G., Half Moon Bay, CA 94019, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- C07D 307/83** → (51) **C07D 307/82**
- 
- C07D 307/86** → (51) **C07D 307/82**
- 
- C07D 311/94** → (51) **C07D 495/04**
- 
- C07D 339/08** → (51) **C07C 323/16**
- 
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 626 967 A1\***  
**A61K 31/415** **A61P 25/28**
- (25) De (26) De  
(21) 04718277.9 (22) 08.03.2004  
(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) EP 2004/002353 08.03.2004  
(87) WO 2004/089931 2004/43 21.10.2004  
(30) 05.04.2003 DE 10315572  
(54) • **SUBSTITUIERTE PYRAZOLE**  
• **SUBSTITUTED PYRAZOLES**  
• **PYRAZOLES SUBSTITUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
ACKERMANN, Karl-August, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
ARLT, Michael, 64665 Alsbach, DE  
FINSINGER, Dirk, 81245 München, DE  
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE  
VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE  
BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weitestadt, DE  
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 241/20**
- 
- C07D 401/06** → (51) **C07D 211/70**



<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 211/44</b>	(51) <b>C07D 413/14</b> (11) <b>1 626 969 A1*</b>	(54) • 6-CYCLYLMETHYL- UND 6-ALKYLMETHYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE
<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	<b>C07D 419/14</b> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 265/00</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 265/00</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 263/00</i>	• 6-CYCLYLMETHYL- AND 6-ALKYLMETHYL-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07C 233/81</b>	(25) De (26) De	• PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES
<b>C07D 403/12</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	(21) 04731345.7 (22) 06.05.2004	PAR 6-CYCLYLMETHYLE ET 6-ALKYL-METHYLE
<b>C07D 403/14</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	(84) DE ES FR GB IT	(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
<b>C07D 405/06</b> → (51) <b>C07D 211/70</b>	(86) EP 2004/004836 06.05.2004	(72) HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
<b>C07D 405/12</b> → (51) <b>C07D 307/82</b>	(87) WO 2004/101557 2004/48 25.11.2004	BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
<b>C07D 407/12</b> → (51) <b>A61K 31/451</b>	(30) 19.05.2003 DE 10322469	ERB, Christina, 65830 Kriftel, DE
<b>C07D 407/12</b> → (51) <b>C07C 233/81</b>	(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN	HAFNER, Frank-Thorsten, 42115 Wuppertal, DE
<b>C07D 407/12</b> → (51) <b>C07D 307/82</b>	• HETEROCYCLIC COMPOUNDS	HECKROTH, Heike, 42113 Wuppertal, DE
<b>C07D 407/12</b> → (51) <b>C07D 307/82</b>	• COMPOSES HETEROCYCLIQUES	KARTHAUS, Dagmar, 42697 Solingen, DE
<b>C07D 409/06</b> → (51) <b>C07D 211/70</b>	(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE	TERSTEEGEN, Adrian, 42115 Wuppertal, DE
<b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 211/44</b>	(72) GERDES, Christoph, 51373 Leverkusen, DE	VAN DER STAAY, Franz-Josef, NL-8251 BB Dronten, NL
<b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 307/82</b>	PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE	VAN KAMPEN, Marja, 40223 Düsseldorf, DE
<b>C07D 411/06</b> → (51) <b>C07D 211/70</b>	POHLMANN, Jens, 4058 Basel, CH	
(51) <b>C07D 413/04</b> (11) <b>1 626 968 A1*</b>	RÖHRIG, Susanne, 45276 Essen, DE	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>1 626 972 A1*</b>
(25) En (26) En	STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE	<b>C07D 498/04</b> <b>C07D 513/04</b>
(21) 04735413.9 (22) 28.05.2004	THOMAS, Christian, R., 42113 Wuppertal, DE	<b>C07D 471/04</b> <b>C12P 17/00</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	TUCH, Arounarith, 69266 Lyon, FR	(25) En (26) En
(86) KR 2004/001271 28.05.2004	SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE	(21) 04751977.2 (22) 12.05.2004
(87) WO 2004/106331 2004/50 09.12.2004		(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
(30) 28.05.2003 KR 2003034110	<b>C07D 413/14</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	AL HR LT LV MK
(54) • DURCH EIN THIOXOBENZOXAZOLDERIVATIV SUBSTITUIERTE BENZOPYRAN-DERIVATIVE, DEREN PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE, DEREN ZUBEREITUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN	<b>C07D 417/06</b> → (51) <b>C07D 211/70</b>	(86) US 2004/014833 12.05.2004
• BENZOPYRAN DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH A THIOXOBENZOXAZOLE DERIVATIVE, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF, THEIR PREPARATIONS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	(87) WO 2004/104008 2004/49 02.12.2004
• DERIVES DE BENZOPYRANE SUBSTITUES PAR UN DERIVE DE THIOXOBENZOXAZOLE, SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES CORRESPONDANTS, LEUR PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT	<b>C07D 419/14</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	(30) 16.05.2003 US 471461 P
(71) Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd., 19-20F, Dongbu Financial Center, 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-523, KR	(51) <b>C07D 451/02</b> (11) <b>1 626 970 A1*</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-LACTAMASE-INHIBITOR-ZWISCHEN-PRODUKTEN
(72) LIM, Hong, Seoul 137-041, KR	<b>A61K 31/472</b>	• PROCESS FOR SYNTHESIZING &SZLIG;-LACTAMASE INHIBITOR INTERMEDIATES
LEE, Dong Ha, Taejon-si 305-728, KR	(25) En (26) En	• PROCESSUS DE SYNTHESE D'INTERMEDIAIRES DE L'INHIBITEUR DE &SZLIG;-LACTAMASE
KIM, Sun Ok, Taejon-si 305-345, KR	(21) 04753585.1 (22) 27.05.2004	(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
YOO, Sung-Eun, Kongju-si, Chungchongnam-do 314-911, KR	(84) AT BE BG CH 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) MATUR, Ramesh, Venkat, Ridgewood, NJ 07450, US
YI, Kyu Yang, Taejon-si 305-755, KR	LT LV	RUPPEN, Mark, Edward, Garnerville, NY 10923, US
LEE, Sun Kyung, Taejon-si 305-340, KR	(86) US 2004/016781 27.05.2004	(74) Connelly, Michael John, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
SUH, Jee Hee, Taejon-si 305-755, KR	(87) WO 2004/106333 2004/50 09.12.2004	
KIM, Nak Jeong, Taejon-si 305-345, KR	(30) 28.05.2003 US 473761 P	
HWANG, Sun Kyung, Taejon-si 302-748, KR	(54) • AZABICYCLOALKANVERBINDUNGEN ALS MUSCARINREZEPTOR ANTAGONISTEN	
KIM, Tae Mi, Taejon-si 302-282, KR	• AZABICYCLOALKANE COMPOUNDS AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS	
LEE, Byung Ho, Taejon-si 305-755, KR	• COMPOSES D'AZABICYCLOALKANE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES	
SEO, Ho-Won, Taejon-si 301-211, KR	(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	(72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA 94065, US	
	(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB	
<b>C07D 413/04</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>1 626 971 A1*</b>	
	<b>A61K 31/519</b> <b>A61P 25/00</b>	
	(25) De (26) De	
	(21) 04729876.5 (22) 28.04.2004	
	(84) DE ES FR GB IT	
	(86) EP 2004/004455 28.04.2004	
	(87) WO 2004/099211 2004/47 18.11.2004	
	(30) 09.05.2003 DE 10320784	
	07.08.2003 DE 10336183	
	28.01.2004 DE 102004004142	
	(54) • (1S,5S)-3-(5,6-DICHLORO-3-PYRIDINYL)-3,6-DIAZABICYCLO[3.2.0]HEPTAN MIT ANALGETISCHER WIRKSAMKEIT	
	• (1S,5S)-3-(5,6-DICHLORO-3-PYRIDINYL)-3,6-DIAZABICYCLO 3.2.0]HEPTANE IS AN EFFECTIVE ANALGESIC AGENT	
	• COMPOSE (1S,5S)-3-(5,6-DICHLORO-3-PYRIDINYL)-3,6-DIAZABICYCLO 3.2.0]HEPTANE UTILISE COMME AGENT ANALGESIQUE EFFICACE	
	(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US	

(72) BUCKLEY, Michael, J., Ingleside, IL 60041, US  
JI, Jianguo, Libertyville, IL 60048, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 519/00**

**C07D 493/04** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 495/04** (11) **1 626 974 A2\***  
**C07D 493/04** **C07D 311/94**  
**A61K 31/352** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 04759767.9 (22) 08.04.2004

(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 2004/009272 08.04.2004

(87) WO 2004/094400 2004/45 04.11.2004

(88) 24.02.2005

(30) 21.04.2003 US 464404 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOPYRANE ALS SELEKTIVE ANTAGONISTEN AM ÖSTROGENREZEPTOR-BETA*
- *SUBSTITUTED BENZOPYRANS AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR-BETA AGONISTS*
- *BENZOPYRANES SUBSTITUES EN TANT QU'AGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR BETA DE L'OESTROGENE*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) DURST, Gregory, Lee, Indianapolis, Indiana 46236,  
US

NORMAN, Bryan, Hurst, Indianapolis, Indiana  
46236, US

PFEIFER, Lance, Allen, Indianapolis, Indiana 46204,  
US

RICHARDSON, Timothy, Ivo, Indianapolis, Indiana  
46268, US

(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company  
Limited European Patent Operations Lilly Research  
Centre Erl Wood Manor, Sunninghill Road,  
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 498/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 519/00** (11) **1 626 975 A2\***  
**C07D 487/04**

(25) En (26) En

(21) 04751978.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014834 12.05.2004

(87) WO 2004/104006 2004/49 02.12.2004

(88) 27.01.2005

(30) 16.05.2003 US 471458 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN VON BETA-LACTAMASE-INHIBITOREN*

• *PROCESS FOR SYNTHESIZING & SLUG;-LACTAMASE INHIBITOR IN INTERMEDIATES*

• *PROCEDE DE SYNTHESE D'INTERMEDIAIRES D'INHIBITEURS DE BETA-LACTAMASE*

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940, US

(72) WINKLEY, Michael, William, Campbell Hall, NJ  
10916, US

CHAN, Anita Wai-Yin, Fort Lee, NJ 07024, US

JIRKOVSKY, Ivo, L., Waitsfield, VT 05673, US

KREMER, Kenneth, Alfred, Martin, Lawrenceville,  
NJ 08648, US  
ZELDIS, Joseph, New City, NY 10956, US  
NIKITENKO, Antonina, Aristotelevna, Tarrytown, NY  
10591, US

STRONG, Henry, Lee, Somerset, NJ 08873, US  
MANSOUR, Tarek, Suhayl, New City, NY 10956, US  
KHAFIZOVA, Gulnaz, West Nyack, NY 10994, US  
VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai, Rego  
Park, NY 11374, US

(74) Connelly, Michael John, Wyeth Pharmaceuticals,  
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead,  
Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07F 7/00** (11) **1 626 976 A1\***  
**C07F 7/28** **C07F 19/00**  
**C07F 17/00** **C07F 15/04**  
**C08F 10/00** **C08F 4/642**

(25) En (26) En

(21) 04760797.3 (22) 07.04.2004

(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 2004/010597 07.04.2004

(87) WO 2004/101576 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 US 436741

- (54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
- *OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM*
- *SYSTEME DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) HINKLE, Paul, Veinbergs, Houston, TX 77058, US  
RIX, Francis, Charles, League City, TX 77573, US

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon  
Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830  
Machelen, BE

(51) **C07F 7/08** (11) **1 626 977 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742596.2 (22) 28.04.2004

(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

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/001030 28.04.2004

(87) WO 2004/099219 2004/47 18.11.2004

(88) 01.12.2005

(30) 30.04.2003 FR 0305391

- (54) • *SILANYL-N-ALKANALVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

• *SILANYL N-ALKANAL COMPOUNDS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*

• *COMPOSES SILANYL-N ALCANAL, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris  
Cédex, FR

Université de Montpellier II, 2, Place Eugène  
Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) VINET, Françoise, F-38000 Grenoble, FR  
LANNEAU, Gérard, F-34820 Teyran, FR

GRANIER, Michel, F-34820 Teyran, FR  
MARTIN, Franck, F-34090 Montpellier, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St  
Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

**C07F 7/28** → (51) **C07F 7/00**

**C07F 9/02** → (51) **A61K 31/66**

**C07F 9/24** → (51) **C04B 24/00**

**C07F 9/24** → (51) **C07C 323/16**

**C07F 9/40** → (51) **C04B 24/00**

**C07F 15/04** → (51) **C07F 7/00**

**C07F 17/00** → (51) **C07F 7/00**

**C07F 19/00** → (51) **C07F 7/00**

**C07H 1/06** → (51) **C12N 15/10**

**C07H 15/00** → (51) **C12P 19/28**

**C07H 19/02** → (51) **C12P 19/28**

**C07H 19/048** → (51) **C12P 19/28**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 626 978 A2\***  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 04709017.0 (22) 06.02.2004

(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) US 2004/003497 06.02.2004

(87) WO 2004/072245 2004/35 26.08.2004

(88) 16.12.2004

(30) 06.02.2003 US 445689 P

06.02.2003 US 445703 P

06.02.2003 US 446045 P

06.02.2003 US 445704 P

29.05.2003 US 474063 P

- (54) • *AUF POLYMERASE BASIERENDE PROTOKOLLE ZUR EINFÜHRUNG VON DELETIONEN UND INSERTIONEN*

• *POLYMERASE-BASED PROTOCOLS FOR THE INTRODUCTIONS OF DELETIONS AND INSERTIONS*

• *PROTOCOLES BASES SUR LA POLYMERASE POUR L'INTRODUCTION DE DELETIONS ET D'INSERTIONS*

(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight  
Street, Troy New York 12180, US

(72) SALERNO, John, C., Averill Park, NY 12018, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 626 979 A2\***  
**C12N 9/90** **C12N 9/12**

(25) En (26) En

(21) 04751126.6 (22) 03.05.2004

(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 2004/013592 03.05.2004

(87) WO 2004/099381 2004/47 18.11.2004

(88) 06.05.2005

(30) 02.05.2003 US 467727 P

- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE HEFEART UND FERMENTATIONSVERFAHREN, BEI DENEN DIE GENETISCH MODIFIZIERTE HEFE EINGESETZT WIRD*

• *GENETICALLY MODIFIED YEAST SPECIES AND FERMENTATION PROCESSES USING GENETICALLY MODIFIED YEAST*

• *ESPECE DE LEVURE GENETIQUEMENT MODIFIEE ET PROCEDES DE FERMENTATION FAISANT APPEL A UNE LEVURE GENETIQUEMENT MODIFIEE*

(71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka MN 55345, US

(72) RAJGARHIA, Vineet, Kingsport, TN 37660, US  
KOIVURANTA, Kari, FIN-00640 Helsinki, FI  
PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki, FI  
ILMEN, Marja, FIN-00320 Helsinki, FI  
SUOMINEN, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US  
ARISTIDOU, Aristos, Maple Grove, MN 55311, US  
MILLER, Chris, Cottage Grove, MN 55016, US  
OLSON, Stacey, St. Bonifacius, MN 55375, US  
RUOHONEN, Laura, FIN-00200 Helsinki, FI

(74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgrøde 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 53/00** (11) **1 626 980 A1\***  
**A61K 31/56**

(25) En (26) En  
(21) 04753808.7 (22) 28.05.2004  
(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 2004/017055 28.05.2004  
(87) WO 2005/000869 2005/01 06.01.2005  
(30) 29.05.2003 US 474152 P  
(54) • *NEUROAKTIVE 13,24-CYCLO-18,21-DINORCHOLANE UND STRUKTURELL VERWANDTE PENTACYCLISCHE STEROIDE*  
• *NEUROACTIVE 13,24-CYCLO-18,21-DINORCHOLANES AND STRUCTURALLY-RELATED PENTACYCLIC STEROIDS*  
• *13,24-CYCLO-18,21-DINORCHOLANES NEUROACTIFS ET STEROIDES PENTACYCLIQUES STRUCTURELLEMENT ASSOCIES*

(71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) COVEY, Douglas F., Washington University, St. Louis, MO 63110, US  
JIANG, Xin, Washington University, St. Louis, MO 63110, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 626 981 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04717362.0 (22) 04.03.2004  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2004/006462 04.03.2004  
(87) WO 2004/078777 2004/38 16.09.2004  
(30) 04.03.2003 US 378094  
28.08.2003 PCT/US03/26818

(54) • *DIPEPTIDYLPEPTIDASE-GESCHÜTZTE PROTEINE*  
• *DIPEPTIDYL-PEPTIDASE PROTECTED PROTEINS*  
• *PROTEINES PROTEGEES CONTRE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE*

(71) Biorexis Pharmaceutical Corporation, 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675, US

(72) SADEGHI, Homayoun, King of Prussia, PA 19406-2675, US  
PRIOR, Christopher P., King of Prussia, PA 19406-2675, US

BALLANCE, David, J., King of Prussia, PA 19406-2675, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07K 1/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 1/04** (11) **1 626 982 A2\***  
**C07K 1/22** **C07K 14/55**

(25) En (26) En  
(21) 04734508.7 (22) 24.05.2004  
(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 2004/005568 24.05.2004  
(87) WO 2004/104023 2004/49 02.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.05.2003 US 472724 P  
05.08.2003 EP 03017839  
16.03.2004 EP 04006195

(54) • *AUF FESTEN OBERFLÄCHEN GEBUNDENE METALLCHELATEKOMPLEXE ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN*  
• *METAL CHELATE COMPLEXES IMMOBILIZED ON SOLID SUPPORTS FOR PEPTIDE PREPARATION*  
• *PREPARATION DE PEPTIDES A L'AIDE DE PHASES SOLIDES RENFERMANT DE COMPLEXES CHELATES DE METAL*

(71) AplaGen GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE

(72) RYBKA, Andreas, 45701 Herten, DE  
FRANK, Hans-Georg, NL-6462 EL Kerkrade, NL  
BRACHT, Franz-Peter, 40593 Düsseldorf, DE  
HABERL, Udo, 52499 Baesweiler, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Postfach 10 22 41, D-50462 Köln, DE

(51) **C07K 1/107** (11) **1 626 983 A2\***  
**C07K 14/505** **C07K 14/52**  
**A61K 38/18** **A61K 38/19**

(25) En (26) En  
(21) 04760997.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014888 12.05.2004  
(87) WO 2004/101600 2004/48 25.11.2004  
(30) 12.05.2003 US 470246 P

(54) • *NEUE POLY(ETHYLENGLYCOL) MODIFIZIERTE ERYTHROPOIETINAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *NOVEL POLY(ETHYLENE GLYCOL) MODIFIED ERYTHROPOIETIN AGONISTS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSES MODIFIES PAR DU POLY(ETHYLENE GLYCOL) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Affymax, Inc., 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YIN, Kevin, Palo Alto, CA 94303, US  
HOLMES, Chris, Saratoga, CA 95070, US  
LALONDE, Guy, Woodside, CA 94062, US  
BALU, Palani, Cupertino, CA 95014, US  
TUMELTY, David, Sunnyvale, CA 94085, US  
SCHATZ, Peter, Cupertino, CA 95014, US

(74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 1/13** → (51) **G01N 33/50**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 1/04**

(51) **C07K 7/06** (11) **1 626 984 A1\***  
**C07K 7/08** **C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 04734651.5 (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

(86) CA 2004/000774 25.05.2004  
(87) WO 2004/104029 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444070

(54) • *SPHERON KOMPONENTEN ZUR BESTIMMUNG VON SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *SPHERON COMPONENTS USEFUL IN DETERMINING COMPOUNDS CAPABLE OF TREATING SYMPTOMS OF ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *CONSTITUANTS DE SPHERONS UTILES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER DES SYMPTOMES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Nymox Pharmaceutical Corporation, Suite 306, 9900 Cavendish Boulevard, St. Laurent, Quebec H4M 2V2, CA

(72) AVERBACK, Paul, A., Beaconsfield, Québec H9W 4J1, CA

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

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 14/435** (11) **1 626 985 A1\***  
**C07K 14/47** **C12N 15/09**  
**C12N 15/62**

(25) De (26) De  
(21) 04735010.3 (22) 27.05.2004  
(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 2004/005730 27.05.2004  
(87) WO 2004/106368 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324447

(54) • *GENERIERUNG KÜNSTLICHER BINDUNGSPROTEINE AUF DER GRUNDLAGE VON UBIQUITIN-PROTEINEN*  
• *GENERATION OF ARTIFICIAL BINDING PROTEINS BASED ON UBIQUITIN PROTEINS*  
• *GENERATION DE PROTEINES DE LIAISON DE SYNTHÈSE SUR LA BASE DE PROTEINES DE TYPE UBIQUITINE*

(71) Scil proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) FIEDLER, Markus, 06114 Halle (Saale), DE  
FIEDLER, Ulrike, 06114 Halle (Saale), DE  
RUDOLPH, Rainer, 06120 Halle (Saale), DE

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skührha-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 626 986 A2\***  
**C07K 16/18** **G01N 33/53**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 04732961.0 (22) 14.05.2004  
(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 2004/005195 14.05.2004  
(87) WO 2004/101615 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 16.05.2003 US 471061 P

(54) • *SEZERNIERTE POLYPEPTIDE, DIE MIT HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG STEHEN*



- SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS
  - ESPECES DE POLYPEPTIDES SECRETES ASSOCIEES AUX TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES
- (71) Genova Ltd., Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) BOUGUELERET, Lydie, 1217 Meyrin, CH  
MAHE, Eve, 1217 Meyrin, CH
- (74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 626 987 A1\***  
**A61K 35/36** **A61K 35/12**  
**A61K 38/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04734958.4 (22) 26.05.2004  
(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) NZ 2004/000101 26.05.2004  
(87) WO 2004/106372 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 NZ 52615703  
(54) • HIRSCHGEWEIHEXTRAKT ZUR FÖRDERUNG DER ANGIOGENESE  
• DEER ANTLER EXTRACT FOR PROMOTING ANGIOGENESIS  
• EXTRAIT DE BOIS DE CERVIDE DESTINE A FAVORISER L'ANGIOGENESE
- (71) Velvet Antler Research New Zealand Limited, AgResearch Invermay, Private Bag 50034, Mosgiel, NZ
- (72) Coates, Dawn Elizabeth, Mosgiel, NZ  
HAINES, Stephen, Roy, Mosgiel, NZ  
Suttie, James Miller, Mosgiel, NZ
- (74) Ely, David, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/435**

**C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/48**

**C07K 14/505** → (51) **C07K 1/107**

**C07K 14/52** → (51) **C07K 1/107**

**C07K 14/54** → (51) **C12N 5/10**

**C07K 14/55** → (51) **C07K 1/04**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/86**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/532**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/573**

- (51) **C07K 14/71** (11) **1 626 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775995.6 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015056 14.05.2004  
(87) WO 2005/016966 2005/08 24.02.2005  
(88) 07.07.2005  
(30) 16.05.2003 US 471141 P  
(54) • INTRON FUSIONPROTEINEN UND METHODEN DEREN IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG

- INTRON FUSION PROTEINS, AND METHODS OF IDENTIFYING AND USING SAME
  - PROTEINES HYBRIDES A INTRON ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) Receptor Biologix, Inc., 1256 Quail Gardens Vourt, Encinitas, CA 92024, US
- (72) SHEPARD, H., Michael, San Francisco, CA 94114, US  
CLINTON, Gail, M., Portland, OR 97239, US  
LACKEY, David, B., San Diego, CA 92129, US  
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07K 14/71** → (51) **C07K 16/24**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/30**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 5/10**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 626 989 A2\***  
**A61K 31/7088** **C07K 19/00**  
**C07K 14/71**
- (25) En (26) En  
(21) 04750525.0 (22) 23.04.2004  
(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 2004/012540 23.04.2004  
(87) WO 2004/106378 2004/50 09.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 28.05.2003 US 473734 P  
06.08.2003 US 492865 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HORNHAUTTRANSPLANTATABSTOSSUNG UNTER VERWENDUNG VON VEGF-ANTAGONISTEN  
• METHOD OF TREATING CORNEAL TRANSPLANT REJECTION BY USING VEGF ANTAGONISTS  
• METHODE DE TRAITEMENT DU REJET DE GREFFON CORNEEN UTILISANT DES ANTAGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE (VEGF)
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
- (72) WIEGAND, Stanley, Croton on Hudson, NY 10520, US  
CAO, Jingtai, Chappaqua, NY 10514, US  
CURSIEFEN, Claus, 91054 Erlangen, DE
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **1 626 990 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 04739308.7 (22) 24.05.2004  
(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 2004/005541 24.05.2004  
(87) WO 2004/106379 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 AT 8212003  
(54) • IMMUNOTHERAPIE FÜR RECTALKREBS  
• IMMUNOTHERAPY OF RECTAL CANCER

- IMMUNOTHERAPIE DU CANCER DU RECTUM
- (71) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 69, Objekt 3, 1230 Wien, AT
- (72) LOIBNER, Hans, A-1238 Vienna, AT  
ECKERT, Helmut, CH-4104 Obervil, CH  
HIMMLER, Gottfried, A-1180 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **C07K 16/28** (11) **1 626 991 A2\***  
**C12N 15/13** **C12N 5/12**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04752961.5 (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) US 2004/016057 21.05.2004  
(87) WO 2004/113388 2004/53 29.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 472940 P  
(54) • ANTI-ALPHA-FOLSÄURE-REZEPTOR-TRAMER ANTIKÖRPER  
• ANTI ALPHA-FOLATE-RECEPTOR-TRAMER ANTIBODIES  
• ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT SPECIFIQUEMENT A UN ANTIGENE TUMORAL
- (71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
- (72) GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061, US  
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 16/30** (11) **1 626 992 A1\***  
**C07K 16/00** **C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04741596.3 (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  
(86) EP 2004/050844 18.05.2004  
(87) WO 2004/104046 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 PCT/EP03/50194  
(54) • HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN IGM IN DEN PER.C6 ZELLEN  
• PRODUCTION OF RECOMBINANT IGM IN PER.C6 CELLS  
• PRODUCTION D'UNE IGM RECOMBINANTE DANS DES CELLULES PER.C6
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) JONES, David, Halford, Ashton, Tooting London SW17 9SB, GB
- (74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(51) **C07K 16/30** (11) **1 626 993 A2\***  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**C12N 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 04751628.1 (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  
(86) US 2004/014326 07.05.2004  
(87) WO 2005/000901 2005/01 06.01.2005



(88) 23.06.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C08F 8/06</b>	(11) <b>1 626 997 A2*</b>
(30) 09.05.2003 US 469451 P		(25) De	(26) De
(54) • CD20-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERSELBEN • CD20-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF EMPLOYING SAME • ANTICORPS SPECIFIQUES DE CD20 ET LEURS METHODES D'UTILISATION	AL LT LV MK	(21) 04732983.4	(22) 14.05.2004
(71) Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US	(86) US 2004/013933 06.05.2004	(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	
(72) TEDDER, Thomas F., Durham, North Carolina 27705, US UCHIDA, Junji, Uji-City, Kyoto 611-0021, JP HAMAGUCHI, Yasuhito, Durham, North Carolina 27713, US POE, Jonathan C., Durham, North Carolina 27712, US	(87) WO 2004/101629 2004/48 25.11.2004	(86) EP 2004/005202 14.05.2004	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(30) 06.05.2003 US 468061 P	(87) WO 2004/101631 2004/48 25.11.2004	
	(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DENDRITISCHEN MAKROMOLEKÜLEN AUS HERKÖMMLICHEN MONOMEREN • PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF DENDRITIC MACROMOLECULES FROM CONVENTIONAL MONOMERS • PROCEDES POUR LA SYNTHESE DE MACROMOLECULES DENDRITIQUES A PARTIR DE MONOMERES CLASSIQUES	(88) 20.01.2005	
	(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US	(30) 16.05.2003 DE 10322164	
	(72) PERCEC, Virgil, Philadelphia, PA 19103-6510, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXYL-TERMINIERTEN POLYISOBUTENEN • METHOD FOR PRODUCING CARBOXYL-TERMINATED POLYISOBUTENES • PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYISOBUTENES TERMINEES PAR UN GROUPE CARBOXYLE	
	(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	
		(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE KARL, Ulrich, 67061 Ludwigshafen, DE IVAN, Bela, H-1038 Budapest, HU GROH, Péter, Werner, H-1144 Budapest, HU NAGY, Zsuzsanna, Tamara, H-1118 Budapest, HU PALFI, Viktória, H-1076 Budapest, HU	
<b>C07K 16/30</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>		(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	
<b>C07K 16/46</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	<b>C08F 4/50</b> → (51) <b>C08F 4/06</b>		
<b>C07K 17/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>C08F 4/636</b> → (51) <b>C08F 4/651</b>		
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>C08F 4/64</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>		
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	<b>C08F 4/642</b> → (51) <b>C07F 7/00</b>		
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>G01N 33/532</b>	<b>C08F 4/649</b> → (51) <b>C08F 4/651</b>	<b>C08F 8/34</b> → (51) <b>C08F 4/06</b>	
<b>C08F 2/00</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	(51) <b>C08F 4/651</b> (11) <b>1 626 996 A2*</b> <b>C08F 4/636</b> <b>C08F 4/654</b> <b>C08F 4/649</b> <b>C08F 10/00</b>	<b>C08F 8/38</b> → (51) <b>C08F 4/06</b>	
(51) <b>C08F 2/02</b> (11) <b>1 626 994 A1*</b> <b>C09J 7/02</b> <b>C08F 4/00</b>	(25) En (26) En	(51) <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 626 998 A1*</b> <b>C08G 67/02</b>	
(25) De (26) De	(21) 04731636.9 (22) 07.05.2004	(25) De (26) De	
(21) 04733535.1 (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	(21) 04731348.1 (22) 06.05.2004	
(84) DE ES FR GB IT	(86) EP 2004/005186 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	
(86) EP 2004/005349 18.05.2004	(87) WO 2004/106388 2004/50 09.12.2004	(86) EP 2004/004815 06.05.2004	
(87) WO 2004/101627 2004/48 25.11.2004	(88) 12.05.2005	(87) WO 2004/101632 2004/48 25.11.2004	
(30) 19.05.2003 DE 10322830	(30) 29.05.2003 EP 03076697 27.06.2003 US 482966 P	(30) 16.05.2003 DE 10322466	
(54) • VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELFREIEN HERSTELLUNG VON ACRYLATHAFTKLEBEMASSEN • SOLVENT-FREE PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SUBSTANCES • PROCEDE DE FABRICATION DE MASSES AUTO-ADHESIVES SANS SOLVANTS	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORBESTANDTEILES UND DAR-AUS ERHALTENE BESTANDTEILE • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPONENT AND COMPONENTS THEREFROM OBTAINED • PROCEDE DE PREPARATION D'UN COM-POSANT CATALYSEUR ET COMPOSANTS AINSI OBTENUS	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER POLYMERISATDISPERSIONEN • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS • PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS POLYMERIQUES AQUEUSES	
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT	(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) LANGENBUCH, Jessica, 20535 Hamburg, DE MASSOW, Klaus, 22147 Hamburg, DE ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE	(72) MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT DALL'OCCHO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT PIEMONTESE, Fabrizio, I-44100 Ferrara, IT SPOTO, Rosa, I-44100 Ferrara, IT VINCENZI, Paolo, I-45036 Ficarolo, IT VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT	(72) SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood, F-67000 Strasbourg, FR PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, 67061 Ludwigshafen, DE SAVA, Xavier, 68161 Mannheim, DE LINDNER, Ekkehard, 72076 Tübingen, DE SUNJUK, Mahmood, 72076 Tübingen, DE WEGNER, Peter, 72070 Tübingen, DE	
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT		
<b>C08F 2/34</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	<b>C08F 4/654</b> → (51) <b>C08F 4/651</b>	(51) <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 626 999 A1*</b> <b>C08F 4/00</b> <b>C08F 4/64</b> <b>C08F 210/02</b>	
<b>C08F 2/38</b> → (51) <b>C09J 133/08</b>	<b>C08F 4/654</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(25) En (26) En	
<b>C08F 4/00</b> → (51) <b>C08F 2/02</b>	<b>C08F 4/655</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(21) 04752319.6 (22) 13.05.2004	
<b>C08F 4/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(51) <b>C08F 4/06</b> (11) <b>1 626 995 A1*</b> <b>C08F 4/50</b> <b>C08F 8/34</b> <b>C08F 8/38</b> <b>C08F 20/10</b>		(86) US 2004/015277 13.05.2004	
(25) En (26) En		(87) WO 2004/101634 2004/48 25.11.2004	
(21) 04751350.2 (22) 06.05.2004		(30) 13.05.2003 US 436741	

- (54) • FÜR POLARE MONOMERE GEEIGNETES OLEFINPOLYMERISATIONS-KATALYSATORSYSTEM
- OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM USEFUL FOR POLAR MONOMERS
- SYSTEME CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D'OLEFINES UTILE POUR DES MONOMERES POLAIRES
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) BAUGH, Lisa, Saunders, Ringoes, NJ 08551, US  
BERLUCHE, Enock, Phillipsburg, NJ 08865, US  
HINKLE, Paul, Veinbergs, Houston, TX 77058, US  
RIX, Francis, Charles, League City, TX 77573, US  
SCHULZ, Donald Norman, Annandale, NJ 08801, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 627 000 A2\***  
**C08F 2/34** **C08F 4/654**  
**C08F 4/655**

- (25) En (26) En
- (21) 04785882.4 (22) 07.04.2004
- (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 2004/010572 07.04.2004
- (87) WO 2005/012371 2005/06 10.02.2005
- (88) 06.05.2005
- (30) 12.05.2003 US 469663 P
- 12.05.2003 US 469664 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON POLYMERFEINGUT BEI EINER GASPHASENPOLYMERISATION
- PROCESS FOR CONTROL OF POLYMER FINES IN A GAS-PHASE POLYMERIZATION
- PROCEDE DE REGULATION DES FINES DE POLYMERES DANS UNE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) UPHAM, Stephanie, M., Charleston, WV 25314, US  
TURNER, Michael, D., Hurricane, WV 25526, US  
KINNAN, Michael, A., Charleston, WV 25314, US  
JORGENSEN, Robert, J., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08F 10/00** → (51) **C07F 7/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/651**

**C08F 20/10** → (51) **C08F 4/06**

- (51) **C08F 110/02** (11) **1 627 001 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731006.5 (22) 04.05.2004
- (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 2004/004737 04.05.2004
- (87) WO 2004/106393 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03012049
- (54) • NEUER POLYMERISATIONS-KATALYSATOR
- NOVEL POLYMERIZATION CATALYST
- NOUVEAU CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) VARZESHKHAH, Riitta, FIN-06100 Porvoo, FI  
ELORANTA, Kirsi, FIN-06450 Porvoo, FI  
KO, Young Soo, FIN-00810 Helsinki, FI

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE
- C08F 210/02** → (51) **C08F 10/00**
- C08F 210/16** → (51) **C08L 23/16**
- C08F 220/06** → (51) **C09J 133/08**
- C08F 291/00** → (51) **D06M 14/28**

(51) **C08G 18/08** (11) **1 627 002 A1\***  
**C08G 18/75** **C08G 18/24**  
**C08G 18/48** **C08G 18/42**  
**C08G 18/66**

- (25) De (26) De
- (21) 04739142.0 (22) 06.05.2004
- (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 2004/004819 06.05.2004
- (87) WO 2004/101638 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 DE 10322266
- (54) • SELBSTEMULGIERENDE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN
- SELF-EMULSIFYING AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS
- DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES AUTOEMULSIFIANTES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE  
DEUTRICH, Susanne, 48165 Münster, DE  
RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE  
LÖCKEN, Wilma, 45721 Haltern, DE

**C08G 18/24** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/36** (11) **1 627 003 A1\***  
**C08G 18/42** **C08G 18/48**

- (25) En (26) En
- (21) 04750517.7 (22) 23.04.2004
- (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 2004/012529 23.04.2004
- (87) WO 2004/096883 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 US 465685 P
- 25.04.2003 US 465663 P

- (54) • AUS HYDROXYMETHYLGRUPPENHALTIGEN POLYESTERPOLYOLEN HERGESTELLTE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE
- POLYURETHANE FOAMS MADE FROM HYDROXYMETHYL - CONTAINING POLYESTER POLYOLS
- MOUSSES POLYURETHANNE CON UES A PARTIR DE POLYOLS POLYESTER RENFERMANT DE L'HYDROXYMETHYLE

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WILTZ, Eugene, Paul, Jr., Brazoria, TX 77566, US  
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US  
AGUIRRE, Fabio, CH-1233 Geneva, CH  
SANDERS, Aaron, Missouri City, TX 77459, US  
TSAVALAS, John, Midland, MI 48642, US  
BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US  
SCHROCK, Alan, K., Lake Jackson, TX 77566, US  
Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/36**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/36**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/70** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/80** (11) **1 627 004 A2\***  
**C08G 18/70** **C09D 175/04**  
**B01F 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742745.5 (22) 14.05.2004
- (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) FR 2004/001197 14.05.2004
- (87) WO 2004/103543 2004/49 02.12.2004
- (88) 22.09.2005
- (30) 21.05.2003 FR 0306094
- 11.05.2004 FR 0405084

- (54) • AUF ISOCYANAT BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG, DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON DIREKTHAFENDEN BESCHICHTUNGEN UND SO ERHALTENE BESCHICHTUNGEN
- ISOCYANATE-BASED COMPOSITIONS, USE METHOD THEREOF, USE OF SAME IN THE PRODUCTION OF DIRECT-ADHESION COATINGS, AND COATINGS THUS OBTAINED
- COMPOSITIONS A BASE D'ISOCYANATE, LEUR PROCEDE D'UTILISATION, LEUR UTILISATION POUR REALISER DES REVETEMENTS A ADHERENCE DIRECTE ET REVETEMENTS AINSI OBTENUS

- (71) RHODIA CHIMIE, 25, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (72) BERNARD, Jean-Marie, 69440 Saint-Laurent d'Agny, FR  
BARBEAU, Philippe, 69004 Lyon, FR
- (74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C08G 59/30** → (51) **C08K 5/02**

(51) **C08G 63/183** (11) **1 627 005 A1\***  
**C08G 63/90** **F21V 7/00**  
**G02B 5/08** **C08K 5/00**  
**C08G 63/80** **C08G 63/88**

- (25) En (26) En
- (21) 04748615.4 (22) 27.05.2004
- (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 2004/000383 27.05.2004
- (87) WO 2004/106405 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03076637

- (54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYBUTYLENTEREPHTHALATHARZ
- POLYESTER COMPOSITION COMPRISING POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN
- COMPOSITION DE POLYESTER COMPRENANT UNE RESINE DE POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LEEMANS, Luc, Elza, Florent, B-3720 Kortesseme, BE  
GABRIELSE, Wouter, NL-6225 KK Maastricht, NL  
WERUMEUS BUNING, Gerard, Hidde, NL-6438 HZ Oirschik, NL

- COENEN, Eric, Joannes, Hubertus, Elisabeth, NL-6325 CW Berg en Terblijt, NL  
NELISSEN, Hendrikus, Leonardus, NL-6118 AR Nieuwstadt, NL  
HEYNDERICKX, Robert, Alexander, NL-6211 BG Maastricht, NL
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08G 63/80** → (51) **C08G 63/183**
- 
- C08G 63/88** → (51) **C08G 63/183**
- 
- C08G 63/90** → (51) **C08G 63/183**
- 
- C08G 65/329** → (51) **A61K 47/48**
- 
- C08G 67/02** → (51) **C08F 10/00**
- (51) **C08G 73/02** (11) **1 627 006 A2\***  
**D21H 17/55** **D21H 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04752521.7 (22) 14.05.2004
- (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 2004/015521 14.05.2004
- (87) WO 2004/106410 2004/50 09.12.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 21.05.2003 US 472391 P  
04.05.2004 US 838636
- (54) • **BEHANDLUNG VON HARZEN ZUR SENKUNG DES GEHALTES AN CPD-PRODUZIERENDEN SPEZIES UND ZUR VERBESSERUNG DER GELIERUNGSSTABILITÄT**  
• **TREATMENT OF RESINS TO LOWER LEVELS OF CPD-PRODUCING SPECIES AND IMPROVE GELATION STABILITY**  
• **TRAITEMENT DE RESINES POUR REDUIRE LES NIVEAUX D'ESPECES PRODUISANT DU CPD ET AMELIORER LEUR STABILITE A LA SOLIDIFICATION**
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
- (72) RIEHLE, Richard J., Wilmington, DE 19807, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08G 77/38** (11) **1 627 007 A1\***  
**C08L 83/04** **C09D 183/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04753141.3 (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) US 2004/016265 20.05.2004
- (87) WO 2004/113417 2004/53 29.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 473669 P
- (54) • **SILOXAN-HARZ BASIERTE ANTI-REFLEKTIONSBECHICHTUNG MIT HOHER NASÄTZGESCHWINDIGKEIT**  
• **SILOXANE RESIN-BASED ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION HAVING HIGH WET ETCH RATE**  
• **COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLECT A BASE DE RESINE SILOXANE PRESENTANT UNE VITESSE D'ATTAQUE ELEVEE EN MILIEU LIQUIDE**
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) ZHONG, Bianxiao, Midland, MI 48640, US
- MOYER, Eric, S., Midland, MI 48642, US
- 
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **C08G 77/388** (11) **1 627 008 A2\***  
**C08G 77/452**
- (25) De (26) De
- (21) 04726174.8 (22) 07.04.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050472 07.04.2004
- (87) WO 2004/090007 2004/43 21.10.2004
- (88) 25.08.2005
- (30) 11.04.2003 DE 10316662
- (54) • **REAKTIVE AMINO- UND/ODER AMMONIUM-POLYSILOXANVERBINDUNGEN**  
• **REACTIVE AMINO- AND/OR AMMONIUM-POLYSILOXANE COMPOUNDS**  
• **COMPOS S DE POLYSILOXANE AMINO ET/OU AMMONIUM R ACTIFS**
- (71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE  
WAGNER, Roland, 53757 St. Augustin, DE  
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE  
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE  
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
MOELLER, Annette, 51381 Leverkusen, DE
- 
- C08G 77/452** → (51) **C08G 77/388**
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 627 009 A1\***  
**C04B 24/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04731922.3 (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 2004/004959 10.05.2004
- (87) WO 2004/101657 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322787
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPULVERN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYMER POWDERS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES POLYMERES**
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE  
KOPPERS, Markus, 29683 Bad Fallingb., DE  
GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE  
SACK, Heinrich, 67454 Hassloch, DE  
SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhofen, DE  
DENU, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE
- 
- C08J 5/12** → (51) **C09D 11/00**
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 627 010 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748578.4 (22) 14.05.2004
- (84) DE FR GB NL
- (86) NL 2004/000333 14.05.2004
- (87) WO 2004/101659 2004/48 25.11.2004
- (30) 15.05.2003 EP 03076460
- (54) • **MIKROPORÖSER FILM**  
• **MICROPOROUS FILM**  
• **FILM MICROPOROUS**
- (71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) DE VRIES, Ieke, Gerke, NL-5171 WV Kaatsheuvel, NL
- MORI, Fuyuhiko, Fujinomiya, 418-0044, JP
- 
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL
- 
- C08J 5/18** → (51) **A22C 13/00**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/16**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 27/06**
- 
- C08J 7/18** → (51) **D06M 14/28**
- 
- C08J 9/36** → (51) **D06M 14/28**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 27/06**
- 
- C08K 3/24** → (51) **C08L 71/12**
- 
- C08K 3/26** → (51) **C01F 11/18**
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 627 011 A2\***  
**C08K 5/3492** **C08K 5/3472**  
**C08K 5/07** **C08K 5/098**
- (25) En (26) En
- (21) 04741573.2 (22) 14.05.2004
- (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 2004/050804 14.05.2004
- (87) WO 2004/104081 2004/49 02.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 26.05.2003 EP 03405374  
27.10.2003 EP 03103976
- (54) • **HOCHVERTRÄGLICHER UND NICHT MIGRIERENDER POLYMERER UV-ABSORBER**  
• **HIGHLY COMPATIBLE AND NON-MIGRATORY POLYMERIC UV-ABSORBER**  
• **ABSORBEUR UV POLYMERE A HAUTE COMPATIBILITE ET NON MIGRATOIRE**
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HU LI LU PL PT RO SE SK TR
- (71) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (84) IT
- (72) LAZZARI, Dario, I-40138 Bologna, IT  
VITALI, Manuele, I-40141 Bologna, IT  
BONORA, Michela, I-40135 Bologna, IT  
ZAGNONI, Graziano, I-40038 Vergato (BO), IT  
MORVILLIER, Marie-Raphael, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- 
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 627 012 A1\***  
**C08K 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04752305.5 (22) 14.05.2004
- (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 2004/015248 14.05.2004
- (87) WO 2004/106424 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 US 446094
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ACETALDEHYDGEHALTS VON IN DER SCHMELZE VERARBEITBAREN POLYESTERN**  
• **METHOD TO DECREASE THE ACETALDEHYDE CONTENT OF MELT-PROCESSED POLYESTERS**  
• **PROCEDE POUR REDUIRE LA TENEUR EN ACETALDEHYDE DE POLYESTERS TRAITES PAR FUSION**
- (71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
- (72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US  
SHI, Yu, Alpharetta, GA 30022, US



(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08K 5/00** → (51) **C08G 63/183**

(51) **C08K 5/02** (11) **1 627 013 A2\***  
**C08G 59/30** **C08L 63/00**  
**C08L 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04751576.2 (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  
(86) US 2004/014234 05.05.2004  
(87) WO 2004/104098 2004/49 02.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 14.05.2003 US 438358

- (54) • STABILISIERTE FLAMMSCHUTZADDITIVE UND DEREN VERWENDUNG
- STABILIZED FLAME RETARDANT ADDITIVES AND THEIR USE
- ADDITIFS IGNIFUGEANTS STABILISES ET UTILISATION

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) GOOSSENS, Danielle, F., B-1320 Nodebais, BE MACK, Arthur, G., Prairieville, LA 70769, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C08K 5/07** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/20** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3472** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/53** → (51) **C08L 27/06**

**C08K 7/04** → (51) **C08L 71/12**

**C08L 17/00** → (51) **C08L 23/04**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/04** (11) **1 627 014 A1\***  
**C08L 23/10** **C08L 17/00**  
**C08L 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 05700343.6 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) CH 2005/000048 31.01.2005  
(87) WO 2005/073307 2005/32 11.08.2005  
(30) 29.01.2004 CH 123042004

- (54) • GUMMIMEHL-ENTHALTENDE ELASTOMER-LEGIERUNGEN
- ELASTOMER ALLOYS CONTAINING RUBBER FLOUR
- MELANGES D' LASTOMERES CONTENANT DE LA POUDRE DE CAOUTCHOUC

(71) Kölbl Engineering und Consulting GmbH, Heinrichstrasse 10, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(72) KÖLBL, Herbert, 47475 Kamp-Lintfort, DE DITTES, Peter, CH-8635 Dürnten, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach 623, 8039 Zürich, CH

**C08L 23/08** → (51) **A63B 37/00**

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/16** (11) **1 627 015 A1\***  
**C08J 5/18** **C08F 2/00**  
**C08F 210/16**

(25) En (26) En  
(21) 04751381.7 (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  
(86) US 2004/013975 05.05.2004  
(87) WO 2004/101674 2004/48 25.11.2004  
(30) 12.05.2003 US 469665 P

- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER DICHTUNG UND DAR-AUS HERGESTELLTER FILM
- POLYMER COMPOSITION AND PROCESS TO MANUFACTURE HIGH MOLECULAR WEIGHT-HIGH DENSITY POLYETHYLENE AND FILM THEREFROM
- COMPOSITION POLYMERES ET PROCEDE DE FABRICATION DE POLYETHYLENE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET A DENSITE ELEVEE ET FILM OBTENU A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) MICHIE, William, J., Jr., Missouri City, TX 77459, US

NEUBAUER, Anthony, C., Piscataway, NJ 08854, US

COBLER, Brad, A., Lake Jackson, TX 77566, US BAKER, Carl, F., Lake Jackson, TX 77566, US

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

**C08L 25/00** → (51) **C08K 5/02**

(51) **C08L 27/06** (11) **1 627 016 A1\***  
**C08K 5/53** **C08J 5/18**  
**B44C 5/04** **C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 04733206.9 (22) 14.05.2004  
(84) DE IT  
(86) KR 2004/001142 14.05.2004  
(87) WO 2004/101675 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 KR 2003031126

- (54) • FLAMMWIDRIGE INNENRAUMPLATTE MIT GERINGER RAUCHENTWICKLUNG
- THE FLAME RETARDANT INTERIOR SHEET WITH LOW SMOKE EMISSION
- FEUILLE INTERIEURE IGNIFUGE A FAIBLE EMISSION DE FUMEE

(71) LG Chem. Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) LEE, Min-Ho, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-755, KR

LEE, Kang-Youp, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-302, KR

CHA, Hyung-Min, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-271, KR

CHO, Young-Ho, Pusan 617-010, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**C08L 33/02** → (51) **B05D 1/00**

**C08L 33/04** → (51) **B05D 1/00**

**C08L 33/08** → (51) **A61L 31/12**

**C08L 33/10** → (51) **A61L 31/12**

**C08L 63/00** → (51) **C08K 5/02**

**C08L 71/02** → (51) **A61L 31/12**

(51) **C08L 71/12** (11) **1 627 017 A1\***  
**C08K 7/04** **C08K 3/24**  
**H01B 3/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742732.3 (22) 14.05.2004  
(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) FR 2004/001183 14.05.2004  
(87) WO 2004/104101 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 FR 0305928

- (54) • ELEKTRISCHE LEITUNG BESCHICHTET MIT EINER HAFTENDEN SCHICHT UND HERSTELLUNGSPROZESS DAVON
- ELECTRIC CONDUCTOR PROVIDED WITH AN ADHERENT LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ELECTRIC CONDUCTOR
- CONDUCTEUR ELECTRIQUE REVETU D'UNE COUCHE ADHERENTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) Nexans, Societe Anonyme, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) FOURNIER, Jérôme, F-69003 Lyon, FR PIECHACZYK, Arnaud, F-69006 Lyon, FR

PINTO, Olivier, F-69003 Lyon, FR PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR

FENUILLLOT, Françoise, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR

TRIBUT, Laurent, F-39100 Dole, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

**C08L 83/04** → (51) **B29C 33/60**

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/38**

(51) **C08L 95/00** (11) **1 627 018 A1\***  
**B09B 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767211.8 (22) 28.05.2004  
(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) FR 2004/001335 28.05.2004  
(87) WO 2004/108830 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306535

- (54) • HOTMELT-BINDEMittel FÜR ASPHALT-PRODUKT MIT VERRINGERTER PRODUKTIONSTEMPERATUR UND ANWENDUNGEN DES BINDEMittELS
- HOT MELT BINDER FOR ASPHALT PRODUCT WITH REDUCED PRODUCTION TEMPERATURE AND APPLICATIONS OF SAID BINDER
- LIANT THERMOFUSIBLE POUR PRODUIT ASPHALTIQUE A TEMPERATURE DE FABRICATION ABASSÉE, ET APPLICATIONS DE CE LIANT.

(71) Smac Acieroid, 40, rue Fanfan la Tulipe, 92600 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DEAN, Jean-Pierre, F-75015 Paris, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C08L 101/00** → (51) **A63B 37/00**



- (51) **C09B 11/10** (11) **1 627 019 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04733181.4 (22) 14.05.2004
- (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) JP 2004/006916 14.05.2004
- (87) WO 2004/101688 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 JP 2003139436
- (54) • **FARBSTOFF UND SEINE ANWENDUNG IN  
AUFZEICHNUNGSMATERIAL**  
• **NOVEL COLORING COMPOUND AND  
RECORDING MATERIAL USING THE SAME**  
• **NOUVEAU COMPOSE DE COLORATION ET  
MATERIAU D'ENREGISTREMENT UTILISANT  
CE NOUVEAU COMPOSE**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MURAI, Yasuaki, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
MATSUMOTO, Masakazu, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
UMEHARA, Shoji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo 1468501, JP  
MIYAZAKI, Takeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09B 11/24** → (51) **C09K 11/06**

**C09D 4/00** → (51) **H01B 1/22**

**C09D 5/00** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 627 020 A1\***
- C09D 127/12** **C09D 157/08**
- B41J 2/315** **B41M 1/26**
- B41M 7/00** **C08J 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04785603.4 (22) 15.04.2004
- (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 2004/011627 15.04.2004
- (87) WO 2004/106441 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 447772
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES  
SUBSTRATS MIT EINER FLUORPOLYMER-  
LÖSUNG IM TINTENSTRAHLDRUCK SOWIE  
DADURCH ERZEUGTE GEGENSTÄNDE**  
• **METHOD OF INKJET PRINTING A FLUOR-  
POLYMER SOLUTION TO A SUBSTRATE  
AND ARTICLES THEREFROM**  
• **PROCEDE D'IMPRESSIION PAR JET  
D'ENCRE D'UN SUBSTRAT AVEC UNE  
SOLUTION FLUOROPOLYMER ET ARTI-  
CLES AINSI OBTENUS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427,  
US  
YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C09D 11/00** → (51) **B41M 3/00**

**C09D 127/12** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 157/08** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/80**

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/38**

**C09D 201/00** → (51) **A61L 31/08**

**C09D 201/00** → (51) **B05D 7/24**

**C09G 1/02** → (51) **B24B 33/02**

**C09J 4/02** → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09J 5/00** (11) **1 627 021 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04749595.7 (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) US 2004/009948 31.03.2004
- (87) WO 2004/106448 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 447803
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON  
KLEBSTOFF AUF EIN SUBSTRAT**  
• **METHOD FOR APPLYING ADHESIVE TO A  
SUBSTRATE**  
• **PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN  
ADHESIF SUR UN SUBSTRAT**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
ELLIOTT, Peter T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427,  
US  
KORBA, Gary A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C09J 5/04** (11) **1 627 022 A1\***

**C09J 5/06** **B27G 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04731276.4 (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

LT LV

- (86) SE 2004/000683 05.05.2004
- (87) WO 2004/104123 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 EP 03445059
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON  
OBERFLÄCHEN**  
• **METHOD OF JOINING SURFACES**  
• **PROCEDE DE JONCTION DE SURFACES**
- (71) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg  
76, P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (72) NORLING, Hakan, Lars, Henrik, S-113 37  
Stockholm, SE  
ABRAM, Eugeniusz, S-171 58 Solna, SE
- (74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent  
Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm,  
SE

**C09J 5/06** → (51) **C09J 5/04**

**C09J 7/02** → (51) **C08F 2/02**

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 627 023 A1\***
- C09J 133/10** **C08F 220/06**
- C08F 2/38** **C09J 4/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04739242.8 (22) 18.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/005341 18.05.2004
- (87) WO 2004/101698 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322830

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LÖSUNGSMITTELFREIEN UV-VERNETZBA-  
REN ACRYLATHAFTKLEBERN**  
• **METHOD FOR PRODUCING SOLVENT-FREE  
UV-CROSSLINKABLE ACRYLATE PRES-  
SURE-SENSITIVE ADHESIVES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
MATIERE ADHESIVE DE CONTACT A BASE  
D'ACRYLATE SANS SOLVANT ET RETICU-  
LABLE PAR ULTRAVIOLETS**
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) LANGENBUCH, Jessica, 20535 Hamburg, DE  
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645,  
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

**C09J 133/10** → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09J 163/00** (11) **1 627 024 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04785455.9 (22) 19.03.2004
- (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) US 2004/008672 19.03.2004
- (87) WO 2004/104130 2004/49 02.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 19.05.2003 US 440591
- (54) • **EPOXIDKLEBSTOFFE UND VERKLEBTE  
SUBSTRATE**  
• **EPOXY ADHESIVES AND BONDED SUB-  
STRATES**  
• **COLLES EPOXY ET SUBSTRATS COLLES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box  
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) CHENG, Ming, 3M Center, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
LU, Ying-Yuh, 3M Center, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C09K 3/14** → (51) **A61K 33/08**

**C09K 3/14** → (51) **B24B 33/02**

**C09K 3/14** → (51) **C01B 13/34**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 627 025 A1\***
- C09B 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 04760869.0 (22) 04.05.2004
- (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 2004/013798 04.05.2004
- (87) WO 2004/101708 2004/48 25.11.2004
- (30) 09.05.2003 US 469030 P
- (54) • **FLUORESZIERENDE KUNSTSTOFFE MIT  
GEHALT AN LIPIDLÖSLICHEN RHODAMIN-  
FARBSTOFFEN**  
• **FLUORESCENT POLYMERIC MATERIALS  
CONTAINING LIPID SOLUBLE RHODAMINE  
DYES**  
• **MATERIAUX POLYMERIQUES FLUORES-  
CENTS CONTENANT DES COLORANTS DE  
RHODAMINE LIPOSOLUBLES**
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,  
Foster City, CA 94404-1128, US
- (72) LAM, Joe, Y.L., Castro Valley, CA 94552, US  
MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, US  
RUIMING, Zou, Foster City, CA 94404, US  
BENSON, Scott, C., Alameda, CA 94501, US

(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C09K 11/06** → (51) **F21K 2/00**

**C09K 11/08** → (51) **F21K 2/00**

**C10G 9/20** → (51) **C22C 38/22**

(51) **C10G 11/05** (11) **1 627 026 A1\***  
**C10G 11/18** **C10G 57/00**  
**C10G 57/02** **C07C 4/06**  
**C07C 11/06**

(25) En (26) En

(21) 04766023.8 (22) 26.05.2004

(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 2004/050931 26.05.2004

(87) WO 2004/106462 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 EP 03076643

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BENZIN**  
• **PROCESS TO PREPARE A GASOLINE**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ESSENCE**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL

(72) DUPAIN, Xander, 2628 BL Delft, NL  
KRUL, Ralph Antoni, 2628 BL Delft, NL  
MAKKEE, Michiel, 2628 BL Delft, NL  
MOULIJN, Jacob Adriaan, 2628 BL Delft, NL

**C10G 11/18** → (51) **C10G 11/05**

(51) **C10G 45/08** (11) **1 627 027 A1\***  
**B01J 23/883**

(25) En (26) En

(21) 04731374.7 (22) 06.05.2004

(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 2004/004943 06.05.2004

(87) WO 2004/101713 2004/48 25.11.2004

(30) 16.05.2003 US 470864 P

03.06.2003 EP 03076720

(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR ENT-  
FERNUNG VON ARSEN UND ANDEREN  
METALLEN AUS EINER KOHLENWASSER-  
STOFFCHARGE**  
• **PROCESS AND CATALYST FOR REMOVING  
ARSENIC AND ONE OR MORE OTHER  
METAL COMPOUNDS FROM A HYDROCAR-  
BON FEEDSTOCK**  
• **PROCEDE ET CATALYSEUR POUR L'ELIMI-  
NATION DE L'ARSENIC ET D'AUTRES  
METAUX CONTENUS DANS UNE CHARGE  
D'HYDROCARBURES**

(71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818  
LE Amersfoort, NL

(72) REID, Terry, Allan, Taylor Lake Village, TX 77586,  
US

MAYO, Steven, Wayne, Houston, TX 77059, US

(74) Derks, Wilbert, Howrey LLP P.O. Box 94361, 1090  
GJ Amsterdam, NL

**C10G 57/00** → (51) **C10G 11/05**

**C10G 57/02** → (51) **C10G 11/05**

**C10G 65/04** → (51) **C10M 171/02**

(51) **C10L 1/04** (11) **1 627 028 A1\***  
**C10L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 04741581.5 (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

(86) EP 2004/050819 17.05.2004

(87) WO 2004/104142 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 EP 03076566

(54) • **VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON  
KEROSEN- UND GASÖLSCHNITTEN AUS  
ROHÖL**  
• **PROCESS TO UPGRADE KEROSENE AND  
A GASOILS FROM NAPHTHENIC AND ARO-  
MATIC CRUDE PETROLEUM SOURCES**  
• **PROCEDE D'AMELIORATION DE COUPES  
GAZOLES ET KEROSENE DE PETROLE  
BRUT**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR The Hague, NL

(72) BOSCH, Willem, NL-2595AA The Hague, NL

**C10L 1/08** → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10L 1/18** (11) **1 627 029 A1\***  
**C10L 10/00** **C10M 145/06**

(25) De (26) De

(21) 04732965.1 (22) 14.05.2004

(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 2004/005201 14.05.2004

(87) WO 2004/101716 2004/48 25.11.2004

(30) 16.05.2003 DE 10322163

(54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN,  
ENTHALTEND TERPOLYMERE MIT VER-  
BESSERTEN KALTFLIESSSEIGENSCHAFTEN**  
• **FUEL COMPOSITIONS CONTAINING TER-  
POLYMERS WITH IMPROVED COLD FLOW  
PROPERTIES**  
• **COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE  
CONTENANT DES TERPOLYMERES A PRO-  
PRIETES DE FLUIDITE A FROID AMELIO-  
REES**

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE

EISENBEIS, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen,  
DE

KASEL, Wolfgang, 69226 Nussloch, DE  
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059  
Ludwigshafen, DE

(51) **C10L 3/10** (11) **1 627 030 A1\***  
**F25J 3/02** **F25J 3/08**

(25) En (26) En

(21) 04717570.8 (22) 05.03.2004

(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) EP 2004/002257 05.03.2004

(87) WO 2004/104143 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 US 444029

(54) • **STICKSTOFFTRENnung VON KONDEN-  
SIERTEM ERDGAS**  
• **NITROGEN REJECTION FROM CON-  
DENSED NATURAL GAS**  
• **ELIMINATION DE L'AZOTE PRESENT DANS  
DU GAZ NATUREL CONDENSE**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US

(72) BROSTOW, Adam, Adrian, Emmaus, PA 18949, US  
ROBERTS, Mark, Julian, Kempton, PA 19529, US  
SPILSBURY, Christopher Geoffrey, Haslemere,  
Surrey GU27 2BX, GB

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, D-80469  
München, DE

**C10L 10/00** → (51) **C10L 1/18**

**C10M 145/06** → (51) **C10L 1/18**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 171/02**

(51) **C10M 171/02** (11) **1 627 031 A1\***  
**C10G 65/04** **C10M 169/04**  
**C10N 30/02**

(25) En (26) En

(21) 04715916.5 (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

(86) EP 2004/050231 01.03.2004

(87) WO 2004/081157 2004/39 23.09.2004

(30) 10.03.2003 EP 03251469

(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF  
BASIS VON FISCHER-TROPSCH-DERIVA-  
TEN**  
• **LUBRICANT COMPOSITION BASED ON  
FISCHER-TROPSCH DERIVED BASE OILS**  
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE A BASE  
D'HUILES DERIVEES D'UN PROCEDE FIS-  
CHER-TROPSCH**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL

(72) WEDLOCK, David John, Chester Cheshire CH2 4NU,  
GB

(51) **C10M 173/00** (11) **1 627 032 A1\***  
**C10M 173/00** **C10M 119/02**  
**C10M 117/04** **C10M 125/24**  
**C10M 135/04** **C10M 133/54**  
**C10M 129/93** **C10M 129/08**  
**C10M 129/74**

(25) En (26) En

(21) 03729145.7 (22) 27.05.2003

(84) AT BE BG CH 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 2003/016579 27.05.2003

(87) WO 2004/106475 2004/50 09.12.2004

(54) • **SCHMIERMITTEL AUF BASIS VON EMUL-  
SIONEN**  
• **EMULSIFIED BASED LUBRICANTS**  
• **LUBRIFIANTS EMULSIONNES**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) MANKA, John S., Chardon, OH 44024, US

SIVIK, Matthew R., Broadview Hts., OH 44147, US  
DENIS, Richard A., Auburn Township, OH 44023,  
US

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**C11D 1/40** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 627 033 A2\***  
**C11D 1/40**  
**C11D 3/02**  
**A01N 31/02**  
**A01N 59/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04733374.5 (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
- (86) GB 2004/002148 17.05.2004  
(87) WO 2004/101726 2004/48 25.11.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 15.05.2003 GB 0311174  
30.07.2003 PCT/GB03/03296
- (54) • **ANTIVIRALE UND ANTIBAKTERIELLE REINI-  
GUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTI-VIRAL AND ANTI-BACTERIAL CLEAN-  
ING COMPOSITION**  
• **PREPARATION NETTOYANTE ANTI-VIRALE  
ET ANTI-BACTERIENNE**
- (71) Greenbridge Environmental Control Limited, Saint  
Bartholomews, Lewins Mead, Bristol, BS1 2NH, GB
- (72) MALYSZEWICZ, Christopher, Northampton  
Northamptonshire NN7 3QT, GB
- (74) Carlin, Robert George, Olswang 90 High Holborn,  
GB-London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **C11D 3/02** (11) **1 627 034 A1\***  
**C11D 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04733853.8 (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) GB 2004/002176 19.05.2004  
(87) WO 2004/106476 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 GB 0312143
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON  
GLASWAREN BEIM GESCHIRRSPÜLEN**  
• **COMPOSITION FOR THE PROTECTION OF  
GLASSWARE IN A DISHWASHING PROC-  
ESS**  
• **COMPOSITION DESTINEE A LA PROTEC-  
TION DES ARTICLES DE VERRE PENDANT  
LE LAVAGE EN MACHINE A LAVER LA VAIS-  
SELLE**
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de  
Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,  
NL
- (72) HAHN, K. U. G., Reckitt Benckiser Produktions  
GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser  
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull  
HU8 7DS, GB
- 
- C11D 3/02** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/02** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 3/12** → (51) **C11D 3/02**
- 
- (51) **C11D 3/18** (11) **1 627 035 A1\***  
**C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04731183.2 (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
- (86) EP 2004/004890 05.05.2004  
(87) WO 2004/106477 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03253318
- (54) • **SPRUDELNDES REINIGUNGSMITTEL**  
• **EFFERVESCENT CLEANING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION EFFERVESCENTE NET-  
TOYANTE**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US
- (72) MERCADO, Hedeliza, Malonzo, Scarborough,  
Ontario M1J 3N1, CA
- LALLEMANT, Colette, F-92500 RueilMalmaison, FR
- BOUDOT, Pierre, F-91400 Orsay, FR
- LABOWS, John, N., Horsham, Pennsylvania 19044,  
US
- 
- (51) 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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars,  
London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) GUPTA, Neeraj, c/o Unilever R & D Vlaardingen,  
3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever  
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT  
Vlaardingen, NL
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/18**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 3/382** → (51) **C11D 3/386**
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **1 627 036 A1\***  
**C11D 3/50**  
**C11D 3/22**  
**C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04734918.8 (22) 26.05.2004
- (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) JP 2004/007540 26.05.2004  
(87) WO 2004/106479 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151441
- (54) • **VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON  
EINEM DUFTSTOFF**  
• **PROCESS FOR RELEASING FRAGRANCE**  
• **PROCEDE DE LIBERATION DE PARFUM**
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) SHIDAHARA, Yasuhiro, Kao Corporation,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- OHORI, Koichi, Kao Corporation, Wakayama-shi,  
Wakayama 640-8580, JP
- KOZUKA, Jun, Kao Corporation, Wakayama-shi,  
Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C11D 3/395** (11) **1 627 037 A1\***  
**C11D 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 04752492.1 (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) US 2004/015483 18.05.2004  
(87) WO 2004/104157 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 440924
- (54) • **BLEICHAKTIVE GERUCHSBINDENDE  
CHLORBLEICHZUSAMMENSETZUNG**  
• **BLEACH ODOR REDUCING CHLORINE  
BLEACH COMPOSITION**  
• **COMPOSITION BLANCHISSANTE AU  
CHLORE ATTENUANT LES ODEURS DE  
JAVELLISANT**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US
- (72) MERCADO, Hedeliza, Malonzo, Scarborough,  
Ontario M1J 3N1, CA
- LALLEMANT, Colette, F-92500 RueilMalmaison, FR
- BOUDOT, Pierre, F-91400 Orsay, FR
- LABOWS, John, N., Horsham, Pennsylvania 19044,  
US
- 
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C11D 3/50** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 3/50** → (51) **C11D 3/395**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/386**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **1 627 038 A1\***  
**C12Q 1/68**  
**G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 03816949.6 (22) 14.07.2003
- (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
- (86) CN 2003/000562 14.07.2003  
(87) WO 2004/101730 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 CN 03123726
- (54) • **BIOCHIPSYSTEME AUF MIKROPARTIKEL-  
BASIS UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **MICROPARTICLE BASED BIOCHIP SYS-  
TEMS AND USES THEREOF**  
• **SYSTEMES DE BIOPUCE A BASE DE  
MICROPARTICULES ET UTILISATIONS**
- (71) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian  
District, Beijing 100084, CN
- Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West  
Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) TAO, Shengce, Tsinghua University, Beijing  
100084, CN
- WANG, Shengce, Tsinghua University, Beijing  
100084, CN
- WANG, Guoqing, Tsinghua University, Beijing  
100084, CH
- CHENG, Jing, Tsinghua University, Beijing 100084,  
CN
- (74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwältin Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,  
DE
- 
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 627 039 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725140.0 (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
- (86) IL 2004/000306 01.04.2004  
(87) WO 2004/093633 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 24.04.2003 US 422091  
30.01.2004 US 766861
- (54) • **AUFNEHMBARE GASTROINTESTINALE  
VORRICHTUNG**  
• **INGESTIBLE GASTROINTESTINAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF GASTRO-INTESTINAL INGERA-  
BLE**
- (71) Levy, Mark M., 34 Etzion Street, Raanana, 43563,  
IL
- (72) Levy, Mark M., Raanana, 43563, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer &  
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,  
LU
- 
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 627 040 A2\***  
**C12Q 1/04**  
**G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 04750270.3 (22) 19.04.2004
- (84) DE FR GB IT NL
- (86) US 2004/011917 19.04.2004  
(87) WO 2004/094987 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 18.04.2003 US 463737 P
- (54) • **KIT ZUM NACHWEIS VON ENDOTOXIN IN  
WÄSSRIGEN LÖSUNGEN**



- KIT FOR DETECTING ENDOTOXIN IN AQUEOUS SOLUTIONS
  - TROUSSE POUR LA DETECTION D'ENDOTOXINES DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) Associates of Cape Cod, Inc., 704 Main Street, Falmouth, MA 02540, US
- (72) NOVITSKY, Thomas J., East Falmouth, Massachusetts 02536, US  
RIDGE, Richard J., Falmouth, Massachusetts 02540, US  
CASTRO, Carlos A., Cotuit, Massachusetts 02635, US
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 627 041 A1\***  
**B01D 46/10** **B01D 53/22**  
**A61L 9/01**
- (25) En (26) En  
(21) 04752683.5 (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) US 2004/015706 19.05.2004  
(87) WO 2004/104160 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471624 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND REAKTOREN ZUR GASTRENNUNG  
• METHODS, APPARATUSES, AND REACTORS FOR GAS SEPARATION  
• PROCEDES, APPAREILS ET REACTEURS DE SEPARATION DE GAZ
- (71) Trachtenberg, Michael, 19 Laurel Wood Drive, Lawrenceville, NJ 08645, US  
(72) Trachtenberg, Michael, Lawrenceville, NJ 08645, US  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 042 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779165.4 (22) 22.10.2003  
(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
- (86) US 2003/033489 22.10.2003  
(87) WO 2004/037986 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 420554 P
- (54) • MAP2K6 ALS MODIFIKATOR DER VERZWEIGUNGSMORPHOGENESE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• MAP2K6 AS MODIFIER OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE  
• MAP2K6 UTILISE COMME MODIFICATEUR DE MORPHOGENESE RAMIFIEE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US  
(72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US  
KARIM, Felix, D., Walnut Creek, CA 94596, US  
SWIMMER, Candace, San Francisco, CA 94107, US  
HABECK, Hinrich, Alexander, 72074 Tuebingen, DE  
KOBILIZEK, Thomas, I., 72074 Tuebingen, DE  
SCHULTE-MERKER, Stefan, 72070 Tuebingen, DE  
LANGHEINRICH, Ulrike, 72072 Tuebingen, DE  
STOTT, Gordon, Mark, 72076 Tuebingen, DE  
TROWE, Torsten, 72070 Tuebingen, DE  
VOGEL, Andreas, Michael, 72074 Tuebingen, DE  
ODENTHAL, Joerg, Heinrich, 72070 Tuebingen, DE  
SCHEEL, Jochen, Konrad, 72076 Tuebingen, DE  
WILL, Torsten, Tilmann, 72076 Tuebingen, DE  
JIN, Yisheng, San Mateo, CA 94403, US

- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809616.0 (22) 22.10.2003  
(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
- (86) US 2003/033551 22.10.2003  
(87) WO 2004/037992 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.12.2005  
(30) 23.10.2002 US 420554 P
- (54) • MAPK7 ALS MODIFIKATOR DER VERZWEIGUNGSMORPHOGENESE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• MAPK7 AS MODIFIER OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE  
• GENE MAPK7 EN TANT QUE MODULATEUR DE LA MORPHOGENESE DE LA RAMIFICATION, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US  
(72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US  
KARIM, Felix, D., Walnut Creek, CA 94596, US  
SWIMMER, Candace, San Francisco, CA 94107, US  
HABECK, Hinrich, Alexander, 72074 Tuebingen, DE  
KOBILIZEK, Thomas, I., 72074 Tuebingen, DE  
SCHULTE-MERKER, Stefan, 72070 Tuebingen, DE  
LANGHEINRICH, Ulrike, 72072 Tuebingen, DE  
STOTT, Gordon, Mark, 72076 Tuebingen, DE  
TROWE, Torsten, 72070 Tuebingen, DE  
VOGEL, Andreas, Michael, 72074 Tuebingen, DE  
ODENTHAL, Joerg, Heinrich, 72070 Tuebingen, DE  
SCHEEL, Jochen, Konrad, 72076 Tuebingen, DE  
WILL, Torsten, Tilmann, 72076 Tuebingen, DE  
JIN, Yisheng, San Mateo, CA 94403, US  
ADAMKEWICZ, Joanne, I., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715175.8 (22) 26.02.2004  
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/006055 26.02.2004  
(87) WO 2004/076649 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 US 450606 P  
(30) 25.02.2004 US 787967
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER UNTERSCHIEDE BEI KRANKHEITEN UND DER REAKTION AUF ARZNEISTOFFE  
• METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING GENETIC DIFFERENCES IN DISEASE AND DRUG RESPONSE  
• METHODES, SYSTEMES ET DISPOSITIF DESTINES A IDENTIFIER DES DIFFERENCES GENETIQUES DANS UNE MALADIE ET UNE REACTION A UN MEDICAMENT
- (71) Omni Genetics, Inc., 1455 Adams Drive, Suite 1101, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) BHATIA, Umesh, G., San Jose, CA 95124, US  
ERNDT, Nicholas, G., Los Altos Hills, CA 94022, US  
ZHENG, Wenjin, San Diego, CA 92131, US  
MONTGOMERY, Julia, Santa Cruz, CA 95060, US

- VAINER, Marina, Fremont, CA 94539, US  
TONG, Victor, Dublin, CA 94568, US  
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 045 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715680.7 (22) 27.02.2004  
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/005904 27.02.2004  
(87) WO 2004/078923 2004/38 16.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 451101 P
- (54) • PYK2-KRISTALLSTRUKTUR UND VERWENDUNG  
• PYK2 CRYSTAL STRUCTURE AND USES  
• STRUCTURE CRISTALLINE DE PYK2 ET SES UTILISATIONS
- (71) PLEXIKON, INC., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US  
(72) IBRAHIM, Prabba, Mountain View, CA 94040, US  
KRUPA, Heike, Hayward, CA 94541, US  
KUMAR, Abhinav, Pleasant Hill, CA 94523, US  
MILBURN, Michael, V., Emeryville, CA 94608, US  
SUZUKI, Yoshihisa, El Sobrante, CA 94803, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 046 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750977.3 (22) 30.04.2004  
(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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013349 30.04.2004  
(87) WO 2004/101738 2004/48 25.11.2004  
(30) 06.05.2003 US 468503 P
- (54) • BINDUNGSMOLEKÜLE MIT DOMÄNENAUSTAUSCH, VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• DOMAIN-EXCHANGED BINDING MOLECULES, METHODS OF USE AND METHODS OF PRODUCTION  
• MOLECULES DE LIAISON A ECHANGE DE DOMAINE, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) CALARESE, Daniel, San Diego, CA 92112, US  
BURTON, Dennis, La Jolla, CA 92037, US  
WILSON, Ian, A., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 047 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751594.5 (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
- (86) US 2004/014260 07.05.2004  
(87) WO 2004/104166 2004/49 02.12.2004  
(30) 07.05.2003 US 469062 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER WIEDERGEWINNUNG VON FUNKTIONEN ENDOGENER ODER IMPLANTIERTER ODER TRANSPLANTIERTER STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG HOCHMOLEKULARER HYALURONSÄURE

- *METHODS FOR FACILITATING RECOVERY OF FUNCTIONS OF ENDOGENOUS OR IMPLANTED OR TRANSPLANTED STEM CELLS USING HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID*
- *METHODES PERMETTANT DE FACILITER LA RECUPERATION DE FONCTIONS DE CELLULES SOUCHES ENDOGENES, IMPLANTEES OU TRANSPLANTEES AU MOYEN D'UN ACIDE HYALURONIQUE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
- (71) La Jolla Institute for Molecular Medicine, 4570 Executive Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHALDOYANIDI, Sophia, Konstantinovna, San Diego, CA 92121, US
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752660.3 (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) US 2004/015681 17.05.2004  
(87) WO 2005/001027 2005/01 06.01.2005  
(30) 16.05.2003 US 471453 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERUNTER-REGULIERUNG DER CCR5-EXPRESSION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITIONS FOR DOWN-REGULATION OF CCR5 EXPRESSION AND METHODS OF USE THEREFOR*  
• *COMPOSITIONS DE REGULATION DE L'INSSENSIBILISATION DE LA CELLULE AU FACTEUR DE L'EXPRESSION CCR5 ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, Suite 200, 701 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) REDFIELD, Robert, R., Baltimore, MD 21201, US  
AMOROSO, Anthony, Baltimore, MD 21230, US  
DAVIS, Charles, E., Laurel, MD 20723, US  
HEREDIA, Alonsa, Washington, DC 20008, US
- (74) Brandenburg, Thomas, Patentanwalt Bonner Talweg 87, 53113 Bonn, DE
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 049 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753666.9 (22) 28.05.2004  
(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 2004/016881 28.05.2004  
(87) WO 2005/001036 2005/01 06.01.2005  
(30) 29.05.2003 US 474411 P  
03.06.2003 US 475826 P  
(54) • *NEUE TRICHODERMA-GENE*  
• *NOVEL TRICHODERMA GENES*  
• *NOUVEAUX GENES DE TRICHODERMA*
- (71) Foreman, Pamela, 200 Chateau Drive, Los Altos, California 94022, US
- (72) FOREMAN, Pamela, Los Altos, California 94022, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135 XV Vlaardingen, NL  
VAN SOLINGEN, Pieter, NL-2671 VZ Naaldwijk, NL  
WARD, Michael, San Francisco, California 94114, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 050 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785732.1 (22) 26.03.2004  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/009296 26.03.2004  
(87) WO 2005/001065 2005/01 06.01.2005  
(30) 01.04.2003 US 459734 P  
(54) • *HUMICOLA-GRISEA-CBH1.1- VARIANTE*  
• *VARIANT HUMICOLA GRISEA CBH1.1*  
• *CBH1.1 D'HUMICOLA GRISEA VARIANT*
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) LARENAS, Edmund, A., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
GUALFETTI, Peter, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
MITCHINSON, Colin, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 627 051 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809360.3 (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  
(86) US 2004/014162 07.05.2004  
(87) WO 2005/033266 2005/15 14.04.2005  
(30) 07.05.2003 US 468708 P  
(54) • *REGULATION DER ACHERONEXPRESSION*  
• *REGULATION OF ACHERON EXPRESSION*  
• *REGULATION DE L'EXPRESSION D'ACHERON*
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108, US
- (72) SCHWARTZ, Lawrence, M., Pelham, MA 01002, US  
WANG, Zhaohui, Newton, MA 02446, US  
VALAVANIS, Christos, GR-117 44 Athens, GR
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12N 1/14** (11) **1 627 052 A2\***  
**C12N 1/16** **C12N 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04760664.5 (22) 03.05.2004  
(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 2004/013495 03.05.2004  
(87) WO 2004/099425 2004/47 18.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 02.05.2003 US 467724 P  
(54) • *PYRUVAT PRODUZIERENDER HEFESTAMM*  
• *PYRUVATE PRODUCING YEAST STRAIN*  
• *SOUCHE DE LEVURE PRODUISANT DU PYRUVATE*
- (71) A.E. STALEY MANUFACTURING COMPANY, 2200 E. Eldorado Street, Decatur Illinois 62525, US
- (72) VAN MARIS, Antonius, J., A., 2624 DK Delft, NL  
PRONK, Jacobus, Thomas, 2636 DD Schipluiden, NL  
VAN DIJKEN, Johannes, Pieter, 2261 CP Leidschendam, NL
- 
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- C12N 1/16** → (51) **C12N 1/14**
- 
- C12N 1/18** → (51) **C12N 1/14**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C07H 21/04**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 9/78**
- 
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 627 053 A1\***  
**C12N 5/08** **A61K 35/36**  
(25) En (26) En  
(21) 04739383.0 (22) 27.05.2004  
(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 2004/005701 27.05.2004  
(87) WO 2004/106500 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03012106  
(54) • *METHODE ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS AN PROLIFERIERENDEN PRIMÄREN KERATINOZYTEN*  
• *METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF PROLIFERATING PRIMARY KERATINOCYTES*  
• *METHODE D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE KERATINOCYTES PRIMAIRES PROLIFERATIVES*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ANGEL, Peter, 67127 Rödersheim, DE  
SZABOWSKI, Axel, 69118 Heidelberg, DE  
WAGNER, Erwin, A-1030 Wien, AT
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 627 054 A1\***  
**A61K 35/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04751794.1 (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) US 2004/014589 11.05.2004  
(87) WO 2005/001074 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.05.2003 US 470171 P  
18.02.2004 US 545450 P  
26.02.2004 US 547966 P  
01.03.2004 US 549032 P  
04.05.2004 US 838454  
(54) • *ALLOGENE ZELLTHERAPIE: SPIEGELEFFEKT*  
• *ALLOGENEIC CELL THERAPY: MIRROR EFFECT*  
• *THERAPIE CELLULAIRE ALLOGENIQUE : EFFET MIROIR*
- (71) Immunovative Therapies, Ltd., Misgav Technology Centre, M.P., 20179 Misgav, IL
- (72) Har-Noy, Michael, Modi'in, Jerusalem, IL
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- C12N 5/06** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C12N 5/06** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C12N 5/08** (11) **1 627 055 A2\***  
**A61K 35/14**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 04733060.0 (22) 14.05.2004  
(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) IB 2004/050707 14.05.2004  
(87) WO 2004/101776 2004/48 25.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 14.05.2003 HU 0301358  
(54) • **NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON PPAR-**  
**MODULATOREN UND DAMIT MANIPU-**  
**LIERTE PROFESSIONELLE APCS**  
• **NOVEL USES OF PPAR MODULATORS AND**  
**PROFESSIONAL APCS MANIPULATED BY**  
**THE SAME**  
• **NOUVEAUX EMPLOIS DES MODULATEURS**  
**DU RECEPTEUR PPAR ET CELLULES PRE-**  
**SENTANT L'ANTIGENE A USAGE PROFES-**  
**SIONNEL MANIPULEES PAR LESDITS**  
**MODULATEURS**

(71) University of Debrecen, Nagyerdei krt. 98, 4012  
Debrecen, HU  
(72) NAGY, László, 4028 Debrecen, HU  
SZATMARI, István, 4032 Debrecen, HU  
RAJNAVÖLGYI, Eva, 1025 Budapest, HU  
GOGOLAK, Péter, 1045 Budapest, HU  
RETHI, Bence, 1131 Budapest, HU  
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Trademark  
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest,  
HU

**C12N 5/08** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 5/08** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C12N 5/10** (11) **1 627 056 A1\***  
**C12N 15/11**  
**C12N 15/62**  
**C07K 16/18**  
**G01N 33/50**  
**A61K 31/70**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 04762980.3 (22) 27.05.2004  
(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 2004/005739 27.05.2004  
(87) WO 2004/106503 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473634 P  
(54) • **NEUE IL-8-ÄHNLICHE POLYPEPTIDE**  
• **NOVEL IL-8-LIKE POLYPEPTIDES**  
• **NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE TYPE IL-8**

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,  
Pietermaai 15, Curacao, AN  
(72) MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US  
GORSKI, Regina, Merchantville, NJ 08109, US  
BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12,  
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/30**

**C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C12N 7/02** (11) **1 627 057 A2\***  
**C12N 15/861**

(25) En (26) En  
(21) 04752113.3 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015009 14.05.2004  
(87) WO 2004/104190 2004/49 02.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 15.05.2003 US 439278  
(54) • **METHODEN UND KOMPOSITIONEN ZUR**  
**PRODUKTION ADENOVIRALER VEKTOREN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE**  
**PRODUCTION OF ADENOVIRAL VECTORS**  
• **METHODES ET COMPOSITIONS DE PRO-**  
**DUCTION DE VECTEURS ADENOVIRAUX**

(71) Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301  
Congress Avenue, Austin, TX 78701, US  
(72) ZHANG, Shuyuan, Sugar Land, TX 77479, US  
PHAM, Hai, Houston, TX 77081, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck  
Bösl Hörschler Wichmann Huhn  
Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **1 627 058 A2\***  
**C12N 15/82** **C12P 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 04734555.8 (22) 24.05.2004  
(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) GB 2004/002237 24.05.2004  
(87) WO 2004/106508 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 27.05.2003 GB 0312042  
28.06.2003 GB 0315183  
(54) • **BIOREAKTOR, DER ZELLEN ENTHÄLT, DIE**  
**GLYCOSYLTRANSFERASE-NUKLEINSÄURE**  
**EXPRIMIEREN**  
• **BIOREACTOR CONTAINING CELLS**  
**EXPRESSING GLYCOSYLTRANSFERASE**  
**NUCLEIC ACIDS**  
• **BIOREACTEUR CONTENANT DES CELLU-**  
**LES EXPRIMANT DES ACIDES NUCLEI-**  
**QUES DE LA GLYCOSYLTRANSFERASE**

(71) THE UNIVERSITY OF YORK, Heslington, York YO10  
5DD, GB  
(72) LIM, Eng Kiat, Heslington, YORK YO10 5DD, GB  
BOWLES, Dianna, Heslington, York YO10 5DD, GB  
(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York  
YO1 8NQ, GB

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 9/12** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/55**

(51) **C12N 9/78** (11) **1 627 059 A2\***  
**C12N 1/21**

(25) En (26) En  
(21) 04753075.3 (22) 07.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/016184 07.05.2004  
(87) WO 2004/101768 2004/48 25.11.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 08.05.2003 US 431966  
(54) • **REKOMBINANTE COMAMONAS TESTOSTE-**  
**RONI 5-MGAM-4D; PRODUKTION VON AMI-**  
**DEN UND CARBOXYLIC SAURE**  
• **RECOMBINANT COMAMONAS TESTO-**  
**STERONI 5-MGAM-4D; AMIDS AND CAR-**  
**BOXYLIC ACID PRODUCTION**

• **COMAMONAS TESTOSTERONI 5-MGAM-4D**  
**RECOMBINES; PRODUCTION D'AMIDES ET**  
**D'ACIDES CARBOXYLIQUES**

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) PAYNE, Mark, S., Wilmington, Delaware 19808, US  
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania  
19317, US  
GAVAGAN, John, E., Wilmington, Delaware 19810,  
US  
FALLON, Robert, D., Elkton, Maryland 21921, US  
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Frank B. Dehn & Co.  
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C12N 9/90** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 15/00** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 627 060 A1\***  
**C07H 21/00** **C07H 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 04717542.7 (22) 05.03.2004  
(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) CN 2004/000177 05.03.2004  
(87) WO 2004/099409 2004/47 18.11.2004  
(30) 08.05.2003 CN 03122396  
(54) • **VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAK-**  
**TION**  
• **PROCESS FOR EXTRACTING NUCLEIC**  
**ACID**  
• **PROCESSUS D'EXTRACTION D'ACIDE**  
**NUCLEIQUE**

(71) Ci Xi Shi Zhong Ding Biotechnology Co., Ltd.,  
Building D2, Jinshan Hualian District Dongshan  
Road, Hushan, Ci Xi, Zhejiang 315300, CN  
(72) CHEN, Hui, Ningbo, Zhejiang 315010, CN  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The  
Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5  
2TH, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 627 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776102.8 (22) 24.05.2004  
(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 2004/016390 24.05.2004  
(87) WO 2005/019453 2005/09 03.03.2005  
(88) 23.06.2005  
(30) 23.05.2003 US 444853  
29.08.2003 US 652791  
23.10.2003 US 693059  
24.11.2003 US 720448  
03.12.2003 US 727780  
14.01.2004 US 757803  
10.02.2004 US 543480 P  
13.02.2004 US 780447  
16.04.2004 US 826966  
(54) • **DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE**  
**HEMMUNG DER GENEXPRESSION UNTER**  
**VERWENDUNG VON CHEMISCH MODIFI-**  
**ZIERTER SINA (SHORT INTERFERING NUC-**  
**LEIC ACID)**  
• **RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBI-**  
**TION OF GENE EXPRESSION USING**  
**CHEMICALLY MODIFIED SHORT INTERFER-**  
**ING NUCLEIC ACID (SINA)**



- INTERFERENCE ARN A MEDIATION ASSUREE PAR L'INHIBITION DE GENES AU MOYEN DE PETIT ACIDE NUCLEIQUE INTERFERENT (ANSI) MODIFIE CHIMIQUEMENT
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US  
MORRISSEY, David, Boulder, CO 80301, US  
ZINNEN, Shawn, Denver, CO 80207, US  
JADHAV, Vasant, Boulder, CO 80302, US  
VAISH, Narendra, Denver, CO 80218, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 627 062 A1\***  
**C07K 16/18** **C12N 15/09**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04733030.3 (22) 14.05.2004
- (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) GB 2004/002102 14.05.2004  
(87) WO 2004/101790 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 US 470340 P  
17.03.2004 US 554021 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG AUS EINEM POLYPEPTID - REPERTOIRE VON POLYPEPTIDEN, DIE SICH REVERSIBEL ENTFALTEN  
• A PROCESS FOR RECOVERING POLYPEPTIDES THAT UNFOLD REVERSIBLY FROM A POLYPEPTIDE REPERTOIRE  
• PROCEDE DE RECUPERATION DE POLYPEPTIDES QUI SE DEPLIENT DE FACON REVERSIBLE A PARTIR D'UN REPERTOIRE DE POLYPEPTIDES
- (71) Domantis Limited, 315 Cambridge Science Park, Cambridge Cambridgeshire, CB4 0WG, GB
- (72) JESPERS, Laurent, S., Cambridge CB1 3UH, GB  
JONES, Philip C., Impington, Cambridge CB4 9LT, GB  
FAMM, Kristoffer, H., J., Cambridge CB2 1TQ, GB  
WINTER, Gregory, P., Cambridge CB2 1TQ, GB
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/30**

**C12N 15/24** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 627 063 A1\***  
**A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04732882.8 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000633 14.05.2004  
(87) WO 2004/101791 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 AU 2003902414
- (54) • INDUKTION DER BLÜTE  
• FLOWERING INDUCTION  
• INDUCTION DE LA FLORAISON
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU  
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
- (72) KARDAILSKY, Igor, Palmerston North, NZ

- VEIT, Bruce, Edward, Ashhurst, R D14, NZ  
FORESTER, Natasha, Talei, Tokomaru, NZ  
GAGIC, Milan, Palmerston North, NZ  
RICHARDSON, Kim, Archer, Palmerston North, NZ  
FAVILLE, Martin, John, Palmerston North, NZ  
BRYAN, Gregory, Thomas, Feilding, 5600, NZ
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 627 064 A1\***  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04732883.6 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000634 14.05.2004  
(87) WO 2004/101792 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 AU 2003902412
- (54) • HEMMUNG DER BLÜTE  
• FLOWERING INHIBITION  
• INHIBITION DE LA FLORAISON
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU  
Agresearch Limited, 5th floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, N/A Hamilton, NZ
- (72) KARDAILSKY, Igor, Palmerston North, NZ  
VEIT, Bruce, Edward, Ashhurst, R D14, NZ  
FORESTER, Natasha, Talei, Tokomaru, NZ  
GAGIC, Milan, Palmerston North, NZ  
RICHARDSON, Kim, Archer, Palmerston North, NZ  
FAVILLE, Martin, John, Palmerston North, NZ
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 627 065 A1\***  
**C12N 9/10** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04732885.1 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000635 14.05.2004  
(87) WO 2004/101793 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 AU 2003902413
- (54) • MODIFIKATION DER FETTSÄUREBIOSYNTHESE UNTER VERWENDUNG REKOMBINANTER DIACYLGLYCERIN-ACETYLTRANSFERASE-SEQUENZEN AUS RAYGRAS (LOLIUM) UND SCHWINGEL (FESTUCA)  
• MODIFICATION OF FATTY ACID BIOSYNTHESIS USING RECOMBINANT DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE SEQUENCES FROM RYEGRASS (LOLIUM) AND FESCUE (FESTUCA)  
• MODIFICATION DE LA BIOSYNTHESE D'ACIDES GRAS A L'AIDE DE SEQUENCES DE DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE RECOMBINEES DE RAY-GRASS (LOLIUM) ET DE FETUQUE (FESTUCA)
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU  
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
- (72) BRYAN, Gregory, Thomas, Feilding, 5600, NZ  
BURLING, Margaret Fiona, Palmerston North, NZ  
ROBERTS, Nicholas John, Palmerston North, NZ  
TROLLOPE, Alana, Jean, Palmerston North, NZ  
WOODFIELD, Derek, Ross, Palmerston North, NZ

- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 627 066 A2\***  
**G01N 33/573** **C12Q 1/68**  
**C12N 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 04739205.5 (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) EP 2004/005190 13.05.2004  
(87) WO 2004/101779 2004/48 25.11.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 16.05.2003 PCT/EP03/05319
- (54) • FUKTIONELLE CHARAKTERISIERUNG VON MYO-INOSITOL-MONOPHOSPHATASE  
• FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF MYO-INOSITOL MONOPHOSPHATASE  
• CARACTERISATION FONCTIONNELLE DE MYO-INOSITOL MONOPHOSPHATASE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BALEMANS, Wendy, Mia, Albert, 2920 Kalmthout, BE  
MOECHARS, Diederik, Willem, Elisabeth, 2340 Beerse, BE  
STECKLER, Thomas, Horst, Wolfgang, 2340 Beerse, BE  
CRYSN, Kim, 2340 Beerse, BE

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 627 067 A1\***  
**C12N 15/62** **C07K 19/00**  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**  
**C07K 14/705** **A61K 38/17**  
**A61K 35/76**
- (25) En (26) En  
(21) 04739419.2 (22) 27.05.2004
- (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 2004/005762 27.05.2004  
(87) WO 2004/106532 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03011184
- (54) • MODIFIZIERTE POLYPEPTIDE ZUR ZIELRICHTUNG DER ZELLEINTRIT VON SUBTYP B ADENOVIREN  
• MODIFIED POLYPEPTIDES FOR TARGETING CELL-ENTRY OF THE ADENOVIRUSES OF SUBTYPE B  
• POLYPEPTIDES MODIFIEES POUR CIBLER L'ENTREE DES ADENOVIRUS DE SOUS-TYP B DANS UNE CELLULE
- (71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
- (72) BEERLI, Roger, R, 8106 Adlikon b. Regensdorf, CH  
BACHMANN, Martin, F., 8472 Seuzach, CH
- (74) Sperrle, Martin, Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH

**C12N 15/861** → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12P 1/00** (11) **1 627 068 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03737726.4 (22) 10.02.2003  
 (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  
 AL LT LV MK RO  
 (86) US 2003/004018 10.02.2003  
 (87) WO 2003/066871 2003/33 14.08.2003  
 (30) 08.02.2002 US 355144 P  
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER BIOSYNTHESE VON TAXANEN UND TAXANVERWANDTEN VERBINDUNGEN**  
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING BIOSYNTHESIS OF TAXANES AND TAXANE-RELATED COMPOUNDS**  
 • **COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER LA BIOSYNTHESE DE TAXANE ET COMPOSES LIES AU TAXANE**  
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
 (72) STEELE, Christopher, L., Manlius, NY 13209, US  
 CHEN, Yijun, Madison, CT 06443, US  
 DOUGHERTY, Brian, A., Killinworth, CT 06419, US  
 HOFSTEAD, Sandra, New Britain, CT 06053, US  
 LAM, Kin, S., San Diego, CA 92130, US  
 LI, Wenyang, Middletown, CT 06457, US  
 XING, Zizhuo, Syracuse, NY 13210, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12P 1/00** (11) **1 627 069 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03784960.1 (22) 07.08.2003  
 (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  
 LT LV  
 (86) US 2003/024642 07.08.2003  
 (87) WO 2004/015119 2004/08 19.02.2004  
 (30) 08.08.2002 US 401877 P  
 (54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON ANSAMITOCINEN**  
 • **METHODS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF ANSAMITOCINS**  
 • **PROCEDES D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'ANSAMITOCINES**  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US  
 (72) FULSTON, Mark, Meadvale, Redhill, Surrey GND, GB  
 STEFANSKA, Anna L., King of Prussia, PA 19406, US  
 THIRKETTLE, Jan E., Worthing, Sussex BN14 8QH, GB  
 (74) Connell, Anthony Christopher, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.19) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C12P 17/00** → (51) **C07D 487/04**

**C12P 19/00** → (51) **C12P 19/28**

**C12P 19/04** → (51) **C12P 19/28**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/28**

(51) **C12P 19/28** (11) **1 627 070 A1\***  
**C12P 19/00** **C12P 19/04**  
**C12P 19/14** **C07H 19/048**  
**C07H 19/02** **C07H 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759923.8 (22) 16.04.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/011797 16.04.2004  
 (87) WO 2004/094646 2004/45 04.11.2004  
 (30) 21.04.2003 US 464481 P  
 (54) • **ZUR MODIFIKATION CELLULOSEARTIGER TEXTILIEN GEEIGNETE XYLOGLUCANCONJUGATE**  
 • **XYLOGLUCAN CONJUGATES USEFUL FOR MODIFYING CELLULOSIC TEXTILES**  
 • **CONJUGUES DE XYLOGLUCANE UTILISES POUR MODIFIER DES TEXTILES CELLULOSIQUES**  
 (71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US  
 (72) ALBERSHEIM, Peter, Athens, GA 30605, US  
 DARVILL, Alan, Bogart, GA 30622, US  
 HEISS, Christian, Athens, GA 30607, US  
 PERKINS, Warren, Vance, SC 29163, US  
 HARDIN, Ian, Athens, GA 30605, US  
 YORK, William, Athens, GA 30606, US  
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 19/44** → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 627 071 A2\***  
**C12N 5/08** **A61K 35/12**  
**A01N 63/00** **A01N 65/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04731255.8 (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) IL 2004/000375 05.05.2004  
 (87) WO 2004/099364 2004/47 18.11.2004  
 (88) 07.07.2005  
 (30) 05.05.2003 IL 15578303  
 (54) • **MULTIZELLULÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PLURIPOTENTEN MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN UND KREBSZELLEN**  
 • **MULTICELLULAR COMPOSITIONS OF PLURIPOTENT HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS AND CANCER CELLS**  
 • **COMPOSITIONS MULTICELLULAIRES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES PLURIPOTENTES ET DE CELLULES CANCEREUSES**  
 (71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street, P.O.Box 9697, Haifa 31096, IL  
 (72) SKORECKI, Karl, L., 26383 Kiryat Shmuel, IL TZUKERMAN, Maty, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C12Q 1/04** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/22** → (51) **C12M 1/34**

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 627 072 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734557.4 (22) 24.05.2004  
 (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) GB 2004/002233 24.05.2004  
 (87) WO 2004/104219 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 GB 0311961  
 (54) • **AUF MASSE-BASIERTE TOXINBESTIMMUNG UND SUBSTRATE DAVON**  
 • **MASS-BASED TOXIN ASSAY AND SUBSTRATES THEREFOR**  
 • **DOSAGE DE TOXINES PAR MESURE DE LA MASSE ET SUBSTRATS CONCUS A CET EFFET**  
 (71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB  
 (72) SHONE, Clifford, Charles Health Protection Agency, Wiltshire SP4 0JG, GB  
 EVANS, Elizabeth, R. Health Protection Agency, Wiltshire SP4 0JG, GB  
 KIDD, Stephen, Peter Health Protection Agency, Wiltshire SP4 0JG, GB  
 (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 627 073 A2\***  
**C07K 14/47** **G01N 33/74**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04729646.2 (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) EP 2004/004428 27.04.2004  
 (87) WO 2004/104220 2004/49 02.12.2004  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 22.05.2003 DE 10323081  
 (54) • **VERWENDUNG EINES BIOTINYLIERTEN POLYPEPTIDES ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON PROTEIN-PHOSPHORYLIERENDEN ENZYMEN**  
 • **USE OF A BIOTINYLATED POLYPEPTIDE FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF PROTEIN-PHOSPHORYLATING ENZYMES**  
 • **UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE BIOTINYLE POUR LA DETERMINATION DE L'ACTIVITE DES ENZYMES PHOSPHORYLANTES DE PROTEINES**  
 (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
 (72) TENNAGELS, Norbert, 65931 Frankfurt, DE  
 KANNT, Aimo, 60598 Frankfurt, DE  
 THUERING, Harald, 60596 Frankfurt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 074 A1\***  
**C12N 15/10** **C07H 21/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723302.0 (22) 09.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (86) JP 2003/005840 09.05.2003  
 (87) WO 2004/099445 2004/47 18.11.2004  
 (54) • **VERWENDUNG EINES TYP-III-RESTRIKTIONSENZYMYS ZUR ISOLIERUNG VON MEHR ALS 25 NUKLEOTIDE UMFASSENDEN SEQUENZ-TAGS**  
 • **USE OF A TYPE III RESTRICTION ENZYME TO ISOLATE SEQUENCE TAGS COMPRISING MORE THAN 25 NUCLEOTIDES**  
 • **UTILISATION D'UNE ENZYME DE RESTRICTION DE TYPE III POUR ISOLER DES ETIQUETTES DE SEQUENCE COMPRENANT PLUS DE 25 NUCLEOTIDES**  
 (71) Winter, Peter, Frankfurter Strasse 95a, 65779 Kelkheim/Ts., DE

(72) WINTER, Peter, 65779 Kelkheim/Ts., DE  
KAHL, Guenter, 63500 Seligenstadt, DE  
KRUEGER, Detlev, 14532 Stahnsdorf, DE  
REICH, Stefanie, 10439 Berlin, DE  
MATSUMURA, Hideo, Kitakami-shi, Iwate  
024-0061, JP  
TERAUCHI, Ryohei, Kitakami-shi, Iwate 024-0023,  
JP  
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 075 A1\***  
**C07H 21/04** **C12P 19/34**  
**G01N 33/00** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 03724804.4 (22) 09.05.2003  
(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  
(86) CN 2003/000335 09.05.2003  
(87) WO 2004/099439 2004/47 18.11.2004  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR OPTIMIERUNG VON MULTIPLEX-PCR-  
PRIMERN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPTI-  
MIZING MULTIPLEX PCR PRIMERS  
• PROCEDES ET PREPARATIONS POUR  
OPTIMISER LES AMORCES PCR MULTI-  
PLEX

(71) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian  
District, Beijing 100084, CN  
Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West  
Road, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) TAO, Shengce, HaiDian District, Beijing 100084,  
CN

CHENG, Jing, HaiDian District, Beijing 100084, CN

(74) Laufer, Gabriele, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,  
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 076 A2\***  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 04720815.2 (22) 15.03.2004  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007880 15.03.2004  
(87) WO 2004/082617 2004/40 30.09.2004  
(88) 08.12.2005  
(30) 14.03.2003 US 455037 P

(54) • BIOLOGISCHE MARKER ZUR DIAGNOSE  
VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS  
• BIOLOGICAL MARKERS FOR DIAGNOSING  
RHEUMATOID ARTHRITIS  
• MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR LE DIA-  
GNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE

(71) PPD Biomarker Discovery Sciences, LLC, 3151  
South 17th Street, Wilmington, NC 28412, US

(72) KANTOR, Aaron, B, San Carlos, CA 94070, US  
BECKER, Christopher, H, Palo Alto, CA 94306, US  
SCHULMAN, Howard, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 077 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04734298.5 (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) GB 2004/002222 21.05.2004  
(87) WO 2004/104226 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 GB 0311835

(54) • SUSZEPTIBILITÄTSGEN FÜR DIE ALZHEI-  
MERSCHKE KRANKHEIT  
• SUSCEPTIBILITY GENE FOR ALZHEIMER'S  
DISEASE  
• GENE DE PREDISPOSITION POUR LA  
MALADIE D'ALZHEIMER

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert  
Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG,  
GB

(72) NAGY, Zsuzsanna, Oxford Oxfordshire OX2 OLD, GB

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 078 A1\***  
**G01N 33/543**

(25) De (26) De  
(21) 04738552.1 (22) 24.05.2004

(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) DE 2004/001083 24.05.2004

(87) WO 2004/104223 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 DE 10323685

(54) • VERFAHREN ZUR KOVALENTEN IMMOBILI-  
SIERUNG VON SONDEN-BIOMOLEKÜLEN  
AN ORGANISCHEN OBERFLÄCHEN  
• METHOD FOR THE COVALENT IMMOBILI-  
SATION OF PROBE BIOMOLECULES ON  
ORGANIC SURFACES  
• PROCEDE D'IMMOBILISATION COVALENTE  
DE BIOMOLECULES DE SONDE SUR DES  
SURFACES ORGANIQUES

(71) Klapproth, Holger, Dr., Kehlerstrasse 12, 79108  
Freiburg, DE  
Rühe, Jürgen, Im Längental 15, 79653 Eichstätten,  
DE

(72) Klapproth, Holger, Dr., 79108 Freiburg, DE  
Rühe, Jürgen, 79653 Eichstätten, DE

(74) Huwer, Andreas, Grünwalderstrasse 10-14,  
Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 079 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04753114.0 (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) US 2004/016228 21.05.2004

(87) WO 2004/106555 2004/50 09.12.2004

(88) 19.05.2005

(30) 22.05.2003 US 472863 P

(54) • HOCH-DURCHSATZ (HTS) VERFAHREN  
ZUM SCREENING VON DELETIONEN UND  
ANDEREN MUTATIONEN IN DNA  
• HIGH-THROUGHPUT METHODS OF  
SCREENING DNA FOR DELETIONS AND  
OTHER MUTATIONS  
• PROCEDES DE CRIBLAGE A HAUT DEBIT  
D'ADN POUR DELETION ET AUTRES MUTA-  
TIONS

(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road,  
Indianapolis, Indiana 46268-1054, US

(72) REDDY, Sam, Carmel, IN 46032, US  
RUEGGER, Max, Indianapolis, IN 46220, US  
CONNELL, James, Indianapolis, IN 46254, US  
SKOKUT, Thomas, Carmel, IN 46032, US

(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 080 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04753274.2 (22) 24.05.2004  
(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 2004/016418 24.05.2004

(87) WO 2005/001032 2005/01 06.01.2005

(88) 01.12.2005

(30) 23.05.2003 US 473179 P

(54) • FEINKARTIERUNG DER QUANTITATIVE-  
TRAIT-LOCI AUF CHROMOSOM 17 UND  
VERWENDUNG DAVON ZUR MARKER-UN-  
TERSTÜTZTEN SELEKTION  
• FINE MAPPING OF CHROMOSOME 17  
QUANTITATIVE TRAIT LOCI AND USE OF  
SAME FOR MARKER ASSISTED SELECTION  
• LOCALISATION FINE DE LOCI DE TRAITS  
QUANTITATIFS SUR LE CHROMOSOME 17  
ET UTILISATION POUR UNE SELECTION  
ASSISTEE PAR MARQUEURS

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION,  
INC., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011, US

(72) ROTHSCCHILD, Max F., Ames, IA 50011, US  
RAMOS, Antonio, Ames, IA 50011, US  
KIM, Kwan Suk, Ames, IA 50011, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 081 A2\***  
**C12P 19/34** **C07H 21/04**  
**C07K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04760668.6 (22) 03.05.2004

(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 2004/013499 03.05.2004

(87) WO 2004/099379 2004/47 18.11.2004

(88) 28.04.2005

(30) 02.05.2003 US 467733 P

(54) • VERWENDUNG DER JAG2-EXPRESSION  
BEI DER DIAGNOSE VON PLASMAZELL-  
STÖRUNGEN  
• USE OF JAG2 EXPRESSION IN DIAGNOSIS  
OF PLASMA CELL DISORDERS  
• UTILISATION DE L'EXPRESSION DE JAG2  
DANS LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE  
CELLULES PLASMIQUES

(71) HEALTH RESEARCH, INC., Roswell Park Cancer  
Institute Division, Elm & Carlton Streets, Buffalo,  
New York 14263, US

(72) COIGNET, Lionel, J., Amherst, NY 14051, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire,  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 082 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04775973.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014690 11.05.2004

(87) WO 2005/017202 2005/08 24.02.2005

(88) 21.07.2005

(30) 13.05.2003 US 469997 P

31.10.2003 US 516100 P

(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIE-  
RUNG ANTIBIOTIKARESISTENTER  
MIKROORGANISMEN



- METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING ANTI-BIOTIC-RESISTANT MICROORGANISMS
  - PROCEDE ET TROUSSE PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES RESISTANTS AUX ANTIBIOTIQUES
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOGAN, James, J., Coronado, CA 92118, US  
KAPLAN, Shannon, K., San Diego, CA 92110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 083 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809362.9 (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
- (86) US 2004/014174 07.05.2004  
(87) WO 2005/028677 2005/13 31.03.2005  
(88) 14.07.2005  
(30) 07.05.2003 US 468848 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZELLTYPZUSAMMENSETZUNG VON GEMISCHTEN ZELLPOPULATIONEN UNTER VERWENDUNG VON GENEXPRES-SIONS-SIGNATUREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CELL TYPE COMPOSITION OF MIXED CELL POPULATIONS USING GENE EXPRESSION SIGNATURES
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA COMPOSITION D'UN TYPE DE CELLULE D'UNE POPULATION CELLULAIRE MELANGEE A L'AIDE DE SIGNATURES D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 3500 Deer Creek Road, MS 26 U-25, Palo Alto, CA 94304-1317, US
- (72) BEN-DOR, Amir, Bellevue, WA 98005, US  
BRUHN, Laurakay, Mountain View, CA 94040, US  
DENG, David, Mountain View, CA 94040, US  
TSALENKO, Anya, Chicago, IL 60637, US  
YAKHINI, Zohar, Ramat Hasharon, IL
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, GB-London EC1A 2BP, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/55**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/546**

- (51) **C21B 3/04** (11) **1 627 084 A1\***  
**C22B 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04731853.0 (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) AT 2004/000161 10.05.2004  
(87) WO 2004/101828 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 AT 7532003
- (54) • VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON SCHLACKE
- METHOD FOR UTILIZING SLAG
- PROCEDE DE RECUPERATION DE SCORIES
- (71) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) FLEISCHANDERL, Alexander, A-4655 Grünau, AT  
GENNARI, Udo, A-4202 Hellmonsödt, AT

- (74) Kopecky, Helmut, et al, Kopecky & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C21C 5/52** (11) **1 627 085 A1\***  
**C21C 5/56** **C21C 7/00**  
**C22B 34/32**

- (25) De (26) De  
(21) 04729097.8 (22) 23.04.2004  
(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) EP 2004/004313 23.04.2004  
(87) WO 2004/104233 2004/49 02.12.2004  
(30) 24.05.2003 DE 10323507
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLISCHEN ELEMENTEN, INSBESONDERE METALLISCHEM CHROM, AUS METALLOXIDHALTIGEN SCHLACKEN IM ELEKTROLICHTBOGENOFEN
- METHOD FOR RECOVERING METALLIC ELEMENTS, ESPECIALLY METALLIC CHROMIUM, FROM SLAG CONTAINING METAL OXIDES IN AN ELECTRIC-ARC FURNACE
- PROCEDE DE RECUPERATION D'ELEMENTS METALLIQUES, NOTAMMENT DE CHROME METALLIQUE, A PARTIR DE LAITIERS CONTENANT DES OXYDES METALLIQUES, DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ROLLINGER, Bernd, 65232 Taunusstein, DE  
REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihnske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**C21C 5/56** → (51) **C21C 5/52**

**C21C 7/00** → (51) **C21C 5/52**

**C21D 1/63** → (51) **B21B 45/02**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/12** (11) **1 627 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751737.0 (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 2004/014506 10.05.2004  
(87) WO 2004/101831 2004/48 25.11.2004  
(30) 08.05.2003 US 436571
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT ORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBAND
- IMPROVED METHOD FOR PRODUCTION OF NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIP
- PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE FEUILLARDS D'ACIER ELECTRIQUE NON ORIENTE
- (71) AK Properties, Inc., Intellectual Property Section, 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043, US
- (72) SCHOEN, Jerry, W., Middletown, OH 45044, US  
COMSTOCK, Robert, Jr., Trenton, OH 45067, US
- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 3/00** (11) **1 627 087 A1\***  
**C22B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04732896.8 (22) 14.05.2004  
(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) CA 2004/000722 14.05.2004  
(87) WO 2004/101833 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 US 470871 P  
22.08.2003 US 496921 P  
22.08.2003 US 496922 P
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALLEN AUS GRUNDMETALLOXIDE ENTHALTENDEM WERKSTOFF
- A PROCESS FOR THE RECOVERY OF VALUE METALS FROM MATERIAL CONTAINING BASE METAL OXIDES
- PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX DE VALEUR A PARTIR DE MATIERES CONTENANT DES OXYDES DE METAUX COMMUNS
- (71) Jaguar Nickel Inc., 120 Adelaide Street West, Suite 2015, Toronto, Ontario M5H 1T1, CA
- (72) HARRIS, G. Bryn, Montréal, Québec H2X 2L4, CA  
LAKSHMANAN, Vaikuntam, I., Mississauga, Ontario L5N 7H2, CA  
SRIDHAR, Ramamritham, Mississauga, Ontario L5K 1N7, CA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

**C22B 7/04** → (51) **C21B 3/04**

**C22B 23/00** → (51) **C22B 3/00**

**C22B 34/32** → (51) **C21C 5/52**

- (51) **C22C 5/02** (11) **1 627 088 A1\***  
**A61K 6/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 04748587.5 (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) NL 2004/000344 18.05.2004  
(87) WO 2004/101835 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 NL 1023458
- (54) • GOLDBLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNREKONSTRUKTIONEN
- GOLD ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING A DENTAL RESTORATION
- ALLIAGE D'OR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE RESTAURATION DENTAIRE
- (71) Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoor, NL
- (72) VAN DER ZEL, Joseph, Maria, NL-1628 TN Hoor, NL  
GRINWIS, Theodorus, Jacobus, NL-1611 JE Bovenkarspel, NL  
VAN DIJK, Bastiaan, Philip, NL-1827 KT Alkmaar, NL  
DE WIT, Adrianus, Jacobus, NL-1616 EC Hoogkarspel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C22C 14/00** (11) **1 627 089 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 04750034.3 (22) 27.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/011260 27.04.2004  
(87) WO 2004/106569 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 443047

- (54) • HOCHFESTE TITAN-LEGIERUNG  
• HIGH STRENGTH TITANIUM ALLOY  
• ALLIAGE DE TITANE A HAUTE RESISTANCE
- (71) Ti-Pro, LLC, 1011 Industrial Road Suite 5, Boulder City NV 89005, KR
- (72) BANIA, Paul, J., Boulder City, NV 89005, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **C22C 16/00** (11) **1 627 090 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763227.8 (22) 15.07.2004  
(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) EP 2004/007822 15.07.2004  
(87) WO 2005/007908 2005/04 27.01.2005  
(88) 21.04.2005  
(30) 16.07.2003 DE 10332239  
(54) • ZIRKONIUMLEGIERUNG UND BAUTEILE FÜR DEN KERN VON LEICHTWASSERGEKÜHLTEN KERNREAKTOREN  
• ZIRCONIUM ALLOY AND COMPONENTS FOR THE CORE OF LIGHT WATER COOLED NUCLEAR REACTORS  
• ALLIAGE AU ZIRCONIUM ET COMPOSANTS POUR LE COEUR DE REACTEURS NUCLEAIRES REFROIDIS A L'EAU LEGERE
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyesebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) GARZAROLLI, Friedrich, 91315 Höchstadt/Aisch, DE  
SEIBOLD, Angelika, 90765 Fürth, DE  
RUHMANN, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **C22C 19/07** (11) **1 627 091 A2\***  
**C22F 1/10** **A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04785880.8 (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  
(86) US 2004/010066 01.04.2004  
(87) WO 2005/007909 2005/04 27.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 23.05.2003 US 444791  
(54) • COBALTLEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COBALTLEGIERUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE IMPLANTATE UND GEGENSTÄNDE  
• COBALT ALLOYS, METHODS OF MAKING COBALT ALLOYS, AND IMPLANTS AND ARTICLES OF MANUFACTURE MADE THEREFROM  
• ALLIAGES DE COBALT, PROCEDES POUR REALISER DES ALLIAGES DE COBALT, IMPLANTS ET PRODUITS MANUFACTURES A PARTIR DE CES ALLIAGES
- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
- (72) KENNEDY, Richard, L., Monroe, NC 28112, US  
LIPPARD, Henry, E., Monroe, NC 28110, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- C22C 26/00** → (51) **C04B 35/573**
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 627 092 A1\***  
**C23C 10/18** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742705.9 (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) FR 2004/001149 12.05.2004  
(87) WO 2004/104254 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 FR 0306004  
(54) • KALTGEWALZTES, ALUMINIERTES BLECH AUS STAHL MIT DUALPHASEN-GEFÜGE UND SEHR HOHER FESTIGKEIT FÜR EXPLOSIONSSICHERE GURT VOM FERNSEHER, UND DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• HIGH-RESISTANT SHEET METAL WHICH IS COLD ROLLED AND ALUMINIZED IN DUAL PHASE STEEL FOR AN ANTI-IMPLOSION BELT FOR A TELEVISION AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• TOLE LAMINEE A FROID ET ALUMINIEE EN ACIER DUAL PHASE A TRES HAUTE RESISTANCE POUR CEINTURE ANTI-IMPLOSION DE TELEVISEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TOLE
- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) MOULIN, Antoine, F-57000 Metz, FR  
DEGAND, Christophe, New York, NY 10801, US  
SPEHNER, Dominique, F-08200 Sedan, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR
- 
- C22C 38/18** → (51) **B65G 19/20**
- 
- (51) **C22C 38/22** (11) **1 627 093 A1\***  
**C10G 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04733228.3 (22) 14.05.2004  
(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 2004/000757 14.05.2004  
(87) WO 2004/104257 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 SE 0301500  
(54) • STRAHLROHR IN CRACKÖFEN  
• RADIANT TUBE IN CRACKING FURNACES  
• TUBE RADIANT POUR FOURS DE CRAQUAGE
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BERGLUND, Roger, S-723 35 Västerås, SE  
LUNDBERG, Mats, S-811 34 Sandviken, SE  
ÖHNGREN, Claes, S-752 30 Uppsala, SE
- 
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/07**
- 
- C23C 4/08** → (51) **B01D 71/02**
- 
- C23C 4/08** → (51) **F02F 1/10**
- 
- C23C 10/18** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **1 627 094 A2\***  
**C23C 14/00** **C23C 30/00**  
**C23C 14/02** **C23C 14/58**  
(25) De (26) De  
(21) 04722780.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) CH 2004/000180 24.03.2004  
(87) WO 2004/059030 2004/29 15.07.2004  
(30) 28.04.2003 US 465995 P  
17.10.2003 US 512590 P  
13.11.2003 PCT/CH03/00746  
(54) • WERKSTÜCK MIT ALCR-HALTIGER HARTSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• WORKPIECE COMPRISING AN ALCR-CONTAINING HARD MATERIAL LAYER AND PRODUCTION METHOD  
• PIECE A USINER COMPORTANT UNE COUCHE DE MATIERE DURE CONTENANT ALCR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, FL-9496 Balzers, LI
- (72) DERFLINGER, Volker, 6800 Feldkirch, AT  
REITER, Andreas, 6800 Feldkirch, AT  
GEY, Christoph, FL-9496 Balzers, LI
- 
- (51) **C23C 14/10** (11) **1 627 095 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729212.3 (22) 23.04.2004  
(84) BE DE FR GB  
(86) JP 2004/005875 23.04.2004  
(87) WO 2004/097063 2004/46 11.11.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 25.04.2003 JP 2003121527  
30.09.2003 JP 200339748  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SILIZIUMOXIDFILMS UND EINES OPTISCHEN MEHRSCICHTENFILMS  
• METHOD FOR PRODUCING SILICON OXIDE FILM AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MULTILAYER FILM  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM D'OXYDE DE SILICIUM ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Ikeda, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
Mashimo, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
Shidoji, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
Kamiyama, Toshihisa, Takasago-shi, Hyogo 6760074, JP  
Katayama, Yoshihito, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **C23C 14/56** (11) **1 627 096 A1\***  
**F16J 15/16** **B29C 37/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04728134.0 (22) 19.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) BE 2004/000055 19.04.2004  
(87) WO 2004/104264 2004/49 02.12.2004

- (30) 23.05.2003 EP 03447123
- (54) • *ABGEDICHTETE SCHLEUSE FÜR EINE IN-LINE VAKUUMBESCHICHTUNGSANLAGE*
- *SEALING LOCK FOR AN IN-LINE VACUUM DEPOSITION APPARATUS*
- *SAS D'ETANCHEITE POUR LIGNE DE DEPOT SOUS VIDE SUR PRODUIT PLAT*
- (71) USINOR S.A., Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) COOLEN, Stéphane, B-4550 NANDRIN, BE  
SILBERBERG, Eric, B-5340 GESVES, BE  
MARNEFFE, Didier, B-4480 ENGIS, BE  
D'HONDT, Bernard, B-1120 BRUXELLES, BE  
DE FELICE, Claudio, B-4450 JUPRELLE, BE
- (74) Lerho, Marc J. A., et al, Pronovem - Office Van Malderen Bd de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège, BE

**C23C 14/56** → (51) **C23C 16/44**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/00** → (51) **G01L 19/06**

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 627 097 A2\***  
**C23C 14/56**
- (25) En (26) En
- (21) 04700823.0 (22) 08.01.2004
- (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

- (86) US 2004/000292 08.01.2004
- (87) WO 2004/063421 2004/31 29.07.2004
- (88) 22.12.2005
- (30) 09.01.2003 US 340322
- (54) • *ABSCHIEDUNGSKAMMER-OBERFLÄCHEN-VERBESSERUNG UND RESULTIERENDE ABSCHIEDUNGSKAMMERN*
- *DEPOSITION CHAMBER SURFACE ENHANCEMENT AND RESULTING DEPOSITION CHAMBERS*
- *AMELIORATION DE LA SURFACE D'UNE CHAMBRE DE DEPOT ET CHAMBRES DE DEPOT AINSI OBTENUES*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 800 South Federal Way, Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US

(72) DERDERIAN, Garo, J., Boise, ID 83706, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 84706, US  
DANDO, Ross, S., Nampa, ID 83686, US  
CARPENTER, Craig, M., Boise, ID 83716, US  
CAMPBELL, Phillip, H., Meridian, ID 83642, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

**C23C 18/02** → (51) **C01B 31/02**

**C23C 18/12** → (51) **A61L 31/08**

**C23C 18/12** → (51) **B05D 7/24**

**C23C 18/12** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C23C 18/50** (11) **1 627 098 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04728787.5 (22) 22.04.2004
- (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) EP 2004/004268 22.04.2004
- (87) WO 2004/099467 2004/47 18.11.2004
- (30) 09.05.2003 DE 10321113  
10.10.2003 DE 10347809

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STROMLOSEN ABSCHIEDUNG TERN RER MATERI ALIEN F R DIE HALBLEITERINDUSTRIE*
- *COMPOSITIONS FOR THE CURRENTLESS DEPOSITION OF TERNARY MATERIALS FOR USE IN THE SEMICONDUCTOR INDUSTRY*
- *COMPOSITIONS SERVANT AU DEPOT SANS COURANT DE MATERIAUX TERNAIRES POUR L'INDUSTRIE DES SEM-CONDUCTEURS*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WIRTH, Alexandra, 90542 Eckental, DE

**C23C 30/00** → (51) **C23C 14/06**

**C23F 11/167** → (51) **C04B 24/00**

- (51) **C25C 3/16** (11) **1 627 099 A2\***  
**C25C 7/02** **C25C 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742688.7 (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) FR 2004/001131 10.05.2004
- (87) WO 2004/101853 2004/48 25.11.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 12.05.2003 FR 0305679
- (54) • *ELEKTRODENHALTERUNG EINER ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE*
- *ELEMENT FOR HANDLING CONNECTORS FOR ELECTROLYTIC CELLS WHICH ARE USED FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM*
- *ORGANE DE MANUTENTION DE CONNECTEURS D'ELECTRODE DE CELLULES D'ELCTROLYSE DESTINEES A LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (71) E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
- (72) DELESCLUSE, Patrick, F-59830 Cysoing, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

**C25C 7/02** → (51) **C25C 3/16**

**C25C 7/06** → (51) **C25C 3/16**

**D01D 5/08** → (51) **B29C 47/00**

**D01F 1/10** → (51) **B29C 47/00**

**D01F 6/00** → (51) **A63B 37/00**

**D01F 6/62** → (51) **B29C 47/00**

**D01F 9/12** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **D04B 1/26** (11) **1 627 100 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739392.1 (22) 27.05.2004
- (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 2004/005715 27.05.2004
- (87) WO 2004/106607 2004/50 09.12.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 29.05.2003 IT MI20031082
- (54) • *THERAPEUTISCHER STRUMPF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG MIT EINER STRUMPFSTRICKMASCHINE*

- *THERAPEUTIC HOSIERY ITEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME WITH A CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE*
- *ARTICLE CHAUSSANT A MAILLES THERAPEUTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL ARTICLE FAISANT APPEL A UNE MACHINE A TRICOTER CIRCULAIRE POUR CHAUSSETTES ET BAS*
- (71) Calzificio Pinelli S.r.l., Via Germania, 11, 46042 Castel Goffredo (Mantova), IT
- (72) PINELLI, Enzo, I-46042 Castel Goffredo, IT
- (74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Maravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04H 13/00** → (51) **A41D 31/02**

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 627 101 A1\***  
**D06F 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04729846.8 (22) 28.04.2004
- (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) EP 2004/004489 28.04.2004
- (87) WO 2004/106617 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 IT PN20030034
- (54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER INTEGRIERTEN ANORDNUNG ELEKTROMAGNETISCHER VENTILEN*
- *CLOTHES WASHING MACHINE WITH AN INTEGRATED ARRANGEMENT OF ELECTROMAGNETIC VALVES*
- *MACHINE A LAVER LES VETEMENTS A AGENCEMENT INTEGRE DE VANNES ELECTROMAGNETIQUES*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) RIZZETTO, Pietro, IT-30020 Santo Stino di Livenza, IT
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 75/14** (11) **1 627 102 A1\***  
**D06F 75/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04732389.4 (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) IB 2004/050649 12.05.2004
- (87) WO 2004/101879 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 PCT/SG03/00133
- (54) • *BÜGELEISEN MIT KARTUSCHE*
- *IRON WITH CARTRIDGE*
- *FER A REPASSER AVEC CARTOUCHE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Sen, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PAWAR, Narendra, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**D06F 75/22** → (51) **D06F 75/14**

**D06F 81/08** → (51) **D06F 81/10**



- (51) **D06F 81/10** (11) **1 627 103 A1\***  
**D06F 81/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742801.6 (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) FR 2004/001260 21.05.2004  
(87) WO 2004/106620 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 FR 0306210  
28.11.2003 FR 0313986
- (54) • **BÜGELTISCH**  
• **IRONING BOARD**  
• **TABLE A REPASSER**
- (71) Beer, Chagnaud, Anna, 18 bis Ile de Migneaux, F-78300 Poissy, FR  
CHAGNAUD, Alexandre, 18 bis, Avenue de l'île de Migneaux, 78300 Poissy, FR  
Caumont, Roger, 18 bis, Avenue de l'île de Migneaux, 78300 Poissy, FR
- (72) BEER, CHAGNAUD, Anna, F-78300 Poissy, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet BREMA 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR
- 
- (51) **D06M 14/28** (11) **1 627 104 A1\***  
**D06M 14/30** **C08J 9/36**  
**C08F 291/00** **C08J 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04734746.3 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007462 25.05.2004  
(87) WO 2004/106622 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148568  
09.03.2004 JP 2004065108
- (54) • **ORGANISCHE KUNSTSTOFFE MIT SULFONSÄUREGRUPPEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **ORGANIC POLYMER MATERIALS HAVING SULFONIC ACID GROUPS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION**  
• **MATERIAUX POLYMERES ORGANIQUES CONTENANT DES GROUPES ACIDE SULFONIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE**
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) KOMATSU, Makoto, 2520804, JP  
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- D06M 14/30** → (51) **D06M 14/28**
- 
- D21C 9/08** → (51) **D21H 21/02**
- 
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 627 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751036.7 (22) 30.04.2004  
(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 2004/013441 30.04.2004  
(87) WO 2004/101884 2004/48 25.11.2004  
(30) 09.05.2003 US 434895
- (54) • **MEHRSCICHTIGE FORMIERGEWEBE MIT FÜLLUNGSFADEN**  
• **MULTI-LAYER FORMING FABRICS WITH PACKING YARNS**  
• **TOILES DE FORMATION MULTICOUCHES AVEC FILS D'EMPAQUETAGE**
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US  
(72) MARTIN, Chad, Aaron, Menasha, WI 54952, US  
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH
- 
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 627 106 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718553.3 (22) 08.03.2004  
(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) US 2004/007083 08.03.2004  
(87) WO 2004/106627 2004/50 09.12.2004  
(30) 21.05.2003 US 441513
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN BANDES UND DADURCH HERGESTELLTES, ENDLOSES BAND**  
• **METHOD FOR FORMING AN ENDLESS BELT AND ENDLESS BELT PRODUCED THEREBY**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COURROIE SANS FIN ET COURROIE SANS FIN AINSI PRODUITE**
- (71) Stowe Woodward, LLC., 1 Technology Drive, Westborough Technology Park, Westborough, MA 01581, US  
(72) MADDEN, Michael, D., Winchester, Virginia 22601, US  
VOSIKA, Matthew, Middletown, Virginia 22645, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- D21H 17/55** → (51) **C08G 73/02**
- 
- D21H 17/67** → (51) **C01F 11/18**
- 
- D21H 19/38** → (51) **C01F 11/18**
- 
- (51) **D21H 21/02** (11) **1 627 107 A1\***  
**D21C 9/08**  
**D21H 17/26**
- (25) En (26) En  
(21) 04752822.9 (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) US 2004/015879 18.05.2004  
(87) WO 2004/113611 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444522
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG KLEBRIGER ABLAGERUNGEN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING PITCH AND STICKIES DEPOSITION**  
• **PROCEDE DE PREVENTION DE DEPOT DE POIX ET DE MATIERES COLLANTES**
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US  
(72) VAN DE STEEG, Riet, NL-6721 HN Bennekom, NL  
KOERHUIS, Raymond, NL-3845 AK Harderwijk, NL  
SINGLETON, Freddie, L., Switzerland, FL 32259, US  
(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- D21H 21/20** → (51) **C08G 73/02**
- 
- (51) **D21H 21/22** (11) **1 627 108 A2\***  
**D21H 27/30** **D21H 23/50**  
**B05B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04717506.2 (22) 04.03.2004  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/006913 04.03.2004  
(87) WO 2004/104298 2004/49 02.12.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 19.05.2003 US 441143
- 
- (54) • **MIT EINEM WEICHMACHUNGSMITTEL OBERFLÄCHENBEHANDELTE EINLAGIGE TISSUE-PRODUKTE**  
• **SINGLE PLY TISSUE PRODUCTS SURFACE TREATED WITH A SOFTENING AGENT**  
• **PRODUITS EN PAPIER TISSU MONOCOUCHE TRAITES EN SURFACE AVEC UN ADOUCISSEUR**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) LIU, Kou-Chang, Appleton, Wisconsin 54913, US  
SHANNON, Tom G., Neenah, Wisconsin 54956, US  
ALLEN, Peter J., Neenah, Wisconsin 54956, US  
CARLOW, Geof, Neenah, Wisconsin 54956, US  
GOULET, Mike, Neenah, Wisconsin 54956, US  
BURDEN, Paul, Barrow in Furness, Cumbria LA14 5SL, GB  
AYKENS, Greg, Menasha, Wisconsin 54952, US  
CAPIZZI, Joe, Neenah, Wisconsin 54956, US  
HUNT, Thomas, Appleton, Wisconsin 54914, US  
LINSKENS, Diane, Seymour, Wisconsin 54165, US  
WENDLER, Roger, Sherwood, Wisconsin 54169, US  
WNEK, John, Appleton, Wisconsin 54915, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- D21H 23/50** → (51) **D21H 21/22**
- 
- D21H 27/10** → (51) **B32B 29/00**
- 
- D21H 27/30** → (51) **D21H 21/22**
- 
- (51) **E01B 29/06** (11) **1 627 109 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04732066.8 (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) SE 2004/000708 10.05.2004  
(87) WO 2004/099504 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 SE 0301367
- (54) • **SCHWELLENBEWEGUNGSANORDNUNG**  
• **A SLEEPER-MOVING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT POUR LE DEPLACEMENT DE TRAVERSES**
- (71) Rosenqvist Gruppen AB, Box 335, 824 27 Hudiksvall, SE  
(72) HAMMARSTRAND, Ove, S-824 00 HUDIKSVALL, SE  
(74) Lindblom, Erik J, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 
- (51) **E01C 19/12** (11) **1 627 110 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04821676.6 (22) 10.03.2004  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/007358 10.03.2004  
(87) WO 2005/098140 2005/42 20.10.2005  
(30) 11.03.2003 US 386145
- (54) • **UNTERBRECHUNGS- UND ABSTREICHMECHANISMUS FÜR EINEN STRASSENFERTIGER**  
• **CUT OFF AND STRIKE OFF MECHANISM FOR A PAVING MACHINE**  
• **MECANISME D'INTERRUPTION ET D'ARRAISEMENT POUR FINISSEUSE**
- (71) B.R. Lee Industries, Inc., 688 North Highway 16, Denver, NC 28037, US  
(72) LEE, William, Michael, Newton, NC 28658, US  
LEE, Eric, Craig, Maiden, NC 28650, US

(74) Intes, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

HAWKS, Dan, Pella, IA 50219, US  
COOPER, Mark, Pella, IA 50219, US

(30) 24.04.2003 AU 2003901988  
01.08.2003 AU 2003907215

(51) **E01F 13/06** (11) **1 627 111 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733376.0 (22) 17.05.2004

(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(54) • ZURICHTUNGSELEMENT UND -VERFAHREN  
• SHAPING MEMBER AND METHOD  
• ORGANE DE FA ONNAGE ET PROCEDE

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

(51) **E02F 5/28** (11) **1 627 114 A2\***  
**G01C 13/00**

(71) Kenessey, Steven, 32 Shamrock PDE, Killarney HTS., NSW 2087, AU  
(72) Kenessey, Steven, Killarney HTS., NSW 2087, AU  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(86) GB 2004/002112 17.05.2004  
(87) WO 2004/101893 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 17.05.2003 GB 0311385

(25) De (26) De  
(21) 04738529.9 (22) 21.05.2004

(54) • VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH SICHERHEITSBARRIEREN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO SECURITY BARRIERS  
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES BARRIERES DE SECURITE

(84) AT BE BG CH 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) DE 2004/001059 21.05.2004  
(87) WO 2004/106643 2004/50 09.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324169

(51) **E04F 15/02** (11) **1 627 117 A1\***  
**F24D 13/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 04730941.4 (22) 03.05.2004  
(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

(71) HENSHELL, Richard David, Strelley Hall, Nottingham NG8 6PE, GB

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG VON GELÄNDEPROFILIEN IM BEREICH VON GEWÄSSERN  
• METHOD FOR AUTOMATICALLY PROFILING GROUND IN WATERS  
• PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE PROFILS DE TERRAIN AU NIVEAU DE PLANS D'EAU

(86) SE 2004/000672 03.05.2004  
(87) WO 2004/099530 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 SE 0301291

(72) HENSHELL, Richard David, Nottingham NG8 6PE, GB

(71) Team Technology, Engineering & Marketing GmbH, Westerholter Strasse 781, 45701 Herten, DE

(54) • FUSSBODENBELAGBRETT MIT EINER EINGEBETTETEN ELEKTRISCH BEEINFLUSSTEN FOLIE

(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(72) BLUME, Dirk, 59425 Unna, DE  
(74) Spannagel, Hans-Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

• FLOORING BOARD WITH AN EMBEDDED ELECTRICALLY INFLUENCED SHEET  
• LAME DE PARQUET A FEUILLE A EFFET ELECTRIQUE ENCASTREE

**E02B 8/02** → (51) **B01D 29/64**

(51) **E02B 15/04** (11) **1 627 112 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752011.9 (22) 12.05.2004

**E02F 9/28** → (51) **E02F 3/14**

(71) Pilgrimsfalken Ab, Styrningsgatan 16, 114 54 Stockholm, SE

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

(51) **E04B 2/86** (11) **1 627 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731278.0 (22) 05.05.2004

(72) AKERLIND, Jan, S-115 59 Stockholm, SE  
(74) Waldinger, Ake, et al, Vällingbyvägen 57, 162 63 Vällingby, SE

(86) US 2004/014870 12.05.2004  
(87) WO 2004/101438 2004/48 25.11.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 13.05.2003 US 436825

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

**E04F 15/04** → (51) **B32B 21/00**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFERNEN VON SCHWIMMENDEN FESTEN ABFALLSTOFFEN VON DER OBERFLÄCHE EINES WASSERLAUFS  
• METHODS AND SYSTEMS FOR REMOVING FLOATING SOLID WASTE FROM THE SURFACE OF A WATERCOURSE  
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR ELIMINER LES DECHETS SOLIDES FLOTTANT A LA SURFACE D'UN PLAN D'EAU

(86) SE 2004/000692 05.05.2004  
(87) WO 2004/099520 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 SE 0301300

**E04F 19/02** → (51) **E04F 13/06**

(71) Tesomas Holdings LLC, 328 Newtown Turnpike, Weston, CT 06883, US

(54) • VERBRAUCHSANORDNUNG ZUM FORMEN EINER BETONWANDSTRUKTUR, MIT DER ANORDNUNG GEFORMTE BETONWANDSTRUKTUR UND SEITENPLATTE FÜR DEN EINSATZ IN DER ANORDNUNG

**E04G 21/04** → (51) **F16L 47/24**

(72) LOVESTEAD, H., Scott, Weston, CT 06883, US

• A CONSUMABLE ASSEMBLY FOR FORMING A CONCRETE WALL STRUCTURE, A CONCRETE WALL STRUCTURE FORMED WITH THE ASSEMBLY AND A SIDE PLATE FOR USE IN THE ASSEMBLY

(51) **E04H 4/10** (11) **1 627 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734333.0 (22) 21.05.2004

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

• UNITE DEGRADABLE PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE DE MUR EN BETON, STRUCTURE DE MUR EN BETON FORMEE AU MOYEN DE CETTE UNITE, TIRANT ET PLAQUE LATERALE UTILISES DANS CETTE UNITE

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

(51) **E02F 3/14** (11) **1 627 113 A1\***  
**E02F 9/28**

(71) Nilsen, Christopher, Kampege rdsvägen 16, 452 93 Strömstad, SE

HR  
(86) IT 2004/000294 21.05.2004  
(87) WO 2004/104327 2004/49 02.12.2004

(25) En (26) En  
(21) 04752886.4 (22) 21.05.2004  
(84) DE GB IT

(72) Nilsen, Christopher, 452 93 Strömstad, SE  
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

(30) 23.05.2003 IT MN20030004 U

(86) US 2004/015948 21.05.2004  
(87) WO 2004/106644 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444178

**E04F 11/16** → (51) **F21V 33/00**

(54) • ABDECKUNGSSYSTEM FÜR SCHWIMMBECKEN  
• SWIMMING POOL COVERING SYSTEM  
• SYSTEME DE COUVERTURE POUR PISCINE

(54) • AN EINER KETTE GETRAGENES ZYLINDRISCHES SCHNEIDELEMENT  
• CYLINDRICAL CUTTING ELEMENT SUPPORTED ON A CHAIN  
• ELEMENT COUPANT CYLINDRIQUE SUPPORTÉ SUR UNE CHAÎNE

(51) **E04F 13/06** (11) **1 627 116 A1\***  
**E04F 19/02** **F21S 8/02**  
**F21V 19/00** **F21V 21/00**

(71) Vangelisti, Antonio, Via F.lli Cervi, 7, 46039 Villimpenta, IT  
(72) Vangelisti, Antonio, 46039 Villimpenta, IT  
(74) Petazzi, Guido, et al, c/o Malgarini Ing. Lucia, Via Divisione Acqui, 6, 46044 Goito (MN), IT

(71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US  
(72) WHITTEN, Dean, Pella, IA 50219, US

(25) En (26) En  
(21) 04706097.5 (22) 29.01.2004  
(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

(51) **E05B 25/00** (11) **1 627 119 A2\***  
**E05B 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 04751541.6 (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  
(86) US 2004/014198 07.05.2004  
(87) WO 2004/101917 2004/48 25.11.2004  
(88) 28.04.2005

- (30) 08.05.2003 US 469025 P
- 27.08.2003 US 481298 P
- 17.03.2004 US 708658
- (54) • SCHNELLWECHSELSCLOSS
- RAPID-CHANGE LOCK
- SERRURE A CHANGEMENT RAPIDE
- (71) EZ Change Lock Company, 6234 Centre Park Drive, West Chester, OH 45069, US
- (72) HERDMAN, Rodrick, A., West Chester, OH 45069, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**E05B 27/04** → (51) **E05B 25/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 627 120 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04721452.3 (22) 18.03.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) CN 2004/000217 18.03.2004
- (87) WO 2004/104334 2004/49 02.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 443818
- (54) • MAGNETSCHLÜSSELBETÄTIGTE SCHLÖSSER
- MAGNETIC KEY-OPERATED LOCKS
- SERRURES ACTIVEES PAR CLE MAGNETIQUE
- (71) Sedley, Bruce Samuel, Flat D, 7th Floor, Tsuen Tung Factory Building 38-40, Chai Wan Kok Street Tsuen Wan, Hong Kong, CN
- (72) Sedley, Bruce Samuel, Hong Kong, CN
- (74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/10**

**E05B 65/00** → (51) **E05C 1/08**

- (51) **E05B 65/10** (11) **1 627 121 A1\***
- F16K 17/38** **E05B 47/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04739198.2 (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) EP 2004/005144 13.05.2004
- (87) WO 2004/101922 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 DE 10321802
- (54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE FEUERSCHUTZTÜR ODER DERGLEICHEN
- SAFETY DEVICE FOR A DOOR, ESPECIALLY A FIRE-PROOF DOOR OR SIMILAR
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR UNE PORTE, EN PARTICULIER POUR UNE PORTE COUPE-FEU OU ANALOGUE
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) BÄRENFÄNGER, Jörg, 58256 Ennepetal, DE

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 627 122 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760081.2 (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
- (86) US 2004/012300 21.04.2004
- (87) WO 2004/094756 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 464518 P
- 20.04.2004 US 828996
- (54) • ELEKTRONISCHES TÜRRIEGELSYSTEM MIT WASSERABWEISENDER FILTERUNG
- ELECTRONIC DOOR LATCH SYSTEM WITH WATER REJECTION FILTERING
- SYSTEME DE VERROU ELECTRONIQUE A FILTRAGE DE REJET D'EAU

- (71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
- (72) STEENWYK, Timothy, Edward, Hudsonville, MI 49426, US
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **E05C 1/08** (11) **1 627 123 A1\***
- E05B 65/00** **E05B 15/02**
- F15B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04732249.0 (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 2004/000617 12.05.2004
- (87) WO 2004/099536 2004/47 18.11.2004
- (30) 12.05.2003 AU 2003902273
- (54) • SPERRENFREIGABEMECHANISMUS
- BARRIER RELEASE MECHANISM
- MECANISME DECLENCHEUR DE BARRIERE
- (71) Breakout Barrier Release Systems Pty Ltd, PO Box 564, Wentworthville NSW 2145, AU
- (72) MANNY, Justin, Luke, Greystanes, NSW 2145, AU
- FREUND, Carlos, Alfred, Fairfield West, NSW 2165, AU
- WATMOUGH, Michael, John, Bilgola Plateau, NSW 2107, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **E05C 9/02** (11) **1 627 124 A1\***
- E05C 9/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04716581.6 (22) 03.03.2004
- (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) EP 2004/002104 03.03.2004
- (87) WO 2004/104337 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 DE 10323704
- (54) • TREIBSTANGENGETRIEBE
- DRIVING ROD GEAR MECHANISM
- MECANISME A BARRE MOTRICE
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) ALBAYRAK, Erol, 57078 Siegen, DE
- LOOS, Horst, 57258 Freudenberg, DE

**E05C 9/10** → (51) **E05C 9/02**

**E05F 15/00** → (51) **B66B 13/26**

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 627 125 A1\***
- (25) Sv (26) En
- (21) 04734455.1 (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) SE 2004/000784 21.05.2004
- (87) WO 2004/104346 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 SE 0301493
- (54) • INTERNER GLASHALTER
- INTERNAL GLASS HOLDER
- MOYEN INTERNE DE RETENUE POUR PANNEAUX DE VERRE
- (71) Vida International AB, Partille Station, 433 31 Partille, SE
- (72) STENVALL, Bo, S-433 60 Sävedalen, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **E06B 7/215** (11) **1 627 126 A1\***
- E06B 7/22**
- (25) De (26) De
- (21) 04731619.5 (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
- (86) EP 2004/004925 07.05.2004
- (87) WO 2004/099546 2004/47 18.11.2004
- (30) 08.05.2003 DE 20307107 U
- 30.03.2004 DE 202004005162 U
- (54) • BODENDICHTUNG MIT FEDERBAND
- SOIL SEALING WITH THE AID OF A SPRING CLIP
- ETANCHEITE DE SOL PAR RESSORT A LAME
- (71) SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 1-5, 50169 Kerpen-Türnich, DE
- (72) LANGE, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
- WITTE, Manuela, 50226 Frechen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**E06B 7/22** → (51) **E06B 7/215**

- (51) **E21B 1/00** (11) **1 627 127 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760318.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012388 21.04.2004
- (87) WO 2004/097158 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 US 466029 P
- 20.04.2004 US 827956
- (54) • SICH SCHNELL BEWEGENDES BOHRGE- STELL
- FAST MOVING DRILLING RIG
- DISPOSITIF DE FORAGE A DEPLACEMENT RAPIDE
- (71) National Oilwell, Inc., 10000 Richmond Avenue, 4th Floor, Houston, TX 77042, US
- (72) PALIDIS, Anastasios, Katy, TX 77450, US
- (74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **E21B 10/30** (11) **1 627 128 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04727480.8 (22) 15.04.2004
- (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) AU 2004/000496 15.04.2004
- (87) WO 2004/099555 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 AU 2003902189
- 07.11.2003 PCT/AU03/01485
- (54) • STABILISIERUNGSBAND FÜR EINE ROL- LENANORDNUNG
- STABILISING BAND FOR A ROLLER ASSEMBLY
- BANDE STABILISATRICE POUR ENSEMBLE GALET
- (71) Extreme Machining Australia PTY Ltd, 52 Wilkins Road, Gillman, South Australia 5013, AU
- (72) KENNEDY, John, Francis, St Agnes, South Australia 5097, AU
- (74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Island House Lower High Street, Burford Oxfordshire OX18 4RR, GB



(51) **E21B 10/36** (11) **1 627 129 A1\***  
**E21B 10/40** (26) **E21B 10/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04734689.5 (22) 25.05.2004  
(84) BE DE GB IE SE  
(86) EP 2004/050913 25.05.2004  
(87) WO 2004/104363 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03076613  
(54) • **BOHRKRONE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHLAGENDEN BOHREN**  
• **DRILL BIT, SYSTEM, AND METHOD FOR DRILLING A BOREHOLE IN AN EARTH FORMATION**  
• **TREPAN, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FORER UN TROU DE FORAGE DANS UNE FORMATION TERRESTRE**  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) CRUZ, Antonio Maria Guimaraes Leite, NL-2288 GD  
Rijswijk, NL

(51) **E21B 10/36** (11) **1 627 130 A1\***  
**E21B 10/38** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 04741645.8 (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  
(86) EP 2004/050912 25.05.2004  
(87) WO 2004/104362 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03076614  
(54) • **SCHLAGBOHRER, BOHRSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BOHRER UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS**  
• **PERCUSSIVE DRILL BIT, DRILLING SYSTEM COMPRISING SUCH A DRILL BIT AND METHOD OF DRILLING A BORE HOLE**  
• **TREPAN A PERCUSSION, SYSTEME DE FORAGE COMPRENANT CE TREPAN ET PROCEDE DE FORAGE D'UN TROU DE FORAGE**  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) CRUZ, Antonio Maria Guimaraes Leite, NL-2288 GD  
Rijswijk, NL

**E21B 10/38** → (51) **E21B 10/36**

**E21B 10/40** → (51) **E21B 10/36**

**E21B 10/56** → (51) **E21B 10/36**

(51) **E21B 19/10** (11) **1 627 131 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 04730384.7 (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) NO 2004/000124 29.04.2004  
(87) WO 2004/097164 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 NO 20031994  
02.05.2003 US 467128 P  
(54) • **SYSTEM, HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINES ROHRSTRANGES**  
• **SYSTEM, LIFTING DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A PIPE STRING**  
• **SYSTEME, AGENCEMENT DE LEVAGE ET PROCEDE DE TENU DE COLONNE DE TUBES**  
(71) HD Oil Technology AS, P.O. Box 1020, Hilleveg,  
4095 Stavanger, NO  
(72) DYKESTEEN, Helge, N-4020 Stavanger, NO

(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway  
5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**F01B 17/02** → (51) **F02B 75/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **1 627 132 A1\***  
**F16C 32/06** (26) **F15B 20/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04728349.4 (22) 20.04.2004  
(84) CH DE ES GB IT LI PL  
(86) EP 2004/004175 20.04.2004  
(87) WO 2004/104379 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 EP 03011741  
(54) • **LAGER FÜR DIE AXIALE LAGERUNG EINES LUFERS EINER GASTURBINE, UND GASTURBINE**  
• **BEARING FOR AXIALLY MOUNTING A ROTOR OF A GAS TURBINE, AND GAS TURBINE**  
• **PALIER POUR LE MONTAGE AXIAL D'UN ROTOR DE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ**  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) CERIC, Hajrudin, 46045 Oberhausen, DE  
DUZIC, Andrija, 40223 Düsseldorf, DE  
PASQUALINO, Salvatore, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 627 133 A1\***  
**F02D 13/02** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 04724286.2 (22) 30.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/003338 30.03.2004  
(87) WO 2004/101959 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 DE 10321881  
(54) • **VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DES HUBS VON EINLASSVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD FOR CHANGING THE LIFT OF AN INLET VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCEDE POUR FAIRE VARIER LA LEVEE DE SOUPAPES D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) GLOSE, Martin, 71563 Affalterbach, DE  
KUDASHEV, Arkadi, 71729 Erdmannhausen, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **1 627 134 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04730533.9 (22) 30.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/004614 30.04.2004  
(87) WO 2004/104381 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323261  
(54) • **ZENTRIFUGAL-LABSCHIEDER FÜR BLOW-BY-GASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **CENTRIFUGAL OIL SEPARATOR FOR BLOW-BY GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SEPARATEUR CENTRIFUGE D'HUILE DESTINEE AUX GAZ DE FUITE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) HOFFMANN, Michael, 71384 Weinstadt, DE  
RUESS, Andreas, 70184 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **1 627 135 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04741532.8 (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 2004/050739 10.05.2004  
(87) WO 2004/104386 2004/49 02.12.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 23.05.2003 PCT/EP03/50190  
(54) • **FILTERMEDIUM FÜR DIESEL-RUSSTEILCHEN**  
• **DIESEL SOOT PARTICULATE FILTER MEDIUM**  
• **MATERIAU FILTRANT DE PARTICULES DE SUIES DU DIESEL**  
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
(72) MEI, Feng, B-9000 Gent, BE  
LAMBERT, Eddy, B-8540 Deerlijk, BE  
(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2,  
8550 Zwevegem, BE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 627 136 A1\***  
**F01N 9/00** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 04732581.6 (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) EP 2004/005152 13.05.2004  
(87) WO 2004/101961 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 DE 10321676  
(54) • **REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS UNTER ANWENDUNG EINER LAMBDA-VARIATION**  
• **REGENERATION OF DIESEL PARTICULATE FILTERS USING LAMBDA VARIATION**  
• **REGENERATION DE FILTRES A PARTICULES DIESEL RECORANT A LA VARIATION DE LA VALEUR LAMBDA**  
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,  
63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE  
PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE  
VAN SETTEN, Barry, 63517 Rodenbach, DE  
SÖGER, Nicola, 63456 Hanau, DE  
HOHENBERG, Günter, 64285 Darmstadt, DE  
GIETZELT, Christof, 64625 Bensheim, DE  
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,  
81675 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 627 137 A1\***  
**B01D 53/94** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 04732318.3 (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) EP 2004/005103 12.05.2004  
(87) WO 2004/101963 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322148  
(54) • **ABGAS REINIGUNGSSYSTEM MIT PARTIKELFILTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR MIT VERBESSERTER REGENERATION DES PARTIKELFILTERS**  
• **EXHAUST-GAS PURIFICATION SYSTEM WITH PARTICULATE FILTER AND METHOD OF OPERATION THEREOF WITH IMPROVED REGENERATION OF THE PARTICULATE FILTER**  
• **SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A FILTRE A PARTICULES ET PROCEDE D'EXPLOITATION ASSOCIE PRESENTANT UNE REGENERATION DE FILTRE AMELIOREE**

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
 (72) GIESHOFF, Jürgen, 63599 Biebergemünd, DE  
 VOTSMEIER, Martin, 63477 Maintal, DE  
 SCHÜTZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE  
 PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE  
 LOX, Egbert, 36355 Hochwaldhausen, DE  
 KREUZER, Thomas, 61184 Karben, DE  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/023**

**F02B 53/00** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F02B 75/00** (11) **1 627 138 A1\***  
**F01B 17/02** **F02D 17/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735261.2 (22) 28.05.2004  
 (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) GB 2004/002268 28.05.2004  
 (87) WO 2004/106713 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 GB 0312201  
 (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN  
 BETRIEBSARTEN EINSCHLIESSLICH EIN  
 BETRIEB MIT PRESSLUFT  
 • AN ENGINE WITH A PLURALITY OF OPER-  
 ATING MODES INCLUDING OPERATION BY  
 COMPRESSED AIR  
 • MOTEUR POURVU D'UNE PLURALITE DE  
 MODES DE FONCTIONNEMENT, Y  
 COMPRIS, UN MODE DE FONCTIONNE-  
 MENT A AIR COMPRIME  
 (71) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich, Norfolk  
 NR14 8EZ, GB  
 (72) TURNER, James William Griffith, Norfolk NR18 0XS,  
 GB  
 ALLEN, Jeffrey, Norfolk NR17 2DG, GB  
 (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE  
 TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
 London WC1X 8BT, GB

**F02B 77/02** → (51) **F02F 1/10**

(51) **F02C 7/22** (11) **1 627 139 A2\***  
**F23D 11/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04809392.6 (22) 21.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/016020 21.05.2004  
 (87) WO 2005/028843 2005/13 31.03.2005  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 22.05.2003 US 249967  
 (54) • DREHINJEKTOR  
 • ROTARY INJECTOR  
 • INJECTEUR ROTATIF  
 (71) Williams International Co., L.L.C., 2280 West Maple  
 Road, P.O. Box 200, Walled Lake, MI 48390-0200,  
 US  
 (72) CONDEVEAUX, Jamey J., Royal Oak, MI 48073, US  
 DEFEVER, Guido J., Commerce Township, MI  
 48382, US  
 (74) Roberts, Mark Peter, et al, J.A. Kemp & Co., 14  
 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F02D 13/02** → (51) **F01L 13/00**

**F02D 17/02** → (51) **F02B 75/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **1 627 140 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742677.0 (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  
 (86) FR 2004/001119 07.05.2004  
 (87) WO 2004/099590 2004/47 18.11.2004  
 (88) 13.01.2005  
 (30) 07.05.2003 FR 0305579  
 (54) • VERFAHREN ZUR GERÄUSCHANSTEU-  
 ERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
 • METHOD OF CONTROLLING HEAT ENGINE  
 NOISE  
 • PROCEDE DE PILOTAGE DE BRUIT D'UN  
 MOTEUR THERMIQUE  
 (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) DUCLOS, Jean-Marc, F-91470 Forges-les-Bains,  
 FR

(51) **F02D 41/00** (11) **1 627 141 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04730087.6 (22) 28.04.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2004/006202 28.04.2004  
 (87) WO 2004/104394 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 JP 2003146101  
 16.12.2003 JP 2003418590  
 (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE  
 MEHRZYLINDRIGE BRENNKRAFTMA-  
 SCHINE  
 • CONTROL DEVICE FOR MULTICYLINDER  
 INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR  
 THERMIQUE A CYLINDRES MULTIPLES  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
 Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) TSUNOOKA, Takashi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 HIRAKU, Keizo, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 NAKASAKA, Yukihiko, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 HASHIZUME, Akira, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 KANAI, Hiroshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, ichi 4718571, JP  
 FUWA, Naohide, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 KAGA, Tomoyuki, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
 KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro  
 Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **1 627 142 A1\***  
**F02D 41/24**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04730494.4 (22) 30.04.2004  
 (84) DE GB IT SE  
 (86) EP 2004/004592 30.04.2004  
 (87) WO 2004/099594 2004/47 18.11.2004  
 (30) 06.05.2003 FR 0305487  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
 STEUERUNG DER LUFTZUFUHR EINER  
 BRENNKRAFTMASCHINE  
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
 THE AIRFLOW SUPPLIED TO AN INTERNAL  
 COMBUSTION ENGINE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DU  
 DEBIT D'AIR ALIMENTANT UN MOTEUR A  
 COMBUSTION INTERNE  
 (71) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul  
 Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR

(72) CARBONNE, Laure, F-31100 Toulouse, FR  
 CREMONA, Patrick, F-31850 Mondouzil, FR  
 ROUPHAEL, Roger, F-31240 L'Union, FR  
 (51) **F02D 41/20** (11) **1 627 143 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739099.2 (22) 23.04.2004  
 (84) DE FR IT SE  
 (86) EP 2004/004310 23.04.2004  
 (87) WO 2004/104396 2004/49 02.12.2004  
 (30) 22.05.2003 DE 10323172  
 (54) • TREIBERSTUFE F R EIN SOLENOIDVENTIL  
 • DRIVER STAGE FOR A SOLENOID VALVE  
 • ETAGE PILOTE DESTINE A UNE ELECTRO-  
 VANNE  
 (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
 Herzogenaurach, DE  
 (72) PADRONI, Gianni, 91301 Forchheim, DE

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02F 1/10** (11) **1 627 144 A1\***  
**F02B 77/02** **C23C 4/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04729862.5 (22) 28.04.2004  
 (84) FR GB IT  
 (86) EP 2004/004450 28.04.2004  
 (87) WO 2004/106721 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 DE 10324279  
 (54) • ZYLINDERLAUFBUCHSE, VERFAHREN ZU  
 IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERBUND-  
 TEIL  
 • CYLINDER LINER, METHOD FOR THE PRO-  
 Duction THEREOF AND A COMBINED  
 • BOITE DE GLISSEMENT DE CYLINDRE,  
 PROCEDE DE FABRICATION ET ELEMENT  
 COMPOSITE  
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 2275, 70567  
 Stuttgart, DE  
 (72) HAHN, Dieter, 73655 Plüderhausen, DE  
 IZQUIERDO, Patrick, 89077 Ulm, DE  
 PRÖFROCK, Helmut, 71397 Leutenbach, DE  
 TRABER, Jürgen, 70736 Fellbach, DE  
 ZYGOR, Reinhard, 12157 Berlin, DE

(51) **F02K 1/00** (11) **1 627 145 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04775916.2 (22) 28.04.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/013234 28.04.2004  
 (87) WO 2005/012714 2005/06 10.02.2005  
 (30) 28.04.2003 US 466270 P  
 15.05.2003 US 470706 P  
 11.07.2003 US 486637 P  
 30.09.2003 US 507400 P  
 (54) • TURBORAKETE MIT REALEM CARNOT-  
 KREISPROZESS  
 • TURBO ROCKET WITH REAL CARNOT  
 CYCLE  
 • TURBOFUSEE AVEC CYCLE DE CARNOT  
 REEL

(71) Marius, A. Paul, 1120 East Elm Avenue, Fulelton,  
 CA 92631, US  
 (72) Marius, A. Paul, Fulelton, CA 92631, US  
 (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates  
 Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5  
 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

**F02M 25/07** → (51) **F28D 9/00**

**F02M 45/08** → (51) **F02M 61/04**

<b>F02M 45/08</b>	→ (51)	<b>F02M 61/18</b>
<b>F02M 47/02</b>	→ (51)	<b>F02M 61/18</b>
(51) <b>F02M 55/02</b>	(11)	<b>1 627 146 A1*</b>
<b>F02M 63/02</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 04787218.9	(22) 27.09.2004	
(84) DE FR GB IT		
(86) EP 2004/052318	27.09.2004	
(87) WO 2005/042966	2005/19 12.05.2005	
(30) 31.10.2003	DE 10350892	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN DIESELMOTOR</li> <li>• INJECTION SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY FOR A DIESEL ENGINE</li> <li>• SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT MOTEUR DIESEL</li> </ul>
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,		Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROSSNER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE		
		KLESSE, Christoph, 93086 Wörth A. D. Donau, DE
		RIEPL, Hans, 93155 Hemau, DE
		TAUDT, Christian, 93059 Regensburg, DE
(51) <b>F02M 61/04</b>	(11)	<b>1 627 147 A1*</b>
<b>F02M 61/18</b>		<b>F02M 45/08</b>
(25) De	(26) De	
(21) 03782138.6	(22) 06.12.2003	
(84) DE FR IT		
(86) DE 2003/004022	06.12.2003	
(87) WO 2004/104406	2004/49 02.12.2004	
(30) 19.05.2003	DE 10322826	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN</li> <li>• FUEL INJECTION VALVE FOR COMBUSTION ENGINES</li> <li>• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE</li> </ul>
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) MERTENS, Jochen, 72764 Reutlingen, DE		
<b>F02M 61/10</b>	→ (51)	<b>F02M 61/18</b>
(51) <b>F02M 61/18</b>	(11)	<b>1 627 148 A1*</b>
<b>F02M 61/10</b>		<b>F02M 47/02</b>
<b>F02M 45/08</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 03747819.5	(22) 22.08.2003	
(84) DE FR GB IT		
(86) DE 2003/002817	22.08.2003	
(87) WO 2004/085832	2004/41 07.10.2004	
(30) 25.03.2003	DE 10313225	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN</li> <li>• FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES</li> <li>• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</li> </ul>
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE		
<b>F02M 61/18</b>	→ (51)	<b>F02M 61/04</b>
<b>F02M 63/02</b>	→ (51)	<b>F02M 55/02</b>

(51) <b>F04B 1/04</b>	(11)	<b>1 627 149 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 04760546.4	(22) 14.04.2004	
(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 2004/011511	14.04.2004	
(87) WO 2004/099615	2004/47 18.11.2004	
(30) 30.04.2003	US 427140	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIALKOLBENPUMPE</li> <li>• RADIAL PISTON PUMP</li> <li>• POMPE A PISTONS RADIAUX</li> </ul>
(71) Actuant Corporation, 6100 North Baker Road, Glendale, Wisconsin 53209-3703, US		
(72) BISHOP, Michael, B., Sun Prairie, WI 53590, US		
(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE		
(51) <b>F04B 1/12</b>	(11)	<b>1 627 150 A1*</b>
<b>F02B 53/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 03726475.1	(22) 28.04.2003	
(84) AT BE BG CH 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 2003/012948	28.04.2003	
(87) WO 2003/091571	2003/45 06.11.2003	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• UMFANGSKOLBENMASCHINEN</li> <li>• CIRCUMFERENTIAL PISTON MACHINES</li> <li>• MACHINES A PISTONS PERIPHERIQUES</li> </ul>
(71) Rousset, Patrick W., 603 French Street, New Orleans, LA 70124, US		
(72) Rousset, Patrick W., New Orleans, LA 70124, US		
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB		
(51) <b>F04D 29/28</b>	(11)	<b>1 627 151 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04742729.9	(22) 14.05.2004	
(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) FR 2004/001180	14.05.2004	
(87) WO 2004/106748	2004/50 09.12.2004	
(30) 26.05.2003	FR 0306348	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LÜFTER FÜR EINEN WECHSELSTROMGENERATOR</li> <li>• VENTILATION DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR</li> <li>• DISPOSITIF DE VENTILATION, NOTAMENT POUR ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE</li> </ul>
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, 94017 Créteil Cedex, FR		
(72) VASILESCU, Claudiu, F-75020 Paris, FR		
		TELLIER, Richard, F-75011 Paris, FR
		KIM, Nam-Gook, F-94410 Saint-Maurice, FR
(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR		
<b>F15B 11/04</b>	→ (51)	<b>F15B 13/01</b>
(51) <b>F15B 13/01</b>	(11)	<b>1 627 152 A1*</b>
<b>F15B 11/04</b>		<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 1/52</b>		<b>F16K 29/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 04739127.1	(22) 04.05.2004	
(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 2004/004709	04.05.2004	
(87) WO 2004/099626	2004/47 18.11.2004	
(30) 07.05.2003	IT M020030129	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENTSPERRBARES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINSTELLBARER DROSSEL</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• PITOT CHECK VALVE WITH VARIABLE THROTTLE</li> <li>• CLAPET ANTI-RETOUR PILOTE A OBTURATEUR VARIABLE</li> </ul>
(71) G.Fluid s.r.l., 168/A, Via C. Della Chiesa, 41100 Modena, IT			
(72) GUGLIELMI, Mauro, I-41100 Modena, IT			
			GUGLIELMI, Daniele, I-41100 Modena, IT
			RANIERI, Claudio, I-41100 Modena, IT
(74) Cerreta, Caterina, GIDEMME S.r.l., 474/M, Via Giardini, 41100 Modena, IT			
<b>F15B 15/00</b>	→ (51)	<b>E05C 1/08</b>	
<b>F15B 20/00</b>	→ (51)	<b>F01D 25/16</b>	
(51) <b>F16B 7/14</b>	(11)	<b>1 627 153 A1*</b>	
<b>B25G 1/04</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 04726190.4	(22) 07.04.2004		
(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) FI 2004/000213	07.04.2004		
(87) WO 2004/090349	2004/43 21.10.2004		
(30) 14.04.2003	FI 20030559		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TELESKOPGRIFF</li> <li>• TELESCOPIC HANDLE</li> <li>• MANCHE TELESCOPIQUE</li> </ul>	
(71) Heinonen, Jussi Petteri, Lahrenahteentie 2, 25470 Kisko, FI			
(72) Heinonen, Jussi Petteri, 25470 Kisko, FI			
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI			
<b>F16B 13/00</b>	→ (51)	<b>F16B 13/06</b>	
(51) <b>F16B 13/06</b>	(11)	<b>1 627 154 A1*</b>	
<b>F16B 13/08</b>		<b>F16B 13/00</b>	
<b>B25D 17/00</b>			
(25) De	(26) De		
(21) 04732299.5	(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) EP 2004/005051	12.05.2004		
(87) WO 2004/106754	2004/50 09.12.2004		
(30) 27.05.2003	DE 10324005		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPREIZANKER AUS METALL UND SETZWERKZEUG HIERFÜR</li> <li>• EXPANDING ANCHOR MADE OF METAL AND PLACING TOOL THEREFOR</li> <li>• ANCRE EXTENSIBLE EN METAL ET SON OUTIL DE MISE EN PLACE</li> </ul>	
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE			
(72) HACKER, Oliver, 72160 Horb, DE			
			LINKA, Martin, 72160 Horb, DE
<b>F16B 13/08</b>	→ (51)	<b>F16B 13/06</b>	
(51) <b>F16B 15/00</b>	(11)	<b>1 627 155 A2*</b>	
(25) En	(26) En		
(21) 04753398.9	(22) 26.05.2004		
(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 2004/016567	26.05.2004		
(87) WO 2004/110580	2004/52 23.12.2004		
(88) 16.06.2005			
(30) 27.05.2003	US 473907 P		
	02.07.2003	US 484624 P	
		24.05.2004	
		US 853775	



- (54) • STÄNDER FÜR PUPPENAUFNAHME  
• STAND FOR DOLL ATTACHMENT  
• ACCESSOIRE POUR PRESENTOIR A POU-  
PEE
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) MODESTO, Cesar, Maywood, CA 90270, US
- (74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser  
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,  
DE

**F16C 19/18** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **F16C 19/52** (11) **1 627 156 A1\***  
**F16C 33/41** **G01P 3/44**  
**F16C 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04734408.0 (22) 21.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/007303 21.05.2004
- (87) WO 2004/113746 2004/53 29.12.2004
- (30) 28.05.2003 JP 2003151004  
17.09.2003 JP 2003324001  
19.09.2003 JP 2003328491

- (54) • ROTIERENDE VORRICHTUNG MIT SENSOR  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES APPARATES ZUR MESSUNG DER  
BELASTUNG IN EINER WÄLZLAGEREIN-  
HEIT
- ROTARY DEVICE WITH SENSOR AND  
METHOD FOR FORMING APPARATUS FOR  
MEASURING LOAD ON ROLLING BEARING  
UNIT
- DISPOSITIF ROTATIF MUNI D'UN CAPTEUR  
ET PROCEDE DE FACONNAGE D'UN APPA-  
REIL DESTINE A MESURER UNE CHARGE  
SUR UNE UNITE A ROULEMENT A GALETS
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP
- (72) AOKI, Mamoru NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa  
251-8501, JP  
ONO, Koichiro c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-8501, JP  
YANAGISAWA, Tomoyuki c/o NSK Ltd., Fujisawa-  
shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **F16C 19/54** (11) **1 627 157 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04733536.9 (22) 18.05.2004
- (84) DE FR IT SK
- (86) EP 2004/005350 18.05.2004
- (87) WO 2004/106757 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 US 473544 P  
27.02.2004 DE 102004009648

- (54) • RADIAL-AXIAL-LAGER  
• RADIAL-AXIAL BEARING  
• ENSEMBLE COMBINE PALIER RADIAL-PA-  
LIER AXIAL
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE
- (72) GRESLEY, Ross A., Tega Cay, SC 29708, US

**F16C 32/06** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 33/41** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **F16D 1/00** (11) **1 627 158 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753943.2 (22) 28.05.2004
- (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 2004/017222 28.05.2004
- (87) WO 2004/106761 2004/50 09.12.2004
- (88) 29.12.2005
- (30) 28.05.2003 US 473858 P

- (54) • LEISTUNGSVERZWEIGUNGS-GETRIEBEAN-  
TRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
ANTRIEB EINES ABTRIEBSRITZELS
- TORQUE DIVIDING GEAR DRIVE SYSTEM  
AND METHOD OF DRIVING AN OUTPUT  
GEAR
- SYSTEME DE COMMANDE D'ENGRENAGES  
REPARTISSANT LE COUPLE ET PROCEDE  
POUR COMMANDER UN ENGRENAGE DE  
SORTIE
- (71) The Boeing Company, Corporate Headquarters M/C  
5003-1001, 100 North Riverside, Chicago, IL  
60606-1596, US
- (72) BOSSLER, Robert, B., Hacienda Heights, CA 91745,  
US
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner,  
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047  
Stuttgart, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16J 15/16**

**F16D 55/00** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **F16D 55/226** (11) **1 627 159 A1\***  
**F16D 65/14** **F16D 65/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04733540.1 (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) EP 2004/005327 18.05.2004
- (87) WO 2004/102023 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322833  
07.07.2003 DE 10330633

- (54) • PNEUMATISCH ODER ELEKTROMOTO-  
RISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE
- PNEUMATICALLY OR ELECTROMOTIVELY  
OPERABLE DISC BRAKE
- FREIN A DISQUE A ACTIONNEMENT PAR  
VOIE PNEUMATIQUE OU PAR MOTEUR  
ELECTRIQUE
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE  
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,  
DE
- (72) FISCHER, Rudolf, 85435 Erding, DE  
KNOOP, Dietmar, 82067 Ebenhausen, DE
- (74) Mattusch, Gundula, c/o Knorr-Bremse AG  
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16D 55/32** (11) **1 627 160 A1\***  
**F16D 65/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04733556.7 (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) EP 2004/005326 18.05.2004
- (87) WO 2004/102024 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 DE 10322834

- (54) • PNEUMATISCH ODER ELEKTROMOTO-  
RISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE
- PNEUMATICALLY OR ELECTROMOTIVELY  
OPERABLE DISC BRAKE

- FREIN A DISQUE A ACTIONNEMENT PAR  
VOIE PNEUMATIQUE OU PAR MOTEUR  
ELECTRIQUE
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE  
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,  
DE
- (72) FISCHER, Rudolf, 85435 Erding, DE  
KNOOP, Dietmar, 82067 Ebenhausen, DE
- (74) Mattusch, Gundula, c/o Knorr-Bremse AG  
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**F16D 65/00** → (51) **B60T 8/00**

**F16D 65/00** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/14** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/14** → (51) **F16D 55/32**

- (51) **F16F 1/32** (11) **1 627 161 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04738566.1 (22) 26.05.2004
- (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) DE 2004/001097 26.05.2004
- (87) WO 2004/106767 2004/50 09.12.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 26.05.2003 DE 10323577

- (54) • AN EINER KREISZYLINDRISCHEN OBER-  
FLÄCHE EINES AUFNAHMEKÖRPERS  
AXIAL VERSCHIEBEGESICHERTE TELLER-  
FEDER
- PLATE SPRING, WHICH IS PREVENTED  
FROM BEING AXIALLY DISPLACED ON A  
CIRCULAR CYLINDRICAL SURFACE OF A  
RECEIVING BODY
- RONDELLE-RESSORT A DEPLACEMENT  
BLOQUE AXIALEMENT

- (71) Christian Bauer GmbH & Co., Schorndorfer Strasse  
49, 73642 Welzheim, DE
- (72) BUCHHAGEN, Peter, 73642 Welzheim, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusck  
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372  
Stuttgart, DE

**F16G 3/10** → (51) **B29C 65/50**

- (51) **F16G 11/05** (11) **1 627 162 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739307.9 (22) 24.05.2004
- (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 2004/005540 24.05.2004
- (87) WO 2004/106772 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 28.05.2003 IT MI20031065

- (54) • ANSCHLUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
VERBINDEN EINES DRAHTFÖRMIGEN ELE-  
MENTS MIT EINEM ANSCHLUSSELEMENT
- JUNCTION SYSTEM AND PROCEDURE FOR  
JOINING A FILIFORM ELEMENT TO A CON-  
NECTION ELEMENT
- SYSTEME D'ASSEMBLAGE ET PROCEDE  
D'ASSEMBLAGE D'UN ELEMENT FILI-  
FORME A UN ELEMENT DE CONNEXION
- (71) Top Glass S.p.A., Via Monte Suello 18, 25128  
Brescia, IT
- (72) BRANCA, Alfonso, I-20145 Milano, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi  
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**F16G 13/02** → (51) **B65G 19/20**

- (51) **F16H 3/00** (11) **1 627 163 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742762.0 (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  
(86) FR 2004/001214 17.05.2004  
(87) WO 2004/106774 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 FR 0306266  
(54) • **DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE MIT ZWEI  
VORGELEGEWELLEN**  
• **GEARBOX COMPRISING TWO CLUTCHES  
AND TWO MAIN SHAFTS**  
• **BOITE DE VITESSES A DEUX EMBRAYA-  
GES ET A DEUX ARBRES SECONDAIRES**  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) RAOUL, Michel, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE  
Département Propriété Intellectuelle Sce 00267  
TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288  
Guyancourt cedex, FR

- (51) **F16H 3/54** (11) **1 627 164 A1\***  
**F16H 37/04** **F16H 57/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04733561.7 (22) 18.05.2004  
(84) DE SE  
(86) EP 2004/005329 18.05.2004  
(87) WO 2004/104445 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323254  
(54) • **PLANETENGETRIEBE**  
• **PLANETARY GEAR TRAIN**  
• **ENGRENAGE PLANETAIRE**  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,  
DE  
(72) BADER, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 627 165 A1\***  
**F16H 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04733361.2 (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  
(86) GB 2004/002137 17.05.2004  
(87) WO 2004/102038 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 GB 0311238  
(54) • **STUFENLOS REGELBARES UMLAUFGE-  
TRIEBE**  
• **ROTARY DRIVE TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION DE COMMANDE ROTATIVE**  
(71) Nassim, Michael, The Croft, 10 Chapel Lane, Old  
Dalby, Leicestershire LE14 3LA, GB  
(72) Nassim, Michael, Old Dalby, Leicestershire LE14  
3LA, GB  
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**F16H 37/04** → (51) **F16H 3/54****F16H 37/08** → (51) **F16H 15/38****F16H 57/08** → (51) **F16H 3/54**

- (51) **F16J 15/16** (11) **1 627 166 A1\***  
**F16J 15/34** **F16D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04733557.5 (22) 18.05.2004  
(84) DE SE  
(86) EP 2004/005330 18.05.2004  
(87) WO 2004/104454 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323253

- (54) • **ABDICHTUNG EINER INNERHALB EINES  
KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANGS  
ANGEORDNETEN ELEKTROMASCHINEN**  
• **SEAL FOR AN ELECTRIC MACHINE  
LOCATED WITHIN A DRIVE TRAIN OF A  
MOTOR VEHICLE**  
• **JOINT D'ETANCHEITE D'UNE MACHINE  
ELECTRIQUE PLACEE A L'INTERIEUR DU  
GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHI-  
CULE AUTOMOBILE**  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,  
DE  
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE  
WÜRTHNER, Maik, 88048 Friedrichshafen, DE  
HEITMANN, Axel, 85049 Ingolstadt, DE  
KILIAN, Stefan, 88045 Friedrichshafen, DE

**F16J 15/16** → (51) **C23C 14/56****F16J 15/34** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16K 1/226** (11) **1 627 167 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728565.5 (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  
(86) EP 2004/004200 21.04.2004  
(87) WO 2004/102047 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322280  
(54) • **DROSSELKLAPPENVENTIL**  
• **BUTTERFLY VALVE**  
• **SOUPAPE A PAPILLON**  
(71) Alfa Laval LKM A/S, Albven 31, Box 802, 6000  
Kolding, DK  
(72) LASSE, Korf, Madsen, DK-5260 Odense S, DK  
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen  
Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg,  
DE

**F16K 1/52** → (51) **F15B 13/01****F16K 15/18** → (51) **F15B 13/01**

- (51) **F16K 17/04** (11) **1 627 168 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04748606.3 (22) 26.05.2004  
(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 2004/000374 26.05.2004  
(87) WO 2004/106789 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 NL 1023546  
(54) • **ENTLASTUNGSVENTIL**  
• **PRESSURE RELIEF VALVE**  
• **SOUPAPE DE SURETE**  
(71) FLAMCO B.V., Industriestraat 6, NL-2802 AC  
Gouda, NL  
(72) KEMPER, Dimitri, Wasil, NL-1019 HX Amsterdam,  
NL  
POSTMA, Jan, NL-3344 AL Hendrik Ido Ambacht,  
NL  
CNOSSEN, Jan, Henk, NL-8723 EV Koudum, NL  
ZAANEN, Abraham, NL-2941 AP Lekkerkerk, NL  
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak &  
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,  
NL

- (51) **F16K 17/34** (11) **1 627 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760880.7 (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  
(86) US 2004/013993 05.05.2004  
(87) WO 2004/102049 2004/48 25.11.2004

- (30) 06.05.2003 US 430654  
(54) • **ÜBERSTRÖMABSPERRORGAN**  
• **EXCESS FLOW SHUTOFF**  
• **ARRET D'ECOULEMENT PARASITAIRE**  
(71) Safety Flow Company LLC, 7510 Sunset Blvd. Suite  
519, Los Angeles, CA 90046, US  
(72) DWIGHT, N., Johnson, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**F16K 17/38** → (51) **E05B 65/10****F16K 24/00** → (51) **B03C 1/28****F16K 29/00** → (51) **F15B 13/01**

- (51) **F16K 31/40** (11) **1 627 170 A1\***  
**F16K 51/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04734507.9 (22) 24.05.2004  
(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) DK 2004/000362 24.05.2004  
(87) WO 2004/104463 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DK 200300795  
(54) • **SERVOVENTIL FÜR EIN VAKUUMSYSTEM**  
• **A SERVO VALVE FOR A VACUUM SYSTEM**  
• **SERVO DISTRIBUTEUR POUR SYSTEME A  
VIDE**  
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) PETERSEN, Hans, Kurt, DK-6000 Kolding, DK

**F16K 51/02** → (51) **F16K 31/40**

- (51) **F16L 21/02** (11) **1 627 171 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04734450.2 (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) SE 2004/000787 21.05.2004  
(87) WO 2004/106798 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 SE 0301562  
(54) • **GUMMLEISTE ZUR TEILWEISEN EINBET-  
TUNG IN EIN BETONROHR, BETONROHR  
MIT TEILWEISE EINGEBETTETER GUMMI-  
LEISTE**  
• **RUBBER STRIP FOR PARTIAL EMBEDDING  
INTO A CONCRETE PIPE, CONCRETE PIPE  
WITH PARTIALLY EMBEDDED RUBBER  
STRIP**  
• **BANDE EN CAOUTCHOUC DESTINEE A  
ETRE PARTIELLEMENT INCORPOREE  
DANS UNE CONDUITE EN BETON,  
CONDUITE EN BETON COMPRENANT LA  
BANDE EN CAOUTCHOUC PARTIELLEMENT  
INCORPOREE ET BAGUE INFERIEURE  
POUR MOULE A BETON SERVANT A COU-  
LER UNE CONDUITE EN BETON COMPRE-  
NANT UNE BANDE EN CAOUTCHOUC**

- (71) Trelleborg Forsheda Building AB, Box 1004, 331 29  
Värnamo, SE  
(72) CAVKA, Elvir, S-331 41 Värnamo, SE  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB,  
Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**F16L 23/12** → (51) **F16L 47/24**

(51) <b>F16L 37/084</b> (11) <b>1 627 172 A2*</b> (25) Fr (26) Fr (21) 04767181.3 (22) 26.05.2004 (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) FR 2004/001303 26.05.2004 (87) WO 2004/106799 2004/50 09.12.2004 (88) 27.01.2005 (30) 27.05.2003 FR 0306391 (54) • SCHNELLVERBINDUNGSSENDANSCHLUSS • QUICK-CONNECT END FITTING • EMBOUT DE CONNEXION RAPIDE (71) Etablissements CAILLAU S.A.R.L., 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR (72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles-sur-Cher, FR ROINTRU, Tony, F-41210 Marcilly-en-Vault, FR (74) Intes, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	<b>F21V 1/00</b> → (51) <b>F21V 5/00</b>	
(51) <b>F16L 37/092</b> (11) <b>1 627 173 A1*</b> (25) Fr (26) Fr (21) 04742697.8 (22) 11.05.2004 (84) DE FR GB IT (86) FR 2004/001141 11.05.2004 (87) WO 2004/109175 2004/51 16.12.2004 (30) 28.05.2003 FR 0306488 (54) • SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG • INSTANTANEOUS CONNECTION DEVICE • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT INSTAN- TANE (71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR (72) LE BARS, Nicolas, F-35235 Thorigné, FR (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	(51) <b>F16L 41/10</b> → (51) <b>F16L 41/00</b> <b>F16L 47/14</b> → (51) <b>F16L 47/24</b> (51) <b>F16L 47/24</b> (11) <b>1 627 176 A1*</b> <b>F16L 47/14</b> <b>F16L 23/12</b> <b>E04G 21/04</b> <b>B65G 53/52</b> (25) De (26) De (21) 04732960.2 (22) 14.05.2004 (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 2004/005163 14.05.2004 (87) WO 2004/111518 2004/52 23.12.2004 (30) 27.05.2003 DE 10324321 (54) • TRANSPORTROHR FÜR DICKSTOFFE • TUBE FOR TRANSPORTING HIGH-VISCOS- ITY MATERIALS • TUYAU DE TRANSPORT DE LIQUIDES EPAIS (71) PUTZMEISTER Aktiengesellschaft, Max-Eyth- Strasse 10, 72631 Aichtal, DE (72) WOLFRAM, Markus, 72622 Nürtingen, DE KASTEN, Knut, 72622 Nürtingen, DE MÄCKLE, Raimund, 73730 Esslingen, DE MÜLLER, Dietmar, 32052 Herford, DE MAURER, Thomas, 68623 Lampertshausen, DE (74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	(51) <b>F21V 5/00</b> (11) <b>1 627 178 A2*</b> <b>F21V 1/00</b> <b>H01L 21/00</b> <b>H01L 21/48</b> (25) En (26) En (21) 04751681.0 (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 (86) US 2004/014414 05.05.2004 (87) WO 2004/100213 2004/47 18.11.2004 (88) 30.06.2005 (30) 05.05.2003 US 467925 P (54) • LAMPE AUF LED-BASIS • LED-BASED LIGHT BULB • AMPOULE ELECTRIQUE A DEL (71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US (72) BOHLER, Christopher, L., North Royalton, OH 44133, US KOLODIN, Boris, Beachwood, OH 44122, US RADKOV, Emil, Euclid, OH 44132, US AANEGOLA, Srinath, K., Broadview Heights, OH 44147, US WEAVER, Stanton, E., Jr., Northville, NY 12134, US PETROSKI, James, T., Parma, OH 44134, US BROWN, Zena, Beachwood, OH 44122, US (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) <b>F16L 37/092</b> (11) <b>1 627 174 A1*</b> (25) Fr (26) Fr (21) 04742698.6 (22) 11.05.2004 (84) DE FR GB IT (86) FR 2004/001142 11.05.2004 (87) WO 2004/109176 2004/51 16.12.2004 (30) 28.05.2003 FR 0306487 (54) • SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG • INSTANTANEOUS CONNECTION DEVICE • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT INSTAN- TANE (71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR (72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR LE BARS, Nicolas, F-35235 Thorigné, FR (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	(51) <b>F16L 41/10</b> (11) <b>1 627 175 A1*</b> <b>F16L 41/10</b> (25) En (26) En (21) 04713757.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR (86) US 2004/005269 23.02.2004 (87) WO 2004/076908 2004/37 10.09.2004 (30) 25.02.2003 US 450058 P (54) • VERSTELLBARES ANSCHLUSSENDE MIT GERADEM GEWINDE • STRAIGHT THREAD ADJUSTABLE PORT END • EXTREMITÉ DE RACCORDEMENT REGLA- BLE A FILETAGE CYLINDRIQUE (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US (72) RICHEY, Paul, Delaware, OH 43015, US PATEL, Hiralal V., Dublin, OH 43017, US	(51) <b>F21K 2/00</b> (11) <b>1 627 177 A1*</b> <b>C09K 11/06</b> <b>C09K 11/08</b> (25) En (26) En (21) 04730915.8 (22) 03.05.2004 (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) IB 2004/050564 03.05.2004 (87) WO 2004/099664 2004/47 18.11.2004 (30) 09.05.2003 EP 03101289 (54) • MIT NANO- LEUCHTSTOFFPARTIKELN BESCHICHTETE UV-LICHTQUELLE • UV LIGHT SOURCE COATED WITH NANO- PARTICLES OF PHOSPHOR • SOURCE DE LUMIERE UV REVETUE DE NANOPARTICULES DE PHOSPHORE (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 LU MC NL PL (72) JÜSTEL, Thomas, c/o Philips Int Pty. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE MEIJERS, Augustinus G., c/o Ps. Int Pty & St. GmbH, 52066 Aachen, DE BERTRAM, Dietrich, c/o Philips Int Pty. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE BECHTEL, Hans-H., c/o Philips Int. Pty. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE BOERNER, Herbert F., c/o Philips Int Pty & St GmbH, 52066 Aachen, DE (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	(51) <b>F21V 7/00</b> → (51) <b>C08G 63/183</b> (51) <b>F21V 9/00</b> (11) <b>1 627 179 A2*</b> (25) En (26) En (21) 04751568.9 (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 (86) US 2004/014226 05.05.2004 (87) WO 2004/100226 2004/47 18.11.2004 (88) 17.03.2005 (30) 05.05.2003 US 467883 P (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR LED-LEI- STENLAMPENSYSTEME • METHOD AND APPARATUS FOR LED PANEL LAMP SYSTEMS • PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEMES DE LAMPES A PANNEAU DE DIODES ELEC- TROLUMINESCENTES (71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US (72) Weaver, Stanton E., Northville, NY 12134, US Stecher, Thomas E., Scotia, NY 12302, US Setlur, Anant A., Niskayuna, NY 12309, US Srivastava, Alok M., Niskayuna, NY 12309, US Comanzo, Holly A., Niskayuna, NY 12309, US Becker, Charles A., Schenectady, NY 1209, US Soules, Thomas F., Livermore, CA 94550, US Hsing, Chen-Lun, Longtan Township, Taoyuan County, TW Bompiedi, Rebecca A., Westlake, OH 44145, US (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) <b>F21S 4/00</b> → (51) <b>F21V 33/00</b> <b>F21S 8/02</b> → (51) <b>E04F 13/06</b>	(51) <b>F21V 19/00</b> → (51) <b>E04F 13/06</b> <b>F21V 21/00</b> → (51) <b>E04F 13/06</b>		



- (51) **F21V 21/08** (11) **1 627 180 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760419.4 (22) 28.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013019 28.04.2004  
(87) WO 2004/097289 2004/46 11.11.2004  
(88) 13.10.2005  
(30) 28.04.2003 US 465460 P  
(54) • **ULTRAVIOLETTE BELEUCHTUNG VON ANZEIGEN, ARMBANDUHREN UND ANDEREN INSTRUMENTEN**  
• **ULTRAVIOLET ILLUMINATION OF INDICIA, WATCHES AND OTHER INSTRUMENTS**  
• **ECLAIRAGE PAR ULTRAVIOLETS DE SIGNES, D'HORLOGES ET D'INSTRUMENTS DIVERS**  
(71) Fuwaua, Michelle Jillian, 10462 Waterfowl Terrace, Columbia, MD 21044, US  
(72) Fuwaua, Michelle Jillian, Columbia, MD 21044, US  
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F21V 21/088** (11) **1 627 181 A1\***  
**F21V 21/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742808.1 (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) FR 2004/001268 21.05.2004  
(87) WO 2004/106805 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 FR 0306205  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER ABNEHMBAREN LAMPE AN EINEM SCHUTZHELM**  
• **DEVICE FOR FIXING A DETACHABLE LAMP TO A CRASH HELMET**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE LAMPE D'ECLAIRAGE AMOVIBLE SUR UN CASQUE DE PROTECTION**  
(71) MSA Gallet, Z.I. Sud, 01400 Châtillon S/Chalarnonne, FR  
(72) SCHOT, Adriaan, F-01400 Neuville Les Dames, FR  
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

**F21V 21/14** → (51) **F21V 21/088**

- (51) **F21V 21/38** (11) **1 627 182 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 03723084.4 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/000260 28.04.2003  
(87) WO 2004/094899 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 IT PR20030031  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FESTSETZEN/AUSLÖSEN EINES BEWEGLICHEN RINGES, INSBESONDERE FÜR EINEN HOHEN MAST**  
• **A MOBILE RING CONNECTING/RELEASE DEVICE, IN PARTICULAR FOR A HIGH MAST**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION/LIBERATION D'UN ANNEAU MOBILE, CON U EN PARTICULIER POUR UN MAT ELEVE**  
(71) Di Giuseppe, Massimo, Via Apricale, 46, 00166 Roma, IT  
(72) Di Giuseppe, Massimo, 00166 Roma, IT

- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT  
(51) **F21V 33/00** (11) **1 627 183 A1\***  
**F21S 4/00** **E04F 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03777500.4 (22) 19.11.2003  
(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  
LT LV  
(86) PL 2003/000126 19.11.2003  
(87) WO 2004/102069 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 PL 36022503  
(54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE LINEARE LICHTQUELLE**  
• **FITTING OF A LINEAR LIGHT SOURCE**  
• **ACCESSOIRE D'UNE SOURCE D'ECLAIRAGE LINEAIRE**  
(71) Szymanski, Andrzej, Kwizynska 8A, 60-453 Poznan, PL  
(72) Szymanski, Andrzej, 60-453 Poznan, PL  
(74) Gornicki, Pawel, Biuro Ochrony Wlasnosc Intelktuainej Patent-Service ul. Rybojadzka 16, 60-443 Poznan, PL

**F23D 11/04** → (51) **F02C 7/22****F23D 14/50** → (51) **A01M 1/02****F23N 1/00** → (51) **A01M 1/02**

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 627 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03816856.3 (22) 26.05.2003  
(84) DE FR GB  
(86) CN 2003/000392 26.05.2003  
(87) WO 2004/099670 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 CN 03116860  
(54) • **FEUERZEUG MIT MEHREREN FLAMMEN**  
• **A MULTIPLE-FLAME LIGHTER**  
• **BRIQUET A PLUSIEURS FLAMMES**  
(71) Wang, Zhilin, No 134, Qu Fu Xi Lu, Zha Bei Qu, Shanghai 200070, CN  
Wang, Liang, No 134, Qu Fu Xi Lu, Zha Bei Qu, Shanghai 200070, CN  
(72) Wang, Zhilin, Shanghai 200070, CN  
Wang, Liang, Shanghai 200070, CN  
(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **F23R 3/58** (11) **1 627 185 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785836.0 (22) 04.02.2004  
(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) US 2004/003880 04.02.2004  
(87) WO 2005/008135 2005/04 27.01.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 05.05.2003 US 430849  
(54) • **BRENNKAMMER MIT EINGESCHLOSSENEM WIRBEL**  
• **TRAPPED VORTEX COMBUSTOR**  
• **TRAPPED VORTEX COMBUSTOR**  
(71) Ramgen Power Systems, Inc., Suite W-190, 11808 Northrup Way, Bellevue, WA 98005, US  
(72) KENDRICK, Donald, Sammamish, WA 98075, US  
LAWLOR, Shawn, P., Bellevue, WA 98005, US  
STEELE, Robert, C., Woodinville, WA 98072, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F24C 15/12** → (51) **F24C 15/14**

- (51) **F24C 15/14** (11) **1 627 186 A1\***  
**F24C 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04760125.7 (22) 22.04.2004  
(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 2004/012431 22.04.2004  
(87) WO 2004/094912 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 464681 P  
(54) • **OFEN MIT FETTSAMMELSYSTEM**  
• **OVEN WITH GREASE COLLECTION SYSTEM**  
• **FOUR EQUIPE D'UN SYSTEME DE COLLECTE DE GRAISSES**  
(71) Alto-Shaam, Inc., W164 N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI 53052-0450, US  
(72) HANSEN, William, J., Pewaukee, WI 53072, US  
BARTELLICK, Janus, 9418 North Green Bay Road, Brown Deer, WI 53029, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 627 187 A1\***  
**A47J 27/04** **A47J 39/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 04748600.6 (22) 24.05.2004  
(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 2004/000366 24.05.2004  
(87) WO 2004/104483 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 NL 1023507  
(54) • **OFEN UND SEINE KOMBINIERUNG MIT EINEM DAMPFMODUL**  
• **OVEN AND ITS COMBINATION WITH A STEAM MODULE**  
• **FOUR ET SA COMBINAISON AVEC UN MODULE VAPEUR**  
(71) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., Galvanibaan 5, 3439 MG Nieuwegein, NL  
(72) KÜHNE, Johannes, Antonius, Maria, NL-4254 GE Steeuwijk, NL  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**F24D 13/02** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 627 188 A1\***  
**F24F 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04728978.0 (22) 22.04.2004  
(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) KR 2004/000931 22.04.2004  
(87) WO 2004/094919 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 KR 2003025817  
(54) • **EINGEBAUTE AUSSENEINHEIT FÜR KLIMANLAGE**  
• **BUILT-IN TYPE OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**  
• **UNITE EXTERIEURE DE TYPE ENCASTREE DESTINEE A UN CLIMATISEUR**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) KIM, In-Gyu, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-750, KR  
KOO, Ja-Hyung, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-757, KR  
PARK, Byung-Il, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-091, KR  
KIM, Yang-Ho, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-779, KR  
HONG, Young-Ho, Daedong Apt. No. 305, Kimhae-Shi, Kyungsangnam-Do 621-805, KR

HEO, Kyeong-Wook, Towol-Daedong Apt. 107-1004, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-830, KR  
SUNG, Si-Kyong, LGE Dormitory No. 522, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-711, KR  
LEE, Dong-Hyuk, Sosung-Jutaek No. 7, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-808, KR  
KIM, Tae-Geun, 2nd Gaenari Apt. 204-1103, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-804, KR  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F24F 1/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 3/00** → (51) **B63J 2/04**

**F24F 3/044** → (51) **B63J 2/04**

**F24F 3/16** → (51) **A47L 9/12**

(51) **F24F 11/02** (11) **1 627 189 A1\***  
**F24F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03816789.6 (22) 09.06.2003  
(84) DE FR GB  
(86) KR 2003/001124 09.06.2003  
(87) WO 2004/097307 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 KR 2003027779  
30.04.2003 KR 2003027781  
30.04.2003 KR 2003027782  
15.05.2003 KR 2003030991

(54) • GERÄT ZUR STEUERUNG DER JALOUSIEN-LAMELLEN VON IM FREIEN ANGEORDNETEN EINHEITEN UND SEIN VERFAHREN  
• APPARATUS FOR CONTROLLING OUTDOOR UNIT'S LOUVER BLADES AND ITS METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE LAMES EXTERIEURE DE GRILLE D'AERATION

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, In-Gyu, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-750, KR  
BAE, Young-Ju, C hangwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-777, KR

KOO, Ja-Hyung, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-757, KR  
PARK, Byung-Il, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-091, KR

KIM, Kyeong-Ho, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-779, KR

KIM, Yang-Ho, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-779, KR

HONG, Young-Ho, Kimhae-Shi, Kyungsangnam-Do 621-805, KR

HEO, Kyeong-Wook, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-830, KR

CHA, Kang-Wook, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-830, KR

SUNG, Si-Kyong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-711, KR

LEE, Dong-Hyuk, Jinhae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-808, KR

KANG, Seong-Min, Seoul 134-801, KR

KIM, Tae-Geun, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-804, KR

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F24F 13/06** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24H 1/43** (11) **1 627 190 A1\***  
**F28F 1/16** **F28D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04721907.6 (22) 19.03.2004  
(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) EP 2004/050332 19.03.2004  
(87) WO 2004/090434 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 IT MI20030769  
(54) • WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS UND KESSEL MIT EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER

• HEAT EXCHANGER, METHOD OF PRODUCING SUCH AN EXCHANGER, AND BOILER COMPRISING SUCH AN EXCHANGER  
• APPAREIL ECHANGEUR DE CHALEUR, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL APPAREIL ET CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN TEL APPAREIL

(71) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago (VR), IT

(72) BOTTARLINI, Giuseppe, I-22050 Garlate, IT  
CANNAS, Christian, I-23826 Mandello del Lario, IT  
CIOFOLLO, Noé, I-23816 Barzio, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24J 2/12** (11) **1 627 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734973.3 (22) 27.05.2004  
(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 2004/000699 27.05.2004  
(87) WO 2004/106817 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 AU 2003902656  
(54) • KOLLEKTOR FÜR SONNENSTRAHLUNG  
• COLLECTOR FOR SOLAR RADIATION  
• COLLECTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE

(71) Connor, Philip Michael, 3 St Helens Avenue, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, AU  
(72) Connor, Philip Michael, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, AU

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **F25B 23/00** (11) **1 627 192 A1\***  
**H01Q 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04785547.3 (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 2004/015086 13.05.2004  
(87) WO 2004/104497 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 440716  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON NICHT KONDENSIERBAREN GASEN IN EINEM KÜHLSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING NON-CONDENSABLE GASES IN A COOLING SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE GAZ NON-CONDENSABLES DANS UN SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US

(72) WYATT, William, Gerald, Plano, TX 75025, US  
WEBER, Richard M., Prosper, TX 75078, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F25D 29/00** (11) **1 627 193 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04722580.0 (22) 23.03.2004  
(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) FR 2004/050121 23.03.2004  
(87) WO 2004/092667 2004/44 28.10.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 07.04.2003 FR 0304284  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES SYSTEMS MIT EINER KÜHLKAMMER  
• METHOD FOR DETERMINING THE OPERATING PARAMETERS OF A SYSTEM COMPRISING A COOLING CHAMBER  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION COMPRENANT UNE ENCEINTE DE REFRROIDISSEMENT

(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
(72) DELPUECH, Bernard, F-78310 Maurepas, FR  
FAVIER, Pascal, F-38240 Meylan, FR  
FOURAGE, Sylvain, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) DELPUECH, Bernard, F-78310 Maurepas, FR  
FAVIER, Pascal, F-38240 Meylan, FR  
FOURAGE, Sylvain, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25J 3/02** → (51) **C10L 3/10**

**F25J 3/08** → (51) **C10L 3/10**

(51) **F26B 13/16** (11) **1 627 194 A2\***  
**F26B 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 04738519.0 (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) DE 2004/001046 18.05.2004  
(87) WO 2004/106827 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324616  
(54) • TROCKENEINRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDER, VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL AN TROCKENZYLINDERN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER MATERIALBAHN  
• DRYING DEVICE COMPRISING A CYLINDER, APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF DRYING CYLINDERS, AND METHOD FOR DRYING A WEB OF MATERIAL  
• DISPOSITIF DE SECHAGE POURVU D'UN CYLINDRE, INSTALLATION POURVUE D'UNE PLURALITE DE CYLINDRES SECHEURS ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE BANDE DE MATIERE

(71) Carl Kraft & Söhne GmbH & CO. KG, Schoellerstrasse 164, 52351 Düren, DE  
(72) BANNING, Jürgen, 52349 Düren, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(86) DE 2004/001046 18.05.2004  
(87) WO 2004/106827 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324616  
(54) • TROCKENEINRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDER, VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL AN TROCKENZYLINDERN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER MATERIALBAHN  
• DRYING DEVICE COMPRISING A CYLINDER, APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF DRYING CYLINDERS, AND METHOD FOR DRYING A WEB OF MATERIAL  
• DISPOSITIF DE SECHAGE POURVU D'UN CYLINDRE, INSTALLATION POURVUE D'UNE PLURALITE DE CYLINDRES SECHEURS ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE BANDE DE MATIERE

(71) Carl Kraft & Söhne GmbH & CO. KG, Schoellerstrasse 164, 52351 Düren, DE  
(72) BANNING, Jürgen, 52349 Düren, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

**F26B 13/18** → (51) **F26B 13/16**

**F26B 17/10** → (51) **C04B 7/40**

**F26B 23/00** → (51) **C04B 7/40**

**F27B 3/24** → (51) **F27D 1/12**

**F27B 7/20** → (51) **C04B 7/40**

- (51) **F27D 1/12** (11) **1 627 195 A1\***  
**F27B 3/24**
- (25) De (26) De  
(21) 04739393.9 (22) 27.05.2004
- (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 2004/005718 27.05.2004  
(87) WO 2004/106831 2004/50 09.12.2004  
(80) 27.05.2003 DE 10323944
- (54) • **PROZESSBEHÄLTER MIT KÜHLELEMENTEN**  
• **PROCESS CONTAINER WITH COOLING ELEMENTS**  
• **RECIPIENT DE TRAITEMENT POUR VU D'ELEMENTS DE REFROIDISSEMENT**
- (71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8027 Zürich, CH  
"Berzelius" Stolberg GmbH, Binsfeldhammer 14, 52224 Stolberg, DE
- (72) LOEBNER, Andreas, CH 3037 Herrenschwanden, CH  
PÜLLENBERG, Reinhard, 52072 Aachen, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE
- 
- F28D 7/02** → (51) **F24H 1/43**
- (51) **F28D 9/00** (11) **1 627 196 A2\***  
**F02M 25/07**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742821.4 (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
- (86) FR 2004/001283 25.05.2004  
(87) WO 2004/106834 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 27.05.2003 FR 0306417
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE KÜHLER FÜR RÜCKGEFÜHRTE ABGASE**  
• **PLATE HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR A COOLER FOR RECIRCULATED EXHAUST GASES**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES, NOTAMMENT REFROIDISSEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RECIRCULÉS**
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR  
POTIER, Michel, F-78120 Rambouillet, FR
- 
- F28D 9/00** → (51) **B01J 8/04**
- (51) **F28D 9/02** (11) **1 627 197 A1\***  
**F28F 3/04** **F28F 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04730946.3 (22) 04.05.2004
- (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 2004/000577 04.05.2004  
(87) WO 2004/099696 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 AU 2003902200
- (54) • **WÄRMETAUSCHERKERN**  
• **HEAT EXCHANGER CORE**  
• **FAISCEAU D'ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Meggitt (UK) Ltd., Farris House, Cowgrove, Wimborne, Dorset BH21 4EL, GB
- (72) JOHNSTON, Anthony Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **F28D 21/00** (11) **1 627 198 A1\***  
**F28F 21/04** **F28F 9/02**  
**F28F 7/02** **F28F 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04722480.3 (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
- (86) NO 2004/000080 22.03.2004  
(87) WO 2004/090451 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 NO 20031710
- (54) • **VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR VERTEILUNG VON ZWEI FLUIDEN IN DIE UND AUS DEN KANÄLEN IN EINER MONOLITHISCHEN STRUKTUR MIT MEHREREN KANÄLEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **METHOD AND EQUIPMENT FOR DISTRIBUTION OF TWO FLUIDS INTO AND OUT OF THE CHANNELS IN A MULTI-CHANNEL MONOLITHIC STRUCTURE AND USE THEREOF**  
• **PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LA DISTRIBUTION DE DEUX FLUIDES DANS ET HORS DE CANAUX DANS UNE STRUCTURE MONOLITHIQUE DE CANAUX MULTIPLES ET SON UTILISATION**
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) BRUUN, Tor, N-3942 Skelsvik, NO  
WERSWICK, Björnar, N-3970 Langesund, NO
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA, Rijksweg 237, 3650 Dilsen Stokkem, BE
- 
- F28F 1/16** → (51) **F24H 1/43**
- 
- F28F 3/04** → (51) **F28D 9/02**
- 
- F28F 3/08** → (51) **F28D 9/02**
- 
- F28F 9/02** → (51) **F28D 21/00**
- 
- F28F 21/04** → (51) **F28D 21/00**
- (51) **F41A 1/00** (11) **1 627 199 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809407.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016165 21.05.2004  
(87) WO 2005/033609 2005/15 14.04.2005  
(30) 23.05.2003 US 473277 P
- (54) • **VERSCHLUSSANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM**  
• **BOLT ASSEMBLY WITH LOCKING SYSTEM**  
• **ENSEMBLE CULASSE A SYSTEME DE VERROUILLAGE**
- (71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US
- (72) KEENEY, Michael, D., Rineyville, KY 40162, US  
JARBOE, Michael, Brent, Rineyville, KY 40162, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **F42B 10/26** (11) **1 627 200 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04801953.3 (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) US 2004/015795 20.05.2004  
(87) WO 2005/022075 2005/10 10.03.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.05.2003 US 444653
- 
- (54) • **FLUGKÖRPER MIT FLOSSEN MIT UNGERADER SYMMETRIE**  
• **MISSILE WITH ODD SYMMETRY FINS**  
• **MISSILE A NOMBRE IMPAIR D'AILERONS**
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) GESWENDER, Chris, E., Tucson, AZ 85745, US  
HARLINE, Shawn, B., Tucson, AZ 85742, US  
BLAHA, George, A., Tucson, AZ 85745, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **F42D 5/045** (11) **1 627 201 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742712.5 (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) FR 2004/001157 12.05.2004  
(87) WO 2004/106843 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 26.05.2003 FR 0306335
- (54) • **SCHUTZSCHIRM GEGEN EXPLOSIONSEINWIRKUNG**  
• **IMPROVED ANTI-EXPLOSION SCREEN**  
• **PARAVENT DE PROTECTION ANTI-EXPLOSION**
- (71) Sema, 9, rue de Lens, 92000 Nanterre, FR
- (72) LAUBIE, Charles, F-75016 Paris, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01B 11/30** (11) **1 627 202 A1\***  
**A61B 5/00** **G01N 21/47**
- (25) En (26) En  
(21) 04734047.6 (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) GB 2004/002159 20.05.2004  
(87) WO 2004/104517 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311976
- (54) • **OBERFLÄCHENPROFILIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURFACE PROFILING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE PROFILAGE DE SURFACE**
- (71) TAYLOR HOBSON LIMITED, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB
- (72) BANKHEAD, Andrew D., c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB  
LEE-BENNETT, Ian M., c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB  
ARMSTRONG, Joseph, c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **G01B 21/04** (11) **1 627 203 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04731355.6 (22) 06.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/004805 06.05.2004  
(87) WO 2004/106854 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324695  
18.06.2003 DE 10327867
- (54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TASTERS**  
• **METHOD FOR CALIBRATING A PROBE**  
• **PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN PALPEUR**
- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE



(72) LOTZE, Werner, 01309 Dresden, DE  
(74) Henckell, Carsten, et al, Carl Zeiss Patentabteilung,  
73446 Oberkochen, DE

**G01C 13/00** → (51) **E02F 5/28**

(51) **G01C 19/72** (11) **1 627 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753105.8 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/016219 21.05.2004  
(87) WO 2004/106859 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 443958  
(54) • EIGENFREQUENZDETEKTOR FÜR SAG-  
NAC-INTERFEROMETERN  
• EIGEN FREQUENCY DETECTOR FOR SAG-  
NAC INTERFEROMETERS  
• DETECTEUR DE LA FREQUENCE PROPRE  
POUR INTERFEROMETRES DE SAGNAC  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) STANDJORD, Lee, K., Tonka Bay, MN 55331, US  
DOHENY, David, A., Clearwater, FL 33764, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 627 205 A1\***  
**G09B 29/00** **G08G 1/0969**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04739195.8 (22) 13.05.2004  
(84) DE ES GB IT NL  
(86) EP 2004/005138 13.05.2004  
(87) WO 2004/104519 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 FR 0306263  
(54) • ONBOARD-NAVIGATIONSSYSTEM MIT ROU-  
TENVORANSICHT UND LEITANWEISUNGEN  
• ON-BOARD NAVIGATION SYSTEM WITH A  
ROUTE PREVIEW AND GUIDING INSTRU-  
CTIONS  
• SYSTEME DE NAVIGATION EMBARQUE  
COMPORTANT UNE PREVISUALISATION  
D'UN ITINERAIRE AVEC INSTRU-  
CTIONS DE GUIDAGE  
(71) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul  
Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR  
(72) DHOLLANDE, Emmanuel, F-06160 Juan Les Pins,  
FR

(51) **G01D 5/245** (11) **1 627 206 A1\***  
**G01D 5/249** **G01D 5/347**  
(25) De (26) De  
(21) 04729620.7 (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) EP 2004/004409 27.04.2004  
(87) WO 2004/102124 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 CH 875032003  
(54) • SENSOR ZUR MESSUNG EINER L NGE  
ODER EINES WINKELS  
• SENSOR FOR MEASURING A LENGTH OR  
AN ANGLE  
• CAPTEUR POUR MESURER UNE LON-  
GUEUR OU UN ANGLE  
(71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165,  
44793 Bochum, DE  
(72) BRUNNSCHWEILER, Daniel, CH-7306 Fläsch, CH  
STAUDENMANN, Christian, CH-9470 Buchs, CH

(51) **G01D 5/245** (11) **1 627 207 A1\***  
**G01D 5/347** **G01D 5/249**  
(25) De (26) De  
(21) 04731871.2 (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) CH 2004/000281 10.05.2004  
(87) WO 2004/102123 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 CH 874032003  
(54) • SENSOR ZUR MESSUNG EINER LÄNGE  
ODER EINES WINKELS  
• SENSOR FOR MEASURING A LENGTH OR  
AN ANGLE  
• CAPTEUR DE MESURE D'UNE LONGUEUR  
OU D'UN ANGLE  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492  
Eschen, LI  
(72) STAUDENMANN, Christian, CH-9470 Buchs SG, CH  
BRUNNSCHWEILER, Daniel, CH-7306 Fläsch, CH  
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/245**

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 11/24** (11) **1 627 208 A1\***  
**G01N 27/22** **G01K 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04718179.7 (22) 06.03.2004  
(84) FR GB SE  
(86) DE 2004/000445 06.03.2004  
(87) WO 2004/104523 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322017  
(54) • ABDECKUNG FÜR EINEN AUF EINER LEI-  
TERPLATTE ANGEORDNETEN TAU-  
PUNKTSENSOR  
• COVER FOR A DEW POINT SENSOR  
MOUNTED ON A PRINTED CIRCUIT BOARD  
• ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR  
DETECTEUR DE POINT DE CONDENSA-  
TION DISPOSE SUR UNE CARTE DE CIR-  
CUIT  
(71) Sitronic Ges. Für Elektrotechnische Ausrüstung  
Mbh & Co. Kg, Robert-Bosch-Strasse 9, 71116  
Gärtringen, DE  
(72) LEGL, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
STAUSS, Gerold, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart, DE

(51) **G01F 19/00** (11) **1 627 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734281.1 (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) GB 2004/002109 21.05.2004  
(87) WO 2004/104528 2004/49 02.12.2004  
(30) 24.05.2003 GB 0312038  
(54) • SICHERHEITSMETHOD UND VORRICH-  
TUNG ZUM SCHUTZ GEGEN KREDITKAR-  
TENBETRUG  
• SECURITY METHOD AND APPARATUS FOR  
PREVENTING CREDIT CARD FRAUD  
• METHODE SECURISEE ET APPAREIL DE  
PREVENTION DES FRAUDES SUR CARTES  
DE CREDIT  
(71) Edwards, Michael, 1717B Calle Encinas, Sitio de  
Calahonda, Mijas-Costa, 29647 Malaga, ES  
(72) Edwards, Michael, 29647 Malaga, ES  
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West  
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden  
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

**G01G 3/14** → (51) **G01L 1/14**  
**G01G 7/00** → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01J 3/02** (11) **1 627 210 A1\***  
**G01J 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04735352.9 (22) 28.05.2004  
(84) DE DK FR GB  
(86) JP 2004/007781 28.05.2004  
(87) WO 2004/106873 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151415  
(54) • PHOTODETEKTOR UND DESSEN VERWEN-  
DUNG IN EINEM SPEKTROMETER  
• PHOTODETECTOR AND SPECTROMETER  
USING THE SAME  
• PHOTODETECTEUR ET SPECTROMETRE  
UTILISANT CE DERNIER  
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-  
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) Teichmann, Helmut, 8048 Zurich, CH  
Hiller, Dietmar, 8048 Zurich, CH  
Starker, Ulrich, 8048 Zurich, CH  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam  
Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X  
8BT, GB

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/46** → (51) **B01F 15/00**

(51) **G01K 1/02** (11) **1 627 211 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738482.1 (22) 06.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/000954 06.05.2004  
(87) WO 2004/109246 2004/51 16.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323651  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG VON STOFFWERTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING  
PHYSICAL CHARACTERISTICS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-  
NER DES VALEURS CARACTERISTIQUES  
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899  
Landsberg/Lech, DE  
(72) KOHLSTRUNG, Peter, 86916 Kaufering, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01K 1/14** → (51) **G01D 11/24**

**G01K 13/08** → (51) **G01L 5/00**

**G01K 17/00** → (51) **H01F 38/14**

(51) **G01L 1/14** (11) **1 627 212 A1\***  
**G01L 9/14** **G01G 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04730838.2 (22) 03.05.2004  
(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 2004/004662 03.05.2004  
(87) WO 2004/106876 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10325390  
(54) • KRAFTMESSZELLE  
• LOAD CELL  
• CAPTEUR DYNAMOMETRIQUE  
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse  
65, D-72336 Balingen, DE  
(72) SELIG, Klaus, Peter, 72336 Balingen-Weilstetten,  
DE  
WURSTER, Klaus, 72124 Pliezhausen, DE

(74) Regelmann, Thomas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhandlstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 627 213 A1\***  
**G01K 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 04738568.7 (22) 26.05.2004

(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) DE 2004/001099 26.05.2004  
(87) WO 2004/106878 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 DE 10323889  
(54) • WÄLZLAGER MIT POLYMERELEKTRONIK  
• ANTIFRICTION BEARING PROVIDED WITH POLYMER ELECTRONICS  
• PALIER A ROULEMENT COMPORTANT UNE ELECTRONIQUE POLYMERE

(71) FAG Kugelfischer AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

Ehrfeld Mikrotechnik AG, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE

(72) EHRFELD, Wolfgang, 55234 Wendelsheim, DE  
HERBSTTRITT, Frank, 55232 Alzey, DE  
HERING, Joachim, 97078 Würzburg, DE

**G01L 9/12** → (51) **G01L 19/06**

**G01L 9/14** → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01L 19/06** (11) **1 627 214 A1\***  
**G01L 9/12** **H01L 21/00**  
**C23C 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 04751837.8 (22) 10.05.2004

(84) DE GB  
(86) US 2004/014639 10.05.2004

(87) WO 2004/104543 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 440391

(54) • BAFFLE MIT EINER STEUERUNG DER ABLAGERUNG VON VERUNREINIGUNGEN MIT EINEM KAPAZITAETSDIFFERENZ - DRUCKWANDLER  
• CONTAMINANT DEPOSITION CONTROL BAFFLE WITH CAPACITANCE DIFFERENCE PRESSURE TRANSDUCER

• ECRAN DE REGULATION DU DEPOT DES AGENTS DE CONTAMINATION AVEC TRANSDUCTEUR DE DIFFERENTIELS DE PRESSION CAPACITIF

(71) MKS INSTRUMENTS, INC., 90 Industrial Way, Wilmington, Massachusetts 01887, US

(72) LISCHER, Jeffrey, D., Acton, MA 01720, US  
TRAVERSO, Robert, Belmont, MA 02478, US

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01M 1/06** (11) **1 627 215 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03780308.7 (22) 25.11.2003

(84) AT BE BG CH 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

(86) GB 2003/005135 25.11.2003  
(87) WO 2004/048917 2004/24 10.06.2004

(30) 26.11.2002 GB 0227519

(54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON ROTIERENDER EINRICHTUNG  
• ROTATING EQUIPMENT TESTING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR TESTER UN EQUIPEMENT ROTATIF

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) FORKIN, James, Wistaston, Crewe CW2 8EZ, GB  
(74) Broydé, Marc, Breese Derambure Majerowicz 38 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G01M 3/26** (11) **1 627 216 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04724977.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) DE 2004/000689 01.04.2004  
(87) WO 2004/092701 2004/44 28.10.2004

(30) 07.04.2003 DE 10316175

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER LEKAGE VON HYDRAULISCHEN KOMPONENTEN

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF LEAKAGE OF HYDRAULIC COMPONENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION QUANTITATIVE DES FUITES DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES

(71) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE

(72) STEEB, Walter, 95182 Döhlau, DE  
MARKUS, Siegfried, 95100 Selb, DE

(74) Bock, Gerhard, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 627 217 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03773312.8 (22) 22.10.2003

(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

(86) US 2003/033483 22.10.2003  
(87) WO 2004/038372 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 US 420554 P

(54) • CDKL1 ALS MODIFIKATOR DER VERZWEIGUNGSMORPHOGENESE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• CDKL1 AS MODIFIER OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE

• CDKL1 UTILISE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE LA MORPHOGENESE DE BRANCHEMENT, ET PROCEDES D'UTILISATION DU CDKL1

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US  
KARIM, Felix, D., Walnut Creek, CA 94596, US

SWIMMER, Candace, San Francisco, CA 94107, US  
HABECK, Hinrich, Alexander, 72074 Tübingen, DE

KOBLIZEK, Thomas, I., 72074 Tübingen, DE  
SCHULTE-MERKER, Stefan, 72070 Tübingen, DE

LANGHEINRICH, Ulrike, 72072 Tübingen, DE  
STOTT, Gordon, Mark, 72076 Tübingen, DE

TROWE, Torsten, 72070 Tübingen, DE  
VOGEL, Andreas, Michael, 72074 Tübingen, DE

ODENTHAL, Joerg, Heinrich, 72070 Tübingen, DE  
SCHEEL, Jochen, Konrad, 72076 Tübingen, DE

WILL, Torsten, Tilmann, 72076 Tübingen, DE  
JIN, Yisheng, San Mateo, CA 94403, US

HAI, Bing, Redwood City, CA 94065, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 627 218 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750991.4 (22) 28.04.2004

(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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013364 28.04.2004  
(87) WO 2004/097373 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 465949 P

(54) • THERMOELEKTRISCHER BIOSENSOR FÜR ANALYTEN IN EINEM GAS  
• THERMOELECTRIC BIOSENSOR FOR ANALYTES IN A GAS

• BIODETECTEUR THERMOELECTRIQUE POUR ANALYTES DANS UN GAZ

(71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University, c/o Arizona Technology Enterprises LLC, Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699 S. Mill Avenue, Tempe, AZ 85281, US

AHMAD, Lubna, M., 2652 E, Scorpio Place, Chandler AZ 85249-5253, US

(72) AHMAD, Lubna, Chandler, AZ 85226, US  
GUILBEAU, Eric, J., Tempe, AZ 85284, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/31** (11) **1 627 219 A1\***  
**G05B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 04725011.3 (22) 01.04.2004

(84) DE FR GB SE  
(86) EP 2004/003473 01.04.2004

(87) WO 2004/088289 2004/42 14.10.2004  
(30) 01.04.2003 DE 10314793

(54) • PROZESS-ABSORPTIONSSPEKTROMETER  
• PROCESS ABSORPTION SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE D'ABSORPTION POUR PROCESSUS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUDWIG, Michael, 76149 Karlsruhe, DE

**G01N 21/47** → (51) **G01B 11/30**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/55** (11) **1 627 220 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04738589.3 (22) 26.05.2004

(84) DE FR GB  
(86) DE 2004/001135 26.05.2004

(87) WO 2004/106901 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10324973

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON IN PROBEN ENTHALTENEN CHEMISCHEN, BIOCHEMISCHEN MOLEKULEN UND/ODER PARTIKELN

• ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE OPTICAL DETECTION OF CHEMICAL AND BIOCHEMICAL MOLECULES AND/OR PARTICLES CONTAINED IN SAMPLES

• AGENCEMENT ET PROCEDE POUR LA DETECTION OPTIQUE DE MOLECULES ET/OU DE PARTICULES CHIMIQUES, BIOCHIMIQUES CONTENUES DANS DES ECHANTILLONS

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) DANZ, Norbert, 07747 Jena, DE

SCHÄFER, Bürk, 07743 Jena, DE

HARZ, Michaela, 99510 Apolda, DE  
BÜTTNER, Alexander, 07745 Jena, DE  
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE  
(74) Grambow, Uwe, et al, Pfenning, Meinig & Partner  
GbR Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 627 221 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752082.0 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014954 13.05.2004  
(87) WO 2004/101130 2004/48 25.11.2004  
(88) 15.12.2005  
(30) 13.05.2003 US 469926 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR  
BEREITSTELLUNG EINES AUF EINE WEL-  
LENLÄNGE ABSTIMMBAREN ANREGUNGS-  
STRAHLS
- SYSTEM, METHOD, AND PRODUCT FOR  
PROVIDING A WAVELENGTH-TUNABLE  
EXCITATION BEAM
- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT FOUR-  
NISSANT UN FAISCEAU D'EXCITATION  
ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) Affymetrix, Inc., 4G Crosby Drive, Bedford, MA  
01730, US  
(72) LONEY, Gregory, C., Concord, MA 01742, US  
WEINER, Nathan, K., Upton, MA 01862, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 21/896** → (51) **C03B 23/025**

**G01N 27/22** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01N 27/26** (11) **1 627 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734426.2 (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) KR 2004/001197 21.05.2004  
(87) WO 2004/104569 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 KR 2003033068

- (54) • BIOSENSOR ZUR QUANTITATIVEN ANA-  
LYSE EINES ANALYTEN MIT VORGEGBE-  
NER GRÖSSE UND GRÖSSE ALS UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- BIOSENSOR FOR ANALYZING QUANTITA-  
TIVELY ANALYTE WITH A PREDETERMINED  
SIZE AND LARGER THAN AND MANUFAC-  
TURING METHOD THEREOF
- BIOCAPTEUR PERMETTANT L'ANALYSE  
QUANTITATIVE D'UN ANALYTE D'UNE  
DIMENSION EGALE OU SUPERIEURE A  
UNE DIMENSION PREDETERMINEE, ET  
PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE  
BIOCAPTEUR

(71) All Medicus Co., Ltd, 7106, Dongil-Technotown  
7th, 823 Gwanyang2-dong, Dongan-gu, Anyang-si,  
Kyunggi-do 431-062, KR

(72) CHANG, Je-Young, Anyang-si 430-804, KR  
KANG, Seung-Joo, Seoul 138-200, KR

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

**G01N 30/60** → (51) **B01D 15/08**

**G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/04** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/497** (11) **1 627 223 A1\***  
**H01J 49/26** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04758824.9 (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

(86) US 2004/010288 01.04.2004  
(87) WO 2004/090534 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 459424 P

- (54) • NICHTINVASIVE ATEMANALYSE MITTELS  
IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE MIT  
FELDASYMMETRIE
- NON-INVASIVE BREATH ANALYSIS USING  
FIELD ASYMMETRIC ION MOBILITY SPEC-  
TROMETRY
- ANALYSE RESPIRATOIRE NON INVASIVE  
AU MOYEN DE LA SPECTROMETRIE DE  
MOBILITE IONIQUE A CHAMP ASYMETRI-  
QUE

(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.,  
555 Technology Square, Cambridge, MA 02139,  
US

(72) DAVIS, Cristina, E., Cambridge, MA 02141, US  
BORNSTEIN, Jeffrey, T., Holliston, MA 01746, US  
ZAPATA, Angela, M., Arlington, MA 02476, US  
GELFAND, Jeffrey, A., Cambridge, MA 02138, US  
CALLAHAN, Michael, V., Somerville, MA 02143, US  
STAIR, Thomas, O., Newton, MA 02461, US  
MILLER, Raanan, A., Boston, MA 02116, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 627 224 A1\***  
**G01N 33/58** **C07K 1/13**

(25) En (26) En  
(21) 03727708.4 (22) 28.05.2003

(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

(86) GB 2003/002323 28.05.2003  
(87) WO 2004/106923 2004/50 09.12.2004

- (54) • DIFFERENTIELLE ANALYSE VON ZEL-  
LOBERFLÄCHENPROTEINEN AUF  
GESCHLOSSENEN MEMBRANSTRUKTU-  
REN DURCH MARKIERUNG MIT FARBSTOF-  
FEN IN GEGENWART EINES INTERNEN  
STANDARDS
- DIFFERENTIAL ANALYSIS OF CELL SUR-  
FACE PROTEINS ON CLOSED MEMBRANE  
STRUCTURES BY LABELLING WITH DYES  
IN THE PRESENCE OF AN INTERNAL  
STANDARD
- ANALYSE DIFFERENTIELLE DE PROTEINES  
DE SURFACE CELLULAIRE SUR STRUCTU-  
RES MEMBRANAIRES FERMEES PAR MAR-  
QUAGE AU COLORANT EN PRESENCE  
D'UN ETALON INTERNE

(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham  
Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,  
GB

(72) COPSE, Catherine, Amersham Biosciences UK  
Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
FOWLER, Susan J., Amersham Biosciences UK  
Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
HORSEY, Imogen, Amersham Biosciences UK  
Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
SWEET, Alison C., Amersham Biosciences UK  
Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited,  
Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire  
HP7 9NA, GB

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/10**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/573**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 627 225 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04751811.3 (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 2004/014613 10.05.2004  
(87) WO 2004/102157 2004/48 25.11.2004  
(88) 30.06.2005

(30) 09.05.2003 US 469342 P

- (54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG VON PROTEINWECHSELWIRKUN-  
GEN
- IMPROVED METHODS FOR PROTEIN  
INTERACTION DETERMINATION
- METHODES AMELIORES POUR UNE  
DETERMINATION D'INTERACTION PROTEI-  
NIQUE

(71) HEALTH RESEARCH, INC., Roswell Park Cancer  
Institute Division, Elm & Carlton Streets, Buffalo,  
New York 14263, US

(72) PRUITT, Steven, C., Williamsville, NY 14221, US  
HASTIE, Alexander, Buffalo, NY 14222, US  
MIELNICKI, Lawrence, Buffalo, NY 14222, US

(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/53** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/532** (11) **1 627 226 A1\***  
**G01N 33/533** **G01N 33/534**  
**G01N 33/535** **C07K 19/00**  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 04733881.9 (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) IB 2004/001733 19.05.2004  
(87) WO 2004/104588 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 EP 03405364

- (54) • AUF ACYLTRÄGERPROTEIN BASIERENDES  
VERFAHREN ZUR PROTEINMARKIERUNG.
- METHODS FOR PROTEIN LABELING  
BASED ON ACYL CARRIER PROTEIN
- METHODES POUR MARQUAGE DE PRO-  
TEINES A BASE DE PROTEINE PORTEUSE  
D'ACYLE.

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE,  
Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) JOHNSON, Kai, CH-1003 Lausanne, CH  
GEORGE, Nathalie, CH-1800 Vevey, CH

(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318,  
4010 Basel, CH

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/532**

**G01N 33/534** → (51) **G01N 33/532**

**G01N 33/535** → (51) **G01N 33/532**



(51) **G01N 33/543** (11) **1 627 227 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767185.4 (22) 26.05.2004  
 (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) FR 2004/001307 26.05.2004  
 (87) WO 2004/106928 2004/50 09.12.2004  
 (30) 26.05.2003 FR 0306354  
 (54) • **MULTIPLEX-DETEKTION UND-QUANTIFIZIE-  
 RUNGSVERFAHREN VON ANALYTEN IN  
 EINER PROBE MITTELS MIKROKÜGEL-  
 CHEN**  
 • **METHOD FOR THE DETECTION AND MUL-  
 TIPLEX QUANTIFICATION OF ANALYTES IN  
 A SAMPLE, USING MICROSPHERES**  
 • **PROCEDE DE DETECTION ET DE QUANTI-  
 FICATION MULTIPLEX D'ANALYSES DANS  
 UN ECHANTILLON A L'AIDE DE MICROS-  
 PHERES**  
 (71) Biocytex, 140, Chemin de l'Armée d'Afrique,  
 13010 Marseille, FR  
 (72) HAQUETTE, Guillaume, F-13127 Vitrolles, FR  
 PONCELET, Philippe, F-13008 Marseille, FR  
 MOULARD, Maxime, F-13390 Auriol, FR  
 CANTON, Michel, F-92200 Levallois Perret, FR  
 (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/546** (11) **1 627 228 A1\***  
**G01N 33/58** **C12Q 1/68**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04738547.1 (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) DE 2004/001078 21.05.2004  
 (87) WO 2004/106931 2004/50 09.12.2004  
 (30) 26.05.2003 DE 10323901  
 (54) • **VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR  
 UNTERSUCHUNG UND/ODER ZUM NACH-  
 WEIS VON BIOMOLEKÜLEN UND/ODER  
 WIRKSTOFFEN IN FLÜSSIGKEITSPROBEN**  
 • **METHOD AND TESTING SYSTEM FOR ANA-  
 LYZING AND/OR DETECTING BIOMOL-  
 ECULES AND/OR ACTIVE SUBSTANCES IN  
 LIQUID SAMPLES**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME D'ESSAI POUR  
 L'ANALYSE ET/OU LA DETECTION DE BIO-  
 MOLECULES ET/OU DE SUBSTANCES  
 ACTIVES DANS DES ECHANTILLONS LIQUI-  
 DES**  
 (71) Institut Virion/Serion GmbH, Friedrich-Bergius-Ring  
 19, 97076 Würzburg, DE  
 (72) HERMANN, Gerhard, 97082 Würzburg, DE  
 KÜHLMANN-RABENS, Ilona, 97993 Creglingen, DE  
 SCHOBEL, Uwe, 35576 Wetzlar, DE  
 (74) Rudolph, Ulrike, Patentanwältin In der Schanz 10,  
 69198 Schriesheim, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **1 627 229 A2\***  
**A61K 39/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04729836.9 (22) 28.04.2004  
 (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) EP 2004/004473 28.04.2004  
 (87) WO 2004/096272 2004/46 11.11.2004  
 (88) 16.06.2005  
 (30) 29.04.2003 US 466050 P  
 (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
 ZUR MODULATION DER WECHSELWIR-**

**KUNG ZWISCHEN ADIPONECTIN UND DES-  
 SEN REZEPTOR**  
 • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
 MODULATING THE INTERACTION  
 BETWEEN ADIPONECTIN AND ITS RECEP-  
 TOR**  
 • **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA  
 MODULATION DE L'INTERACTION ENTRE  
 L'ADIPONECTINE ET SON RECEPTEUR**  
 (71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952  
 Schlieren, CH  
 (72) SAUDAN, Philippe, CH-8422 Pfungen, CH  
 BACHMANN, Martin, CH-8472 Seuzach, CH  
 (74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmár Scheele  
 Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München,  
 DE

(51) **G01N 33/573** (11) **1 627 230 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733219.2 (22) 14.05.2004  
 (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 2004/000750 14.05.2004  
 (87) WO 2004/100760 2004/48 25.11.2004  
 (30) 16.05.2003 US 471245 P  
 (54) • **PROGNOSE DES VERLAUFS EINER KREB-  
 SERKRANKUNG**  
 • **PREDICTING CANCER PROGRESSION**  
 • **PREDICTION DE PROGRESSION DE CAN-  
 CER**  
 (71) Xi Bao Research AB, Ekebyvägen 10 A1, 752 75  
 Uppsala, SE  
 (72) SKOG, Sven, S-141 59 Huddinge, SE  
 ERIKSSON, Staffan, S-181 57 Lidingö, SE  
 TRIBUKAIT, Bernhard, S-178 93 Drottningholm, SE  
 HE, Qimin, S-141 59 Huddinge, SE  
 (74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box  
 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G01N 33/573** (11) **1 627 231 A2\***  
**G01N 33/50** **C07K 14/705**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733793.6 (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) EP 2004/005408 19.05.2004  
 (87) WO 2004/104591 2004/49 02.12.2004  
 (88) 26.05.2005  
 (30) 23.05.2003 US 472735 P  
 (54) • **VERBESSERTE, DURCH GAMMA DELTA T  
 ZELLEN-VERMITTELTE THERAPIE**  
 • **IMPROVEMENTS TO GAMMA DELTA T  
 CELL-MEDIATED THERAPY**  
 • **AMELIORATIONS APORTEES A UNE THE-  
 RAPIE INDUITE PAR DES LYMPHOCYTES T  
 GAMMA-DELTA**  
 (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
 RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de  
 Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
 (72) CHAMPAGNE, Eric, F-31300 Toulouse, FR  
 BARBARAS, Ronald, F-31700 Beauzelle, FR  
 BONNEVILLE, Marc, F-44120 Vertou, FR  
 SCOTET, Emmanuel, F-44100 Nantes, FR  
 (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES  
 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/55**

**G01N 33/58** → (51) **C12M 1/00**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/546**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 5/10**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/74** → (51) **C12Q 1/48**

(51) **G01N 35/00** (11) **1 627 232 A2\***  
**G01N 33/04** **G01N 21/47**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733767.0 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) DK 2004/000355 19.05.2004  
 (87) WO 2004/102183 2004/48 25.11.2004  
 (88) 06.05.2005  
 (30) 19.05.2003 DK 200300751  
 03.03.2004 DK 200400358  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖR-  
 PERFLÜSSIGKEIT**  
 • **AN APPARATUS FOR ANALYSING FLUID  
 TAKEN FROM A BODY**  
 • **ANALYSEUR DE FLUIDE PRELEVE SUR UN  
 CORPS**  
 (71) Lattec I/S, Slangergade 69, 3400 Hillerød, DK  
 (72) CARLSEN, Thomas, Nikolaj, DK-1663 Koebenhavn  
 V, DK  
 GUDMUNDSSON, Kristjan, Freyr, DK-2750  
 Ballerup, DK  
 SONNENBORG, Frederik, Nikolaj, Sv rke, DK-4040  
 Jyllinge, DK  
 CHRISTIANSEN, Peter, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.  
 Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **G01N 35/02** (11) **1 627 233 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742872.7 (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) FR 2004/050202 19.05.2004  
 (87) WO 2004/109294 2004/51 16.12.2004  
 (30) 28.05.2003 FR 0306477  
 (54) • **SYSTEM ZUR TEMPERATURKONTROLLE IN  
 EINEM BIOLOGISCHEN ANALYSEAUTOMA-  
 TEN**  
 • **SYSTEM FOR TEMPERATURE CONTROL  
 WITHIN AN AUTOMATIC BIOLOGICAL ANA-  
 LYSER**  
 • **SYSTEME DE CONTROLE DE LA TEMPERA-  
 TURE AU SEIN D'UN AUTOMATE D'ANA-  
 LYSE BIOLOGIQUE**  
 (71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-  
 L'Etoile, FR  
 (72) BIANCALANI, Maurizio, I-Calenzano, IT  
 ALUNNI, Giovanni, I-Firenze, IT  
 RICCI, Gabriele, I-Monte San Savino, IT

(51) **G01N 35/10** (11) **1 627 234 A1\***  
**B01L 3/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767830.5 (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) FR 2004/050203 19.05.2004  
 (87) WO 2004/109296 2004/51 16.12.2004  
 (30) 28.05.2003 FR 0306474  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
 PLAZIERUNG EINES EMPFÄNGERS IN  
 EINER VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON  
 FLÜSSIGKEITSPROBEN**

- METHOD AND DEVICE FOR PLACEMENT OF A RECIPIENT IN A DEVICE FOR SAMPLING LIQUID
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN RECIPIENT DANS UN DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE
- (71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR  
(72) WICKY, Andre, CH-CH 1588 CUDREFIN, CH

**G01P 3/44** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 627 235 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785615.8 (22) 26.04.2004  
(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 2004/012806 26.04.2004  
(87) WO 2004/107401 2004/50 09.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 445174  
(54) • SONDE ZUM TESTEN EINES ZU PRÜFENDEN BAUSTEINEN  
• PROBE FOR TESTING A DEVICE UNDER TEST  
• SONDE POUR TEST DE DISPOSITIF A L'ESSAI
- (71) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue, Beaverton, OR 97006, US  
(72) GLEASON, K., Reed, Portland, OR 97231, US  
LESHER, Tim, Portland, OR 97206, US  
ANDREWS, Mike, Cornelius, OR 97113, US  
MARTIN, John, Portland, OR 97219, US  
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 627 236 A1\***  
**G01S 5/10** **G01S 5/04**  
**G01S 5/06** **H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04713759.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/005300 23.02.2004  
(87) WO 2004/077092 2004/37 10.09.2004  
(30) 24.02.2003 US 449569 P  
08.04.2003 US 461219 P  
19.07.2003 US 488855 P  
05.01.2004 US 751790  
(54) • ORTUNG VON EINEM SCHNURLOSEN ENDGERÄT BASIEREND AUF MESSUNGEN VON SIGNALSTÄRKE UND SIGNALANKUNFTSGEOMETRIE  
• LOCATION ESTIMATION OF WIRELESS TERMINALS BASED ON COMBINATIONS OF SIGNAL STRENGTH MEASUREMENTS AND GEOMETRY-OF-ARRIVAL MEASUREMENTS  
• ESTIMATION D'EMPLACEMENT DE TERMINAUX SANS FIL BASEE SUR DES COMBINAISONS DE MESURES DE PUISSANCE DE SIGNAL ET DE MESURES DE GEOMETRIE D'ARRIVEE
- (71) Polaris Wireless, Inc., 5201 Great America Parkway, Suite 440, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SPAIN, David, Stevenson, Portola Valley, CA 94028, US  
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G01S 5/04** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 7/282** (11) **1 627 237 A2\***  
**G01S 7/285**  
(25) En (26) En  
(21) 04776141.6 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016762 27.05.2004  
(87) WO 2004/106965 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 27.05.2003 US 473512 P  
(54) • RADAR- ODER SENSORSYSTEM MIT HIERARCHISCHER ARCHITEKTUR UND UMKONFIGURIERBARER FUNKTIONALITÄT  
• RADAR OR SENSOR SYSTEM WITH HIERARCHICAL ARCHITECTURE AND RECONFIGURABLE FUNCTIONALITY  
• SYSTEME RADAR OU SYSTEME DE DETECTION PRESENTANT UNE ARCHITECTURE HIERARCHIQUE ET UNE FONCTIONNALITE RECONFIGURABLE
- (71) Clean Earth Technologies, LLC, 13378 Lakefront Drive, St. Louis, MO 63045, US  
(72) BLANCHARD, Andrew, Murphy, TX 75094, US  
GOLDEN, Jeffrey, Creve Coeur, MO 63141, US  
CILIA, Andrew, Dallas, TX 75252, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01S 7/285** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01T 1/16** (11) **1 627 238 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734451.0 (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) SE 2004/000781 21.05.2004  
(87) WO 2004/103145 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 23.05.2003 SE 0301508  
23.05.2003 US 472773 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNGSVERIFIKATION BEI DER STRAHLUNGSTHERAPIE  
• METHOD FOR PRE TREATMENT VERIFICATION IN RADIATION THERAPY  
• METHODE DE VERIFICATION DE PRE-TRAITEMENT EN RADIOTHERAPIE
- (71) Nilsson, Görgen, Gryningsvägen 47, 743 32 Storvreta, SE  
(72) Nilsson, Görgen, 743 32 Storvreta, SE  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 10462 Stockholm, SE

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 627 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734552.5 (22) 24.05.2004  
(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) GB 2004/002229 24.05.2004  
(87) WO 2004/104634 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 GB 0311881  
(54) • DETEKTORMODUL ZUR ERFASSUNG VON IONISIERENDEN STRAHLUNG  
• A DETECTOR MODULE FOR DETECTING IONIZING RADIATION  
• MODULE DE DETECTION DESTINE A DETECTER UN RAYONNEMENT IONISANT

- (71) ABERDEEN UNIVERSITY, Research and Innovation University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX, GB  
(72) McCallum, S., John Mallard Scottish PET Centre, Univ. of Aberdeen, Aberdeen AB25 2ZD, GB  
Clowes, Peter, John Mallard Scottish PET Centre, Univ. of Aberdeen, Aberdeen AB25 2ZD, GB  
Welch, Andrew John Mallard Scottish PET Centre, Univ. of Aberdeen, Aberdeen AB25 2ZD, GB  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

**G01V 1/02** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/16** (11) **1 627 240 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742530.1 (22) 16.04.2004  
(84) DE NL  
(86) FR 2004/000950 16.04.2004  
(87) WO 2004/095075 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 17.04.2003 FR 0304817  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MESSUNG VON SEISMISCHEN WELLEN  
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SEISMIC WAVES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'ONDES SISMQUES
- (71) COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE, 1, Rue Léon Migaux, F-91341 Massy Cédex, FR  
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MEUNIER, Julien, F-75013 Paris, FR  
LOYEN, Jean-François, F-78190 Trappes, FR  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01V 1/28** (11) **1 627 241 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752835.1 (22) 20.05.2004  
(84) FR GB NL  
(86) US 2004/015896 20.05.2004  
(87) WO 2004/106974 2004/50 09.12.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 23.05.2003 US 472884 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KORNGRÖSSENVERTEILUNG AUS DER FORM EINES SEDIMENTKÖRPERS  
• METHOD FOR PREDICTING GRAIN SIZE DISTRIBUTION FROM THE SHAPE OF A SEDIMENTARY BODY  
• PROCEDE DE PREDICTION DE LA GRANULOMETRIE A PARTIR DE LA FORME D'UN CORPS SEDIMENTAIRE
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
(72) DEFFENBAUGH, Max, Houston, TX 77062, US  
VAN WAGONER, John, C., Houston, TX 77025, US  
HUH, Chun, Austin, TX 78731, US  
SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, US  
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **1 627 242 A2\***  
**G01V 1/02** **G01V 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 04730615.4 (22) 30.04.2004  
(84) DE DK FR GB NL  
(86) IB 2004/001504 30.04.2004  
(87) WO 2004/102223 2004/48 25.11.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 16.05.2003 US 439904

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SEISMISCHE QUELLE FÜR BOHRLOCH-MESSUNGEN
- METHODS AND APPARATUS OF SOURCE CONTROL FOR BOREHOLE SEISMIC
- PROCEDES ET APPAREILS POUR CONTROLER DES SOURCES SEISMQUES
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- Schlumberger Surenco S.A., 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
- Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstadt, Curacao, AN
- Schlumberger Canada Limited, 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4, CA
- SCHLUMBERGER OVERSEAS, S.A., No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
- SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (72) TULETT, John, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0022, JP
- (74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/42** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 9/00** (11) **1 627 243 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752141.4 (22) 14.05.2004
- (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 2004/015038 14.05.2004
- (87) WO 2004/104639 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 471465 P
- (54) • INTERPRETATIVE METHODE ZUR BOHR-LOCHSCHLAMM-ISOTOPENBESTIMMUNG IN ÖL- UND GASOPERATIONEN
- MUD GAS ISOTOPE LOGGING INTERPRETIVE METHOD IN OIL AND GAS DRILLING OPERATIONS
- PROCEDE D'INTERPRETATION DES RELEVES D'ISOTOPES DES GAZ DE BOUES POUR LES OPERATIONS DE FORAGE PETROLIER ET GAZIER
- (71) Ellis, Leroy, 206 Hyde Park Drive, Richardson, TX 75080, US
- (72) Ellis, Leroy, Richardson, TX 75080, US
- (74) Bewley, Ewan Stuart, Calle Pinotajos 7, Casa D. Urb. Los Pinos, Almunecar 18690 Granada, ES

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 627 244 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04706479.5 (22) 29.01.2004
- (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

- (86) US 2004/002474 29.01.2004
- (87) WO 2004/072686 2004/35 26.08.2004
- (30) 12.02.2003 US 447155 P
- (54) • RINGRESONATOR MIT RADIALEM BRAGG-REFLEKTOR
- RADIAL BRAGG RING RESONATOR
- RESONATEUR ANNULAIRE DE BRAGG RADIAL
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) SCHEUER, Jacob, Pasadena, CA 91106, US
- YARIV, Amnon, Pasadena, CA 91105, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 627 245 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04749505.6 (22) 30.03.2004

- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009634 30.03.2004
- (87) WO 2004/092786 2004/44 28.10.2004

- (30) 30.03.2003 US 320068 P

- (54) • KATHODENFENSTER MIT VERRINGERTER SCHLEIERGRELLEHEIT
- REDUCED VEILING GLARE CATHODE WINDOW
- FENETRE DE CATHODE A EBLOUISSEMENT PAR REFLEXION REDUIT

- (71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2101, US

- (72) Tucker, Jay, Northrop Grumman Electro-Optical Sys, Tempe, AZ 85281, US

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G02B 5/00** → (51) **C03C 17/36**

**G02B 5/08** → (51) **C08G 63/183**

- (51) **G02B 5/12** (11) **1 627 246 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04785592.9 (22) 05.04.2004

- (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 2004/010374 05.04.2004

- (87) WO 2004/106993 2004/50 09.12.2004

- (30) 29.05.2003 US 447873

- (54) • RETROREFLEKTIVER ARTIKEL MIT MIKRO-STRUKTURIERTER HAFTSCHICHT
- RETROREFLECTIVE ARTICLE COMPRISING MICROSTRUCTURED ADHESIVE LAYER
- ARTICLE RETROREFLECHISSANT COMPRENANT UN ADHESIF MICROSTRUCTURE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) THAKKAR, Bimal V., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MAZUREK, Mieczyslaw H., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**G02B 5/32** → (51) **G03H 1/00**

**G02B 6/00** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 627 247 A1\***
- G02F 1/35** **G02F 1/365**
- (25) De (26) De
- (21) 04731573.4 (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

- (86) DE 2004/000997 07.05.2004

- (87) WO 2004/102239 2004/48 25.11.2004

- (30) 09.05.2003 DE 10322110

- (54) • ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON OPTISCHEN MEHRWELLENSIGNALEN UND MEHRSIGNAL-QUELLE

- ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL MULTIWAVE SIGNALS AND MULTISIGNAL SOURCE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX OPTIQUES A ONDES MULTIPLES ET SOURCE DE SIGNAUX MULTIPLES

- (71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

- (72) HERRMANN, Joachim, 07743 Jena, DE
- HUSAKOU, Anton, 10555 Berlin, DE

- (74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

**G02B 6/02** (11) **1 627 248 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04753629.7 (22) 28.05.2004

- (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 2004/016829 28.05.2004

- (87) WO 2004/106985 2004/50 09.12.2004

- (88) 17.11.2005

- (30) 29.05.2003 US 474113 P

- (54) • RASTERELEKTRONENMIKROSKOP MIT DOPPELT UMMANTELTER FASER

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/28**



(51) **G02B 6/38** (11) **1 627 250 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753811.1 (22) 28.05.2004  
(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 2004/017069 28.05.2004

(87) WO 2004/106892 2004/50 09.12.2004

(88) 11.08.2005

(30) 28.05.2003 US 473861 P

- (54) • POLYMERVERBINDER ZUR VERWENDUNG IN EINEM OBERFLÄCHEN-PLASMON-RESONANZ-SENSOR
- POLYMER CONNECTORS FOR USE IN SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR
- CONNECTEURS EN POLYMERE CONN US POUR ETRE UTILISES DANS UN CAPTEUR A RESONANCE PLASMON DE SURFACE

(71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University, 699 S. Mill Avenue Suite 601, Room 691 AA, Tempe, AZ 85281, US  
(72) BOOKSH, Karl, Steven, Gilbert, AZ 85296, US  
MASSON, Jean-François, Tempe, AZ 85281, US  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**G02B 6/44** → (51) **B65H 51/28**

(51) **G02B 21/06** (11) **1 627 251 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04728480.7 (22) 20.04.2004  
(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) NL 2004/000262 20.04.2004

(87) WO 2004/102249 2004/48 25.11.2004

(80) 16.05.2003 NL 1023440

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDDARSTELLUNG EINES OBJEKTS
- METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING AN IMAGE OF AN OBJECT
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN FORME D'UNE IMAGE D'UN OBJET

(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL

(72) MANDERS, Erik, Martinus, Marie, NL-1141 RH Monnickendam, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**G02B 26/08** → (51) **B23K 26/10**

**G02B 26/08** → (51) **H04N 5/74**

(51) **G02F 1/00** (11) **1 627 252 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785507.7 (22) 14.05.2004  
(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 2004/013302 14.05.2004

(87) WO 2004/104676 2004/49 02.12.2004

(80) 14.05.2003 US 437057

- (54) • KOSTENGÜNSTIGE QUELLE MIT VARIABLER WIEDERHOLUNGSRATE FÜR ULTRASCHNELLE HOCHENERGIELASER
- INEXPENSIVE VARIABLE REP-RATE SOURCE FOR HIGH-ENERGY, ULTRAFAST LASERS

• SOURCE DE FREQUENCE DE RECURRENCE VARIABLE BON MARCHE POUR LASERS ULTRA RAPIDES A ENERGIE ELEVEE

(71) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US

(72) HARTER, Donald, J., Ann Arbor, MI 48105, US  
UEHARA, Yuzuru, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 627 253 A1\***  
**G02B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 04729966.4 (22) 28.04.2004

(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) IB 2004/050538 28.04.2004

(87) WO 2004/097512 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 EP 03101228

- (54) • FRONTBELEUCHTUNG FÜR DIFFUS REFLEKTIERENDE DISPLAYS
- FRONT LIGHT FOR DIFFUSELY REFLECTING DISPLAYS
- ECLAIRAGE FRONTAL POUR AFFICHEURS A REFLEXION DIFFUSE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BLOM, Saskia, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

JAK, Martin, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER WEL, Pieter, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 627 254 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04729964.9 (22) 28.04.2004

(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) IB 2004/050533 28.04.2004

(87) WO 2004/102262 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003137510

- (54) • FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SHIBAZAKI, Minoru, Minato-ku, Tokyo 1088507, JP

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**G02F 1/35** → (51) **G02B 6/02**

**G02F 1/365** → (51) **G02B 6/02**

(51) **G03B 21/58** (11) **1 627 255 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742791.9 (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) FR 2004/001248 19.05.2004

(87) WO 2004/107039 2004/50 09.12.2004

(88) 24.02.2005

(30) 23.05.2003 FR 0306277

16.06.2003 FR 0307216

- (54) • MASKIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KINOLEINWAND
- MASKING DEVICE FOR A CINEMA SCREEN

• DISPOSITIF DE MASQUES POUR ECRAN DE CINEMA

(71) Danthony, Guy, 156, chemin du Pont de l'Ane, Parcieux 01600, FR

(72) Danthony, Guy, Parcieux 01600, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G03B 27/04** (11) **1 627 256 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04753638.8 (22) 28.05.2004

(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 2004/016840 28.05.2004

(87) WO 2004/111725 2004/52 23.12.2004

(88) 24.11.2005

(30) 29.05.2003 US 474185 P

25.05.2004 US

- (54) • INTEGRIERTES INLINE-BUMPING- UND BELICHTUNGSSYSTEM
- AN INTERGRATED, IN-LINE BUMPING AND EXPOSURE SYSTEM
- SYSTEME D'EXPOSITION ET DE DEFORMATION EN LIGNE INTEGRE

(71) PerkinElmer, Inc., 45 William Street, Wellesley, Massachusetts 02481, US

(72) DONAHUE, Joseph, P., Oro Valley, AZ 85737, US  
SHAVER, Norman, L., Tucson, AZ 85704, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G03B 31/00** → (51) **G11B 27/24**

(51) **G03F 1/14** (11) **1 627 257 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04751721.4 (22) 06.05.2004

(84) DE GB NL

(86) US 2004/014459 06.05.2004

(87) WO 2004/102793 2004/48 25.11.2004

(88) 06.05.2005

(30) 09.05.2003 US 435114

- (54) • AUFRECHTERHALTUNG DER ABMESSUNGEN VON AUF EINER LITHOGRAPHISCHEN MASKE GEÄTZTEN STRUKTURELEMENTEN
- MAINTAINING THE DIMENSIONS OF FEATURES BEING ETCHED ON A LITHOGRAPHIC MASK
- PRESERVATION DES DIMENSIONS DE DISPOSITIFS EN COURS DE GRAVURE SUR UN MASQUE LITHOGRAPHIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) KOENIG, Alfred, Wolfgang, 93098 Mintraching, DE  
HAMAKER, Henry, Christopher, Portland, OR 97231, US

SCHOENLEBER, Walter, 71088 Holzgerlingen, DE

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 627 258 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04729689.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001267 27.04.2004

(87) WO 2004/097528 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 US 466490 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LITHOGRAPHIEEFFEKTEN AUF EINEM WAFER
  - SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING LITHOGRAPHY EFFECTS ON A WAFER
  - PROCEDE ET METHODE D'IDENTIFICATION D'EFFETS LITHOGRAPHIQUES SUR UNE PLAQUETTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIGER, David, San Jose, CA 95131, US
- (74) QIAN, Steven, San Jose, CA 95131, US
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/26** (11) **1 627 259 A1\***  
**G03F 7/30** **G03F 7/32**

(25) En (26) En

(21) 04753146.2 (22) 24.05.2004

(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 LV MK

(86) US 2004/016270 24.05.2004

(87) WO 2004/107056 2004/50 09.12.2004

(30) 23.05.2003 US 443867

- (54) • FÜR DIE ENTFERNUNG VON FOTORESIST, FOTORESIST-NEBENPRODUKTEN UND ÄTZRESTEN GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAFÜR
  - COMPOSITIONS SUITABLE FOR REMOVING PHOTORESIST, PHOTORESIST BYPRODUCTS AND ETCHING RESIDUE, AND USE THEREOF
  - COMPOSITIONS ADAPTEES POUR ELIMINER UNE PHOTORESINE, DES PRODUITS DERIVES DE LA PHOTORESINE ET DES RESIDUS DE GRAVURE, ET UTILISATIONS
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) RIEKER, Jennifer, M., Bethlehem, PA 18018, US
- WIEDER, Thomas, Emmaus, PA 18049, US
- DURHAM, Dana, L., Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/26**

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/26**

**G03G 15/10** → (51) **B01D 17/02**

(51) **G03G 15/16** (11) **1 627 260 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04739232.9 (22) 17.05.2004

(84) DE FR GB

(86) EP 2004/005310 17.05.2004

(87) WO 2004/102284 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 DE 10322502

(54) • UMDRUCKSTATION FÜR EIN ELEKTROGRAFISCHES DRUCK- ODER KOPIERGERÄT

- TRANSFER STATION FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER
- STATION DE TRANSFERT POUR IMPRIMANTE OU COPIEUR ELECTROGRAPHIQUE

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

(72) BRECHT, Stefan, 80804 München, DE

MESCHENMOSER, Friedrich, 85630 Grasbrunn, DE

- KÜRMEIER, Christian, 85435 Erding, DE
- KÜHNE, Stephan, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G03G 21/04** → (51) **B41M 3/14**

(51) **G03H 1/00** (11) **1 627 261 A2\***  
**G02B 5/32**

(25) En (26) En

(21) 04759284.5 (22) 09.04.2004

(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 2004/010868 09.04.2004

(87) WO 2004/093060 2004/44 28.10.2004

(88) 27.01.2005

(30) 10.04.2003 US 462566 P

(54) • EINGEBETTETER INFORMATIONSTRÄGER FÜR OPTISCHE DATEN

- EMBEDDED INFORMATION CARRIER FOR OPTICAL DATA
- SUPPORT D'INFORMATIONS INTEGRE POUR DONNEES OPTIQUES

(71) Erickson, Ronald R., 215 Berkeley Place, Brooklyn, NY 11217, US

Bock, Joel N., 1321 Hastings Street, Teaneck, NJ 07666, US

Sandler, Eliezer D., 1173 E. 29th Street, Brooklyn, NY 11210, US

(72) Erickson, Ronald, R., Brooklyn, NY 11217, US

Bock, Joel, N., Teaneck, NJ 07666, US

Sandler, Eliezer, D., Brooklyn, NY 11210, US

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G04B 1/14** (11) **1 627 262 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04799522.0 (22) 01.11.2004

(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) JP 2004/016499 01.11.2004

(87) WO 2005/045532 2005/20 19.05.2005

(88) 24.11.2005

(30) 07.11.2003 JP 2003378449

- (54) • UHR UND AUFZUGSFEDER
  - TIMEPIECE AND MAINSPRING
  - COMPTEUR DE TEMPS ET RESSORT CORRESPONDANT
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) HARA, Tatsuo, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- MIYATA, Kazuma, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **1 627 263 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04726180.5 (22) 07.04.2004

(84) DE FR GB

(86) EP 2004/050468 07.04.2004

(87) WO 2004/107066 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 DE 10324045

(54) • VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMMCODE-MITTELN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ERMITTLUNG EINES ZUKÜNFTIGEN SYSTEMVERHALTENS EINES DYNAMISCHEN SYSTEMS

- METHOD, COMPUTER PROGRAM WITH PROGRAM CODE MEANS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A FUTURE BEHAVIOR OF A DYNAMIC SYSTEM
  - PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE CODE DE PROGRAMME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DETERMINER UN COMPORTEMENT FUTUR D'UN SYSTEME DYNAMIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GROTHMANN, Ralph, 81735 München, DE
- TIETZ, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE
- ZIMMERMANN, Hans-Georg, 82319 Starnberg/Percha, DE

**G05B 15/00** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G05D 1/02** (11) **1 627 264 A1\***  
**B25J 9/16**

(25) En (26) En

(21) 04734961.8 (22) 26.05.2004

(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 2004/000811 26.05.2004

(87) WO 2004/107073 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 SE 0301567

(54) • ROBOTERSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

- ROBOT SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROGICIEL, PROCEDE ET SYSTEME DE ROBOT

(71) Stockholmsmässan AB, Mässvägen 1, Älvsjö, 125 80 Stockholm, SE

(72) FÖRELL, Erik, S-116 29 Stockholm, SE

JENSFELT, Patric, S-112 47 Stockholm, SE

(74) Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**G05D 3/00** → (51) **H02P 7/00**

(51) **G05D 11/00** (11) **1 627 265 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04758340.6 (22) 25.03.2004

(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) US 2004/009168 25.03.2004

(87) WO 2004/088718 2004/42 14.10.2004

(88) 28.04.2005

(30) 28.03.2003 US 402759

(54) • IN-SITU-GASMISCH- UND VERDÜNNUNGS-SYSTEM ZUR ABLIEFERUNG VON VERDÜNNTEM GAS MIT EINER VORBESTIMMTEN KONZENTRATION

- IN-SITU GAS BLENDING AND DILUTION SYSTEM FOR DELIVERY OF DILUTE GAS AT A PREDETERMINED CONCENTRATION
- SYSTEME DE MELANGE ET DE DILUTION D'UN GAZ SUR PLACE EN VUE DE L'ADMINISTRATION D'UN GAZ DILUE SELON UNE CONCENTRATION PREDETERMINEE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) ARNO, Jose, I., Brookfield, CT 06804, US

DIETZ, James, A., Scarsdale, NY 10583, US

(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

**G05D 11/00** → (51) **G08C 15/06**

**G05D 17/00** → (51) **G08C 15/06**

(51) **G05F 1/10** (11) **1 627 266 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03734192.2 (22) 27.05.2003  
 (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  
 (86) US 2003/016572 27.05.2003  
 (87) WO 2004/107076 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 US 446087  
 (54) • *FLOATING-GATE-REFERENZSCHALTUNG*  
 • *FLOATING-GATE REFERENCE CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT DE REFERENCE A GRILLE FLOT-  
 TANTE*  
 (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505  
 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US  
 (72) BRADY, Philomena Cleopha, Garland, TX 75044,  
 US  
 LO, Haw-Jing, Atlanta, GA 30332, US  
 SERRANO, Guillermo, Jose, Laurel, PR 00780, US  
 ADIL, Farhan, Silver Springs, MD 20904, US  
 KUCIC, Matthew, Raymond, Austell, GA 30106, US  
 HASLER, Paul, Edward, Atlanta, GA 30328, US  
 ANDERSON, David, V., Alpharetta, GA 30022, US  
 PEREIRA, Angelo, W., Atlanta, GA 30318, US  
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,  
 37073 Göttingen, DE

(51) **G05G 1/10** (11) **1 627 267 A1\***  
**H01H 9/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739312.9 (22) 24.05.2004  
 (84) DE ES FR IT  
 (86) EP 2004/005549 24.05.2004  
 (87) WO 2004/104720 2004/49 02.12.2004  
 (30) 24.05.2003 DE 10323542  
 (54) • *DREHKNOPF EINES BEDIENGERÄTES*  
 • *ROTARY KNOB FOR AN OPERATOR PANEL*  
 • *BOUTON TOURNANT POUR DISPOSITIF DE  
 COMMANDE*  
 (71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad  
 Neustadt a.d. Saale, DE  
 (72) ERDLOFF, Dirk, 97724 Burglauer, DE  
 (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft  
 mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G05G 1/14** (11) **1 627 268 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753520.8 (22) 27.05.2004  
 (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 2004/016702 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107079 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 474135 P  
 (54) • *GASPEDAL FÜR FAHRZEUG*  
 • *ACCELERATOR PEDAL FOR MOTORIZED  
 VEHICLE*  
 • *PEDALE D'ACCELERATEUR POUR VEHI-  
 CULE A MOTEUR*  
 (71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North,  
 Elkhart, IN 46514, US  
 (72) WURN, Michael, Osceola, IN 46561, US  
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma  
 Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G05G 5/06** → (51) **H01H 19/10**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 269 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03786194.5 (22) 02.12.2003  
 (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  
 (86) IT 2003/000795 02.12.2003  
 (87) WO 2005/055023 2005/24 16.06.2005  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM  
 SPEICHERN, VERWALTEN, ANZEIGEN UND*

*SCHÜTZEN VON MULTIMEDIAINHALTEN IN  
 EXTERNEN SPEICHEREINHEITEN*  
 • *PROCESS AND SYSTEM FOR STORING  
 MANAGING DISPLAYING AND PROTECTING  
 MULTIMEDIA CONTENTS ON EXTERNAL  
 STORAGE UNITS*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE  
 STOCKER, GERER, AFFICHER ET PRO-  
 TEGER UN CONTENU MULTIMEDIA SUR  
 DES UNITES DE STOCKAGE EXTERNES*  
 (71) Supersonica S.R.L., Viale Rimembranze, 28, 20020  
 Lainate, IT  
 (72) VALENTI, Antonino, I-20020 Lainate, IT  
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,  
 10146 Torino, IT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 270 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04703992.0 (22) 21.01.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/001407 21.01.2004  
 (87) WO 2004/074980 2004/36 02.09.2004  
 (30) 14.02.2003 US 367082  
 (54) • *FERN-LERNSYSTEM*  
 • *DISTANCE LEARNING SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE TELEAPPRENTISSAGE*  
 (71) Cyber Campus & Test Ace, LLC, 101 North  
 Clematis Street, Suite 507, West Palm Beach, FL  
 33401, US  
 (72) BENEVENTO, Francis, A., II, Palm Beach, FL 33480,  
 US  
 RATCLIFF, Raymond, F., III, Plano, TX 75025, US  
 (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP  
 Park View House 58 The ropewalk, Nottingham  
 NG1 5DD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 271 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04704858.2 (22) 23.01.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/001886 23.01.2004  
 (87) WO 2004/066101 2004/32 05.08.2004  
 (30) 23.01.2003 US 442084 P  
 25.02.2003 US 449771 P  
 28.02.2003 US 450849 P  
 (54) • *SWAP-RISIKO- UND KREDITMIGRATIONS-  
 SYSTEM MIT GEPAARTER BASIS UND KOL-  
 LATERAL-MINIMIERUNGSSYSTEM*  
 • *PAIRED BASIS SWAP RISK AND CREDIT  
 MITIGATION SYSTEM AND COLLATERAL  
 MINIMIZATION SYSTEM*  
 • *SYSTEME D'ATTENUATION DES RISQUES  
 DANS LE CASE D'ACCORDS SWAP RECI-  
 PROQUES ET SYSTEME DE MINIMISATION  
 COLLATERAL*  
 (71) Perry, J. Scott, 51 West 81st Street, New York, NY  
 10024, US  
 Turbeville, Wallace C., Apartment 10S, 105 Hudson  
 Street, New York, NY 10013, US  
 Hamilton, Paul, 66 Madison Avenue, Apt. 8L, New  
 York, NY 10016, US  
 (72) Perry, J. Scott, New York, NY 10024, US  
 Turbeville, Wallace C., New York, NY 10013, US  
 Hamilton, Paul, New York, NY 10016, US  
 (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP  
 Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
 GB

(71) Perry, J. Scott, 51 West 81st Street, New York, NY  
 10024, US  
 Turbeville, Wallace C., Apartment 10S, 105 Hudson  
 Street, New York, NY 10013, US  
 Hamilton, Paul, 66 Madison Avenue, Apt. 8L, New  
 York, NY 10016, US  
 (72) Perry, J. Scott, New York, NY 10024, US  
 Turbeville, Wallace C., New York, NY 10013, US  
 Hamilton, Paul, New York, NY 10016, US  
 (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP  
 Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
 GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 272 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04708150.0 (22) 04.02.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/003066 04.02.2004  
 (87) WO 2004/070577 2004/34 19.08.2004  
 (30) 04.02.2003 US 444824 P  
 (54) • *INTERAKTIVES COMPUTERUNTERSTÜTZ-  
 TES CHIRURGIESYSTEM UND VERFAHREN*  
 • *INTERACTIVE COMPUTER-ASSISTED SUR-  
 GERY SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTEME DE CHIRURGIE INTERACTIF  
 ASSISTE PAR ORDINATEUR ET PROCEDE*  
 (71) Z-Kat, Inc., 2903 Simms Street, Hollywood, FL  
 33020, US  
 (72) MARQUART, Joel, Pembroke Pines, Florida  
 33028-2422, US  
 HAND, Randall, Pembroke Pines, FL 33026, US  
 QUaid III, Arthur E., North Miami, Florida 33181,  
 US  
 ARATA, Louis K., Mentor, OH 44060, US  
 ABOVITZ, Rony A., Hollywood, FL 33021, US  
 SATI, Marwan, Mississauga, Ontario L5K 1L1, CA  
 (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South  
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 273 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04709886.8 (22) 10.02.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/003983 10.02.2004  
 (87) WO 2004/072819 2004/35 26.08.2004  
 (30) 11.02.2003 US 446770 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBST-  
 UNTERSTÜTZENDE ANWENDUNGEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SELF-SUP-  
 PORTING APPLICATIONS*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE A APPLICATIONS  
 AUTONOMES*  
 (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
 Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
 (72) LAMM, Jacob, Brooklyn, NY 11230, US  
 WASCHKE, Marvin, Bellingham, WA 98226, US  
 SHAPIRO, Yaakov, New Hempstead, NY 10977, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 274 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04711943.3 (22) 17.02.2004  
 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/004837 17.02.2004  
 (87) WO 2004/075025 2004/36 02.09.2004  
 (30) 14.02.2003 US 447631 P  
 (54) • *KONTEXTABHÄNGIGER TRANSFER*  
 • *CONTEXT SENSITIVE TRANSFER*  
 • *TRANSFERT CONTEXTUEL*  
 (71) Akonix Systems, Inc., 600 B Street, Suite 1800,  
 San Diego, CA 92101, US  
 (72) SMOLINSKI, Brent, San Diego, CA 92101, US  
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
 Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB



(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 275 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718121.9 (22) 05.03.2004  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006972 05.03.2004  
(87) WO 2004/079552 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 US 452239 P

(54) • INTELLIGENTES SIMULATIONSANALYSE-  
VERFAHREN UND SYSTEM  
• INTELLIGENT SIMULATION ANALYSIS  
METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE  
SIMULATION INTELLIGENTE

(71) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY  
10036, US  
(72) COTTON, Peter, New York, NY 10017, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008  
Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 276 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718850.3 (22) 09.03.2004  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007203 09.03.2004  
(87) WO 2004/081740 2004/39 23.09.2004  
(30) 10.03.2003 US 453365 P

(54) • BARGELDAUSGEBENDER AUTOMATISIER-  
TER GELDAUTOMAT MIT VERBESSERTEN  
KARTENZURÜCKHALTEFÄHIGKEITEN UND  
VERFAHREN  
• CASH DISPENSING AUTOMATED BANKING  
MACHINE WITH IMPROVED CARD RETEN-  
TION CAPABILITIES AND METHOD  
• GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE DIS-  
TRIBUTEUR DE BILLETS DE BANQUE A  
CAPACITES AMELIORES DE RETENTION  
DE CARTES ET PROCEDE

(71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road,  
North Canton, OH 44720, US  
(72) SCARAFILLO, Pietro, I-10036 Torino, IT  
GHIRINGHELLI, Piero, I-10010 Colletterto Giacosa  
(TO), IT  
CERIONI, Giorgio, I-10018 TORINO, IT  
FERRARO, Francesco, I-10010 Piverone, IT  
RAMACHANDRAN, Natarajan, Uniontown, OH  
44685, US  
MAGEE, Paul, D., North Canton, OH 44720, US  
BARKER, Dave, North Canton, OH 44720, US  
TUROCY, Kenneth, Wadsworth, OH 44281, US  
BOOTH, Jim, Kimbolton, OH 43749, US  
UTZ, Zachary, North Canton, OH 44720, US  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726405.6 (22) 08.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) CA 2004/000543 08.04.2004  
(87) WO 2004/099947 2004/47 18.11.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 06.05.2003 US 468371 P  
10.10.2003 US 509869 P  
31.03.2004 US 813003

(54) • SPEICHERSCHUTZSYSTEME UND VERFAH-  
REN FÜR BESCHREIBBAREN SPEICHER

• MEMORY PROTECTION SYSTEMS AND  
METHODS FOR WRITABLE MEMORY  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE PROTEC-  
TION DE MEMOIRE POUR DES MEMOIRES  
INSCRIPTIBLES

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-  
Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) CHOW, Jerry, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA  
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 278 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734708.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001697 25.05.2004  
(87) WO 2004/107083 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 GB 0312291  
(54) • SPIELVORRICHTUNG  
• GAMING APPARATUS  
• APPAREIL DE JEU

(71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street,  
Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB  
(72) MOSHAL, Martin, Queens Way Quay, GI  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5  
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 279 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750707.4 (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 2004/012909 27.04.2004  
(87) WO 2004/097575 2004/46 11.11.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 28.04.2003 US 465977 P  
23.10.2003 US 692194  
12.01.2004 US 755569  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWAL-  
TEN VON ANFORDERUNGEN NACH DIEN-  
STEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
REQUESTS FOR SERVICES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE  
DEMANDES DE SERVICES

(71) Leventhal, Jeffrey P., 260 S.E. Mizner Blvd., Apt.  
604, Boca Raton, Florida 33432, US  
(72) Leventhal, Jeffrey P., Boca Raton, Florida 33432,  
US  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 280 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751856.8 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014660 11.05.2004  
(87) WO 2004/104734 2004/49 02.12.2004  
(30) 13.05.2003 US 436743  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATI-  
SIERTES KUNDENFEEDBACK  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED  
CUSTOMER FEEDBACK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE RETOUR  
AUTOMATIQUE AU CLIENT

(71) Sbc Properties, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV  
89502, US  
(72) PASQUALE, Theodore B., Austin, TX 78727, US  
BUSHEY, Robert R., Cedar Park, TX 78316, US  
KNOTT, Benjamin A., Round Rock, TX 78681, US  
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 41 Lothbury, London  
EC2R 7HF, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 281 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751900.4 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014734 12.05.2004  
(87) WO 2004/104735 2004/49 02.12.2004  
(30) 12.05.2003 US 469753 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM  
ERZEUGEN, VERTEILEN UND ÜBERPRÜ-  
FEN VON KOMMERZIELLEM INHALT  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
GENERATING, DISTRIBUTING, AND  
SCREENING COMMERCIAL CONTENT  
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR  
PRODUIRE, DISTRIBUER, ET FILTRER DU  
CONTENU COMMERCIAL

(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA  
91302, US  
(72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US  
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516,  
US  
EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US  
KOWIS, Gregory, P., Morrisville, NC 27560, US  
(74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München,  
DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 282 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752199.2 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015119 12.05.2004  
(87) WO 2004/104749 2004/49 02.12.2004  
(30) 14.05.2003 US 470767 P  
14.05.2003 US 470590 P  
11.05.2004 US 884048  
(54) • RIG-BRENNUNG  
• RIG BAKING  
• CUISSON AU FOUR DES GREEMENTS  
(71) PIXAR, 1200 Park Avenue, Emeryville, CA 94608,  
US  
(72) ANDERSON, John, San Anselmo, California 94960,  
US  
(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler  
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074  
Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 627 283 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752791.6 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015839 19.05.2004  
(87) WO 2004/104785 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471828 P  
03.02.2004 US 541616 P  
18.05.2004 US 848760

- (54) • SEKUNDÄR-EINGRENZUNGS-ÜBERWA-  
CHUNGSSYSTEM
  - SECONDARY CONTAINMENT MONITORING  
SYSTEM
  - SYSTEME DE SURVEILLANCE DE  
D'ENCEINTE DE CONFINEMENT SECON-  
DAIRE
- (71) OPW Fuel Management Systems, 6900 Santa Fe Drive, Hodgkins, IL 60525, US
- (72) MONROE, Thomas K., Lakewood, CA 90712, US  
MILLER, Zane A., Phoenix, AZ 85053, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 284 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752943.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016021 21.05.2004  
(87) WO 2005/026925 2005/12 24.03.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 23.05.2003 US 473077 P

- INTELLIGENTE DATENSPEICHERUNG UND  
VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG  
VON FPGA-EINRICHTUNGEN
  - INTELLIGENT DATA STORAGE AND  
PROCESSING USING FPGA DEVICES
  - STOCKAGE ET TRAITEMENT INTELLI-  
GENTS DE DONNEES UTILISANT DES DIS-  
POSITIFS FPGA
- (71) Washington University, 1 Brookings Drive, St.  
Louis, MO 63130, US  
DATA SEARCH SYSTEMS, INC., 4041 Forest Park  
Avenue, St. Louis, MO 63108, US
- (72) CHAMBERLAIN, Roger D., St. Louis, MO 63146, US  
BRINK, Benjamin M., St. Louis, MO 63112, US  
WHITE, Jason R., Fenton, MO 63026, US  
FRANKLIN, Mark A., St. Louis, MO 63130, US  
CYTRON, Ronald, K., St. Louis, MO 63124, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 285 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753050.6 (22) 24.05.2004
- (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 2004/016153 24.05.2004  
(87) WO 2004/114053 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444079

- VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
ULTRAVIOLETTE STIMULIERTE ANZEIGEN
  - METHODS AND APPARATUS FOR ULTRA-  
VIOLET STIMULATED DISPLAYS
  - PROCEDES ET APPAREIL POUR AFFI-  
CHEURS ACTIVES PAR ULTRAVIOLETS
- (71) Exodus Capital, Ilc, 3290 Northside Parkway,  
Atlanta, GA 30327, US
- (72) HUNTER, Charles, Eric, Hilton Head, SC 29928, US  
McNEIL, L., Dep. of Physics-Astronomy, Chapel  
Hill, NC 27599, US
- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753910.1 (22) 28.05.2004
- (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 2004/017189 28.05.2004  
(87) WO 2004/107139 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 473650 P

- SYSTEM FÜR SICHEREN BENUTZERZU-  
GRIFF IN EINEM DATENBANKSYSTEM FÜR  
COMPUTERDATEN
  - SECURE USER ACCESS SUBSYSTEM FOR  
USE IN A COMPUTER INFORMATION DATA-  
BASE SYSTEM
  - SOUS-SYSTEME D'ACCES UTILISATEUR  
SECURISE QUE L'ON UTILISE DANS UN  
SYSTEME DE BASE DE DONNEES  
D'INFORMATION INFORMATIQUE
- (71) Belarc, Inc., Two Clock Tower Place - Suite 525,  
Maynard, MA 01754, US  
Newman, Gary H., 115 North Branch Road,  
Concord, MA 01742, US  
Franklin, James W., 31 Hog Hill Road, Pepperell,  
MA 01463, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been  
filed
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 287 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760420.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013033 27.04.2004  
(87) WO 2004/097580 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 US 465977 P  
23.10.2003 US 692181  
12.01.2004 US 755727

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWAL-  
TEN VON VERBINDLICHKEITEN UND FOR-  
DERUNGEN
  - SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
ACCOUNTS PAYABLE AND ACCOUNTS  
RECEIVABLE
  - SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE  
DETTES ET DE CREANCES
- (71) Leventhal, Jeffrey P., 260 S.E. Mizner Blvd., Apt.  
604, Boca Raton, Florida 33432, US
- (72) Leventhal, Jeffrey P., Boca Raton, Florida 33432,  
US
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 288 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760729.6 (22) 06.05.2004
- (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 2004/014277 06.05.2004  
(87) WO 2004/099938 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 US 468480 P
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-  
FÜHRUNG EINER PRÄFERENZANALYSE
  - METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING  
PREFERENCE ANALYSIS

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE PREE-  
RENCE
- (71) Bridge Associates, LLC, 747 Third avenue, Suite  
32A, New York, NY 10017, US
- (72) NEWSOM, Michael, L., Saffey Harbor, FL 34695,  
US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 289 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760839.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012884 27.04.2004  
(87) WO 2004/102310 2004/48 25.11.2004  
(30) 06.05.2003 US 431485

- VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG  
EINES VERBRAUCHSMATERIALS
  - METHOD OF AUTHENTICATING A CONSUM-  
ABLE
  - PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN  
CONSUMMABLE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New  
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US

- (72) ADKINS, Christopher, A., Lexington, KY 40515, US  
CAMPBELL, Michael, C., Lexington, KY 40502, US  
CROLEY, Donald, F., Georgetown, KY 40324, US  
STRUNK, Timothy, L., Lexington, KY 40515, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 627 290 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776143.2 (22) 27.05.2004
- (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 2004/016765 27.05.2004  
(87) WO 2005/001608 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.05.2003 US 446064
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-  
FÜHRUNG VON PRODUKTKONFIGURATI-  
ONSNACHFORSCHUNGEN ÜBER EIN COM-  
PUTERGESTÜTZTES NETZWERK
  - SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING  
PRODUCT CONFIGURATION RESEARCH  
OVER A COMPUTER-BASED NETWORK
  - SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE  
DE CONFIGURATION DE PRODUITS DANS  
UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) Harris Interactive, Inc., 135 Corporate Woods,  
Rochester, NY 14623, US

- (72) BAYER, Leonard, R., Rochester, NY 14610, US  
JEAVONS, Andrew, P., Cincinnati, OH 45226, US  
BAKKEN, David, G., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

**G06F 1/00** → (51) **H04N 7/16**

**G06F 1/16** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 627 291 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715655.9 (22) 27.02.2004  
(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) US 2004/005869 27.02.2004  
(87) WO 2004/095248 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 09.04.2003 US 411818

- PERFORMANCE-SCHEDULING UNTER VERWENDUNG MEHRERER EINSCHRÄNKUNGEN
- PERFORMANCE SCHEDULING USING MULTIPLE CONSTRAINTS
- PLANIFICATION DE PERFORMANCE AU MOYEN DE CONTRAINTES MULTIPLES

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) PERING, Trevor, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, D-80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 627 292 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03782152.7 (22) 09.12.2003  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2003/004050 09.12.2003  
(87) WO 2004/111813 2004/52 23.12.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324371

- VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES GRAFIKOBJEKTS UND KOMMUNIKATIONS-GERÄT
- METHOD FOR REPRESENTING A GRAPHICAL OBJECT AND COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE DE REPRESENTATION D'UN OBJET GRAPHIQUE ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 627 293 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727628.2 (22) 15.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001339 15.04.2004  
(87) WO 2004/107081 2004/50 09.12.2004  
(88) 27.10.2005  
(30) 27.05.2003 US 447203

- SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRAME-IMPLEMENTIERUNG IN EINEM MOBIL-INTERNET-BROWSER
- SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR FRAME IMPLEMENTATION WITHIN A MOBILE INTERNET BROWSER
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CADRES DANS UN NAVIGATEUR INTERNET MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TUOMINEN, Jere, FIN-05830 Hyvinkää, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 627 294 A2\***  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 04730487.8 (22) 30.04.2004  
(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) DK 2004/000298 30.04.2004  
(87) WO 2004/097612 2004/46 11.11.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 01.05.2003 DK 200300660

- AUF DER BASIS VON 3D-POSITIONEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS ARBEITENDE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
- A MAN-MACHINE INTERFACE BASED ON 3-D POSITIONS OF THE HUMAN BODY
- INTERFACE HOMME-MACHINE BASEE SUR DES POSITIONS TRIDIMENSIONNELLES DU CORPS HUMAIN

(71) Delta Dansk Elektronik, Lys & Akustik, Venlighedsvej 4, 2970 Horsholm, DK  
(72) MOLGAARD, John, DK-3450 Allerød, DK  
PENTER, Stefan, DK-2830 Virum, DK  
KYSTER, Hans, DK-3400 Vaerlose, DK  
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **G06F 3/02** (11) **1 627 295 A1\***  
**G06F 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04733726.6 (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) SG 2004/000135 18.05.2004  
(87) WO 2004/104809 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444531  
(54) • KEYBOARD MIT DIGITALEM AUDIO  
• KEYBOARD WITH DIGITAL AUDIO  
• CLAVIER DOTE D'UNE FONCTION AUDIO NUMERIQUE  
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Creative Resource, Singapore 609921, SG  
(72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/033** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 3/06** → (51) **G11B 19/28**

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 5/06** → (51) **G11B 19/28**

(51) **G06F 7/00** (11) **1 627 296 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750657.1 (22) 23.04.2004  
(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 2004/012814 23.04.2004  
(87) WO 2004/097569 2004/46 11.11.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 25.04.2003 US 424172

- SUCHMASCHINE MIT HINZUGEFÜGTEN URL, DIE ZUGANG ZU DEN SUCHERGEBNISSEN AUS VORGEGEBENEN SUCHANFRAGEN GEWÄHREN
- SEARCH ENGINE SUPPLEMENTED WITH URL'S THAT PROVIDE ACCESS TO THE SEARCH RESULTS FROM PREDEFINED SEARCH QUERIES

• MOTEUR DE RECHERCHE COMPLETE D'URL QUI ASSURENT L'ACCES A DES RESULTATS DE RECHERCHE OBTENUS A PARTIR DE DEMANDES DE RECHERCHE PREDEFINIES  
(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US  
(72) GOURLAY, Alastair, Boulder Creek, CA 95006, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 627 297 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751420.3 (22) 06.05.2004  
(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 2004/014024 06.05.2004  
(87) WO 2004/102536 2004/48 25.11.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 06.05.2003 US 467845 P  
27.04.2004 US 832521

- ERFASSUNG UND ANALYSE VON BETRIEBSDATEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
- MOTOR VEHICLE OPERATING DATA COLLECTION AND ANALYSIS
- COLLECTE ET ANALYSE DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Innosurance Inc., 70 Lightwood Trace, The Woodlands, TX 77382, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 7/48** (11) **1 627 298 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751709.9 (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  
(86) US 2004/014443 07.05.2004  
(87) WO 2004/102156 2004/48 25.11.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 07.05.2003 US 468980 P

- KOMPOSITORISCHE MODELLIERUNG UND PYROLYSEDATENANALYSEVERFAHREN
- COMPOSITIONAL MODELING AND PYROLYSIS DATA ANALYSIS METHODS
- MODELISATION COMPOSITIONNELLE ET PROCEDE D'ANALYSE DE DONNEES DE PYROLYSE

(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA  
(72) JONES, Peter, J., Queensland 4487, AU  
HALPERN, Henry, I., Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 9/38** (11) **1 627 299 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726730.7 (22) 09.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050416 09.04.2004  
(87) WO 2004/092950 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 EP 03101038  
(54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR BEDINGTE OPERATIONEN IN ZEIT-STATIONÄREN PROZESSOREN



- SUPPORT FOR CONDITIONAL OPERATIONS IN TIME-STATIONARY PROCESSORS
  - SUPPORT DES OPERATIONS CONDITIONNELLES DANS LES PROCESSEURS A STATIONNARITE TEMPORELLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) LEIJTEN, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 627 300 A2\***  
**G06F 9/45**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04727084.8 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) IB 2004/050425 13.04.2004  
 (87) WO 2004/092953 2004/44 28.10.2004  
 (30) 16.04.2003 EP 03101032  
 (54) • REGENERIERUNG VON HEADER DATEIEN AUS VORVERARBEITETEN UND ANSCHLIESSEND MODIFIZIERTEN SOURCE DATEIEN  
 • REGENERATING HEADER FILES OUT OF PREPROCESSED AND AFTERWARDS MODIFIED SOURCE FILES  
 • TRAITEMENT D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE COMPILABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) POPP, Ondrej, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 627 301 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732526.1 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) NO 2004/000143 12.05.2004  
 (87) WO 2004/107172 2004/50 09.12.2004  
 (88) 08.12.2005  
 (30) 27.05.2003 NO 20032419  
 (54) • NICHTBLOCKIERENDE PERSISTENTE AUTOMATEN AUF EINER UNTERNEHMENS-JAVA-BEAN-PLATTFORM  
 • NON BLOCKING PERSISTENT STATE MACHINES ON ENTERPRISE JAVA BEAN PLATFORM  
 • MACHINES A ETATS CONSTANTES ET SANS BLOCAGE D'UNE PLATEFORME JAVA D'ENTREPRISE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) MELBY, Geir, N-1389 Heggedal, NO  
 (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 627 302 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732527.9 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) NO 2004/000142 12.05.2004  
 (87) WO 2004/107171 2004/50 09.12.2004

(88) 08.12.2005  
 (30) 27.05.2003 NO 20032418  
 (54) • AGGREGATION NICHTBLOCKIERENDER AUTOMATEN AUF EINER UNTERNEHMENS-JAVA-BEAN-PLATTFORM  
 • AGGREGATION OF NON BLOCKING STATE MACHINES ON ENTERPRISE JAVA BEAN PLATFORM  
 • AGREGATION DE MACHINES ETATS NON BLOQUEUSES SUR DES PLATES-FORMES JAVA D'ENTREPRISE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) MELBY, Geir, N-1389 Heggedal, NO  
 (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 627 303 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759886.7 (22) 15.04.2004  
 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/011625 15.04.2004  
 (87) WO 2004/095176 2004/45 04.11.2004  
 (88) 24.11.2005  
 (30) 18.04.2003 US 464019 P 15.04.2004 US 825007  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON SCHWACHSTELLEN IN QUELL-CODES  
 • METHOD ANS SYSTEM FOR DETECTING VULNERABILITIES IN SOURCE CODE  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES VULNERABILITES DANS UN CODE SOURCE

(71) Ounce Labs, Inc., 230 Third Avenue, Prospect Place, Waltham, MA 02451, US  
 (72) BERG, Ryan, James, Sudbury, MA 01776-1945, US ROSE, Larry, Chelmsford, MA 01824-4803, US PEYTON, John, Arlington, MA 02474-3112, US DAHANY, John, J., Canton, MA 02021-3516, US GOTTLIEB, Robert, Westford, MA 01886-4218, US REHBEIN, Chris, Watertown, MA 02472-2703, US  
 (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 627 304 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785641.4 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015968 21.05.2004  
 (87) WO 2004/107166 2004/50 09.12.2004  
 (88) 29.12.2005  
 (30) 29.05.2003 US 447354  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON UNTERNEHMENSARCHITEKTUR-ASPEKT OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG EXTERNALISIERENDER KONDITIONALLOGIK  
 • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ENTERPRISE ARCHITECTURE ASPECT OBJECTS USING EXTERNALIZING CONDITIONAL LOGIC

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LES OBJETS D'ASPECT D'UNE ARCHITECTURE D'ENTREPRISE AU MOYEN DE L'EXTERNALISATION D'UNE LOGIQUE CONDITIONNELLE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US  
 (72) NUYENS, Erik, D., B-2100 Deurne, BE DHONDT, Edwin, M., E., B-2960 Brecht, BE POPPE, Stefan, P., M., B-2100 Deurne, BE  
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 627 305 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754320.2 (22) 04.06.2004  
 (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 LT LV MK  
 (86) US 2004/017692 04.06.2004  
 (87) WO 2004/109515 2004/51 16.12.2004  
 (88) 29.12.2005  
 (30) 04.06.2003 US 455749  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSYSTEMVERWALTUNG UND MELDUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SYSTEMS MANAGEMENT AND REPORTING  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE SIGNALISATION DE SYSTEMES ELOIGNES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US  
 (72) MATTHEIS, Dirk, Chicago, IL 60611, US  
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 627 306 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04709308.3 (22) 09.02.2004  
 (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

AL LT LV MK  
 (86) IB 2004/050089 09.02.2004  
 (87) WO 2004/074970 2004/36 02.09.2004  
 (88) 01.12.2005  
 (30) 20.02.2003 EP 03100398  
 (54) • ANWENDUNGS-KOMMUNIKATION IN EINEM ROBOTER  
 • APPLICATION COMMUNICATION IN A ROBOT  
 • SYSTEME, ET METHODE D'ENREGISTREMENT D'UNE CONNEXION, SUPPORT LISIBILE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL ROBOT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VAN BREEMEN, Albertus, J.N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/00** (11) **1 627 307 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760852.6 (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 2004/013284 29.04.2004  
 (87) WO 2004/102535 2004/48 25.11.2004  
 (88) 10.02.2005

- (30) 07.05.2003 US 431313
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON VERARBEITUNGSRESSOURCEN NACH SCHWEREN AUSFÄLLEN UNTER VERWENDUNG EINER KONFIGURIERBAREN ARBEITSPLATTFORM*
- *DISASTER RECOVERY FOR PROCESSING RESOURCES USING CONFIGURABLE DEPLOYMENT PLATFORM*
- *REPRISE SUR SINISTRE POUR RESSOURCES DE TRAITEMENT AU MOYEN D'UNE PLATEFORME DE DEPLOIEMENT CONFIGURABLE*
- (71) Egenera, Inc., 165 Forest Street, Marlboro, MA 01752, US
- (72) GREENSPAN, Alan, Northborough, MA 01532, US  
GOODMAN-MACE, Borne, Johnson, VT 05656, US  
JOHNSON, Michael, Stow, MA 01775, US  
LIU, Siping, Hopkinton, MA 01748, US  
KESWANI, Claude, South Boston, MA 02127, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 11/20** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 627 308 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753556.2 (22) 27.05.2004
- (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 2004/016740 27.05.2004
- (87) WO 2004/111760 2004/52 23.12.2004
- (88) 29.12.2005
- (30) 28.05.2003 US 446054
- (54) • *SICHERHEITVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DIE ANWENDUNGSSCHICHT*
- *APPLICATION LAYER SECURITY METHOD AND SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE DE COUCHES D'APPLICATIONS*
- (71) Kavado, Inc., 1 Canterbury Garden, Floor 12, Stamford, CT 06901-2034, US
- (72) BEN-ITZHAK, Yuval, Kiron 55602, IL
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 17/40**

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 627 309 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04700076.5 (22) 02.01.2004
- (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
- (86) US 2004/000084 02.01.2004
- (87) WO 2004/063929 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.01.2003 US 340220
- (54) • *SPEICHERVERSCHACHTELUNG*
- *MEMORY INTERLEAVING*
- *ENTRELACEMENT MEMOIRE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US  
ROSENBLUTH, Mark, Uxbridge, MA 01569, US  
ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 627 310 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04727086.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050426 13.04.2004
- (87) WO 2004/092960 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 EP 03101037
- (54) • *SELEKTIERBARE KOMPRIMIERUNGS-UND-DEKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN FÜR DATEN, DIE IN EINEM SPEICHER GESPEICHERT SIND*
- *SELECTABLE COMPRESSION/DECOMPRESSION FOR DATA STORED IN MEMORY*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE AYANT RECOURS A LA COMPRESSION POUR DES DONNEES ENREGISTREES EN MEMOIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER WOLF, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 627 311 A2\***
- G06F 11/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04751989.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/014845 12.05.2004
- (87) WO 2004/107177 2004/50 09.12.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 27.05.2003 US 446004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STRIDE-PROFILIERUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR STRIDE PROFILING A SOFTWARE APPLICATION*
- *PROCEDES ET APPAREIL POUR DEFINIR DES PROFILS DE CADENCE POUR UNE APPLICATION LOGICIELLE*
- (71) Intel Corporation, (A Delaware Corporation) 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LOWNEY, Geoff, Concord, MA 01742, US  
LUK, Chi-Keung, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 13/00** → (51) **H04J 3/22**

**G06F 13/28** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 627 312 A2\***
- G06F 13/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04732372.0 (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) IB 2004/050643 12.05.2004
- (87) WO 2004/102407 2004/48 25.11.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 15.05.2003 PCT/SG03/00129
- (54) • *USB HOST CONTROLLER MIT DMA FÄHIGKEIT*

- *USB HOST CONTROLLER WITH DMA CAPABILITY*
- *CONTROLEUR D'HOTE AVEC DMA CAPABILITE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEE, Chee, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SOCOL, Constantin, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TJIA, Jerome, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G06F 13/40** (11) **1 627 313 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753329.4 (22) 26.05.2004
- (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 2004/016485 26.05.2004
- (87) WO 2004/107191 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 29.05.2003 US 447658
- (54) • *VERBINDUNG VON PCI-BUSSEN*
- *CONNECTING PCI BUSES*
- *CONNECTION DE BUS PCI*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) OLIVER, Brett, Douglas, Tampa, FL 33629, US  
BROWN, Thomas, Edward, Pinellas Park, FL 33781, US  
RAMOS, Jeremy, Tampa, FL 33626, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 627 314 A2\***
- H04L 12/56** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04751995.4 (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) US 2004/014851 12.05.2004
- (87) WO 2004/107713 2004/50 09.12.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 23.05.2003 US 444164
- (54) • *PAKETKOMBINIEREN AUF PCI-EXPRESS*
- *PACKET COMBINING ON PCI EXPRESS*
- *COMBINAISON DE PAQUETS SELON LA NORME PCI EXPRESS*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MUNGUIA, Peter, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 627 315 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04730328.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001321 29.04.2004
- (87) WO 2004/097547 2004/46 11.11.2004
- (88) 20.10.2005
- (30) 02.05.2003 US 429130
- (54) • *IMS-KONFERENZRICHTLINIENLOGIK*
- *IMS CONFERENCE POLICY LOGIC*
- *LOGIQUE DE REGLES D'ACCES A UNE CONFERENCE DANS UN SOUS-SYSTEME MULTIMEDIA IP (IMS)*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) COSTA-REQUENA, Jose, FIN-00520 Helsinki, FI  
KHARTABIL, Hisham, FIN-00100 Helsinki, FI  
JALAVA, Teemu, FIN-02110 Espoo, FI  
KUUSINEN, Jarmo, FIN-33200 Tampere, FI  
ISOMÄKI, Markus, FIN-02210 Espoo, FI  
KOSKELAINEN, Petri, FIN-33210 Tampere, FI  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 627 316 A1\***  
**G06F 15/173** **G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04734532.7 (22) 24.05.2004

(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 2004/000314 24.05.2004  
(87) WO 2004/107196 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 FI 20030796  
31.07.2003 US 630972

(54) • **DATENSAMMLUNG IN EINEM COMPUTER-  
CLUSTER**  
• **DATA COLLECTION IN A COMPUTER CLUS-  
TER**  
• **COLLECTE DE DONNEES DANS UN  
GROUPE D'ORDINATEURS**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) VAINIO, Jukka, A., FI-21420 Lieto, FI  
JALONEN, Teemu, V., FI-00350 Helsinki, FI  
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **1 627 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751474.0 (22) 06.05.2004

(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 2004/014107 06.05.2004  
(87) WO 2004/102756 2004/48 25.11.2004  
(88) 24.02.2005

(30) 07.05.2003 US 468527 P  
07.05.2003 US 468531 P  
07.05.2003 US 468530 P  
07.05.2003 US 468529 P  
07.05.2003 US 468528 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR  
ZEITBASEN, ANPASSUNG UND MELDUNG  
DIGITALER RESUMES, DIGITALER  
ARBEITSAUFTRÄGE UND ANDERER ELEK-  
TRONISCHER UNTERBREITUNGEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR TIME-  
BASING, MATCHING, AND REPORTING DIG-  
ITAL RESUMES, DIGITAL JOB ORDERS,  
AND OTHER ELECTRONIC PROPOSALS**  
• **METHODES ET SYSTEMES POUR DES CV  
NUMERIQUES, DES ORDRES DE TRAVAUX  
NUMERIQUES, ET D'AUTRES PROPOSI-  
TIONS ELECTRONIQUES**

(71) Skill Cubes Inc., 3630 Red Oak Branch, Kingwood,  
TX 77345, US  
(72) KOHS, Jim, Kingwood, TX 77345, US  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

**G06F 15/16** → (51) **H04J 3/12**

**G06F 15/16** → (51) **H04J 3/22**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **1 627 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730762.4 (22) 30.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) KR 2004/001013 30.04.2004  
(87) WO 2004/097662 2004/46 11.11.2004  
(30) 01.05.2003 KR 2003027938

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-  
LAUFFPADVERWALTUNG**  
• **RETURN PATH MANAGEMENT SYSTEM  
AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE  
VOIE DE RETOUR**

(71) Alticast Corp., 16th Floor, Nara Investment Banking  
Corp. Bldg., 1328-3, Seocho-dong, Seocho-gu,  
Seoul 137-070, KR  
(72) LEE, Zino, Yongin-si, Kyunggi-do 449-120, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 627 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730763.2 (22) 30.04.2004

(84) DE FR GB IT NL  
(86) KR 2004/001008 30.04.2004  
(87) WO 2004/097661 2004/46 11.11.2004  
(30) 01.05.2003 KR 2003028039  
23.09.2003 KR 2003066023

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG**  
• **AUTHENTICATING METHOD AND APPARA-  
TUS**  
• **METHODE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICA-  
TION**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) CHUNG, Hyun-Kwon, Seoul 135-120, KR  
(74) Hyilarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma,  
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 17/00** (11) **1 627 320 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751552.3 (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  
(86) US 2004/014210 07.05.2004  
(87) WO 2004/102492 2004/48 25.11.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 08.05.2003 US 434724

(54) • **GESICHERTER SPENDERSCHRANK UND  
VERFAHREN**  
• **SECURED DISPENSING CABINET AND  
METHODS**  
• **COMPARTIMENT DE DISTRIBUTION SECU-  
RISE ET PROCEDES**

(71) Omnicell, INC., 1201 Charleston Road, Mountain  
View, CA 94043, US  
(72) DUNCAN, Mark, Kevin, Redwood City, CA 94061,  
US  
KIDNEY, Scott, L., Sunnyvale, CA 94087, US  
ARNOLD, Brian, R., Aptos, CA 95003, US  
(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler  
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074  
Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 627 321 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757161.7 (22) 22.07.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/023369 22.07.2004  
(87) WO 2005/111847 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 836608  
(54) • **DEFINIEREN VON DOKUMENTEN MIT  
WÄHLBAREN UND/ODER SEQUENZIERBA-  
REN TEILEN**  
• **DEFINING DOCUMENTS WITH SELECTABLE  
AND/OR SEQUENCEABLE PARTS**  
• **DEFINITION DE DOCUMENTS COMPRE-  
NANT DES PARTIES QUI PEUVENT ETRE  
SELECTIONNEES ET/OU SEQUENCEES**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Shur, Andrey, Redmond, WA 98052, US  
Dunietz, Jerry, Seattle, WA 98103, US  
King, Joe, Seattle, WA 98103, US  
Pollock, Josh, Kirkland, WA 98033, US  
Zhu, Wei, Shoreline, WA 98155, US  
Foehr, Oliver H., Mercer Island, WA 98040, US  
Sheth, Sarjana, Redmond, WA 98052, US  
Ornstein, David, Seattle, WA 98115, US  
Emerson, Daniel F., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 627 322 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/0452**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0215**  
**A61N 1/365**

(25) En (26) En  
(21) 04759812.3 (22) 08.04.2004  
(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 2004/010804 08.04.2004  
(87) WO 2004/095306 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 422069  
(54) • **ERKENNEN EINER VASOVAGALEN SYN-  
KOPE**  
• **DETECTION OF VASOVAGAL SYNCOPE**  
• **DETECTION D'UNE SYNCOPE VASOVA-  
GALE**

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,  
MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) VETTER, Rolf, CH-2007 Neuchatel, CH  
VIRAG, Nathalie, CH-1127 Clarmont, CH  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**G06F 17/00** → (51) **C07C 233/81**

(51) **G06F 17/11** (11) **1 627 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751438.5 (22) 06.05.2004

(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 2004/014046 06.05.2004  
(87) WO 2004/102151 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 06.05.2003 US 468057 P  
(54) • **ALBUMIN-BINDESTELLEN ZUR BEWER-  
TUNG VON MEDIKAMENTENWECHSELWIR-**



KUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWER-  
TUNG ODER ENTWICKLUNG VON  
MEDIKAMENTEN AUF DER BASIS IHRER  
ALBUMIN-BINDEEIGENSCHAFTEN

- ALBUMIN BINDING SITES FOR EVALUATING  
DRUG INTERACTIONS AND METHODS OF  
EVALUATING OR DESIGNING DRUGS  
BASED ON THEIR ALBUMIN BINDING  
PROPERTIES
- SITES DE FIXATION SUR L'ALBUMINE  
POUR L'EVALUATION D'INTERACTIONS  
MEDICAMENTEUSES OU LA MISE AU  
POINT DE MEDICAMENTS EN FONCTION  
DE LEUR PROPRIETES DE LIAISON A  
L'ALBUMINE

(71) New Century Pharmaceuticals, Inc., 895 Martin  
Road, Huntsville, AL 35824, US

(72) CARTER, Daniel, C., Huntsville, AL 35802, US  
HO, Joseph, Madison, AL 35758-6310, US  
WANG, Zhongmin, Madison, AL 35758-7665, US

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

(51) **G06F 17/18** (11) **1 627 324 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03787314.8 (22) 23.07.2003  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2003/002484 23.07.2003  
(87) WO 2004/017224 2004/09 26.02.2004  
(30) 24.07.2002 DE 10233609

(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER IN  
VORGEGEBENEN DATEN VORHANDENEN  
WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNG  
• METHOD FOR DETERMINING A PROBABIL-  
ITY DISTRIBUTION PRESENT IN PREDE-  
FINED DATA  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER  
UNE DISTRIBUTION DE PROBABILITE PRE-  
SENTE DANS DES DONNEES PREDETER-  
MINEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAFT, Michael, 85604 Zorneding, DE  
HOFFMANN, Reimar, 80796 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 627 325 A1\***  
**G06F 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03817059.3 (22) 28.05.2003  
(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  
(86) EP 2003/005627 28.05.2003  
(87) WO 2004/107202 2004/50 09.12.2004

(54) • AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG VON  
TEXTEN MIT EINHEITEN OHNE TRENNZEI-  
CHEN  
• AUTOMATIC SEGMENTATION OF TEXTS  
COMPRISING CHUNSKS WITHOUT SEPA-  
RATORS  
• SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE TEX-  
TES COMPRENANT DES UNITES SANS  
SEPARATIONS

(71) Loquendo S.p.a., Via Nole, 55, 10149 Torino, IT

(72) BADINO, Leonardo, I-10149 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.a.  
Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca 222,  
I-20126 Milano, IT

(51) **G06F 17/27** (11) **1 627 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730163.5 (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) AU 2004/000547 29.04.2004  
(87) WO 2004/097663 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 AU 2003902020

(54) • SYSTEM UND PROZESS FÜR GRAMMATI-  
SCHE DEDUKTION  
• A SYSTEM AND PROCESS FOR GRAMMATI-  
CAL INFERENCE  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INFERENCE  
GRAMMATICALE

(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED, ACN 070 562  
935 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria  
3000, AU

(72) STARKIE, Bradford, Craig, Surrey Hills, Victoria  
3127, AU

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 327 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726493.2 (22) 08.04.2004  
(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) EP 2004/003824 08.04.2004  
(87) WO 2004/097669 2004/46 11.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 25.04.2003 US 422753

(54) • ZUGRIFF AUF DATEN, DIE AN MEHREREN  
ORTEN GESPEICHERT SIND  
• ACCESSING DATA STORED IN MULTIPLE  
LOCATIONS  
• PROCEDE PERMETTANT DE CONSULTER  
DES DONNEES STOCKEES DANS DIFFE-  
RENTS EMPLACEMENTS

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,  
DE

(72) PFITZNER, Ingo, 13125 Berlin, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 328 A1\***  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04734533.5 (22) 24.05.2004  
(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 2004/000315 24.05.2004  
(87) WO 2004/107207 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 FI 20030797

(54) • VERBESSERUNG EINER DATENBANKLEI-  
STUNGSFÄHIGKEIT IN EINEM DOMÄNEN-  
NAMENSYSYSTEM  
• ENHANCEMENT OF DATABASE PERFORM-  
ANCE IN A DOMAIN NAME SYSTEM  
• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE  
D'UNE BASE DE DONNEES DANS UN SYS-  
TEME DE NOM DE DOMAINE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(72) LILLQVIST, Roy, FI-00410 Helsinki, FI  
USKI, Juha, FI-01450 Vantaa, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751299.1 (22) 05.05.2004  
(84) DE  
(86) US 2004/013848 05.05.2004  
(87) WO 2005/029364 2005/13 31.03.2005  
(30) 05.05.2003 US 468126 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-  
TUNG DER DYNAMISCHEN INHALTSZU-  
SAMMENSTELLUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
DYNAMIC CONTENT ASSEMBLY  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION  
D'ASSEMBLAGE DE CONTENU DYNAMI-  
QUE

(71) ArborText, Inc., 1000 Victors Way, Ann Arbor, MI  
48108, US  
Fang, Ying-Che, 3169 Tiger Lily Ct., Ann Arbor, MI  
48103, US  
Grosso, Paul B., 2100 Westlake Dr., Austin, TX  
78746, US  
Brow, Samuel S., 598 Rosebud Ct., Saline MI  
48176, US  
Allen, Timothy P., 2640 Wildwood Trail, Saline, MI  
48176, US  
Koenig, John A., 626 Duane Ct., Ann Arbor, MI  
48103, US  
Malouin, Curt M., 15701 Bradner, Rd., Northville,  
MI 48137, US  
Dobrowolski, Andrew E., 3064 Wildwood, Ct.,  
Saline, MI 48176, US  
Lloyd, Johnson J., 1029 Spring Street, Ann Arbor,  
MI 48103, US  
White, David L., 175 Templar, Pinckney, MI 48169,  
US  
Bartlett, Peter G., 13302 Rainbow Dr., Gregory, MI  
48137, US  
Lambert, Robert M., 1132 Rollingwood Arch,  
Virginia Beach, VA 23464, US  
Pierce, Kenneth D., 227 Woodland, Hampton, VA  
23669, US  
Svechota, Joyce M., 4932 Lohr Road, Ann Arbor MI  
48108, US

(72) DREYSTADT, John, N., Pickney, MI 48169, US  
ALLEN, Timothy, P., Saline, MI 48176, US  
KOENIG, John, A., Ann Arbor, MI 48103, US  
MALOUIIN, Curt, M., Northville, MI 48137, US  
DOBROWOLSKI, Andrew, E., Saline, MI 48176, US  
LLOYD, Johnson, J., Ann Arbor, MI 48103, US  
WHITE, David, L., Pinckney, MI 48169, US  
BARTLETT, Peter, G., Gregory, MI 48137, US  
LAMBERT, Robert, M., Virginia Beach, VA 23464,  
US  
PIERCE, Kenneth, D., Hampton, VA 23669, US  
SVECHOTA, Joyce, M., Ann Arbor, MI 48108, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 330 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751528.3 (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  
(86) US 2004/014164 07.05.2004  
(87) WO 2004/102326 2004/48 25.11.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 07.05.2003 US 468924 P  
07.05.2003 US 468778 P  
25.06.2003 US 482364 P

(54) • DETEKTION UND WARNUNG FÜR VIREN IN  
EINEM GEMEINSAM BENUTZTEN NURLE-  
SE-DATENSYSYSTEM  
• DETECTION AND ALERTING OF VIRUSES  
IN A SHARED READ-ONLY FILE SYSTEM

- DETECTION ET ALERTE DE VIRUS DANS UN SYSTEME DE FICHIERS EN MEMOIRE MORTE PARTAGE
- (71) LINUXCARE, INC., 650 Townsend Street, San Francisco, CA 94130, US
- (72) KHAN, Akmal, Novato, CA 94949, US
- STAHL, Nathaniel, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 331 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753259.3 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016398 21.05.2004
- (87) WO 2005/048134 2005/21 26.05.2005
- (88) 04.08.2005
- (30) 23.05.2003 US 473077 P
- (54) • INTELLIGENTER DATENSPEICHER UND ENTSPRECHENDE BEARBEITUNG UNTER BENUTZUNG VON FPGA-GERÄTEN
- INTELLIGENT DATA STORAGE AND PROCESSING USING FPGA DEVICES
  - STOCKAGE ET TRAITEMENT DE DONNEES INTELLIGENTS UTILISANT DES DISPOSITIFS FPGA
- (71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) CHAMBERLAIN, Roger D., St. Louis, MO 63146, US
- FRANKLIN, Mark Allen, St. Louis, MO 63130, US
- INDECK, Ronald S., Olivette, MO 63132, US
- CYTRON, Ron K., St. Louis, MO 63124, US
- CHOLLETTI, Sharath R., St. Louis, MO 63112, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 332 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760066.3 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB  
(86) US 2004/012233 21.04.2004  
(87) WO 2004/095319 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.04.2003 US 464719 P

- (54) • DIGITALER, FORMELGESTALTETER FARBRAUM UND VERFAHREN ZUR DESSEN ERZEUGUNG UND BENUTZUNG
- DIGITALLY MAPPED FORMULAIC COLOR SPACE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME
  - ESPACE COULEUR FORMULAIQUE CONTRE-TYPE NUMERIQUEMENT ET SON PROCEDE DE CONCEPTION ET D'UTILISATION
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) RUSSELL, Scott, O., Avon, OH 44011, US
- BATES, Susan, H., Dacula, GA 30019, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 333 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760841.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016723 27.05.2004

(87) WO 2004/107408 2004/50 09.12.2004

(88) 27.10.2005

(30) 28.05.2003 US 447465

(54) • MODULARE, DURCH STANDARDZELLENLOGIK DEFINIERTE MATRIX

- MODULAR ARRAY DEFINED BY STANDARD CELL LOGIC

- (30) 13.05.2003 US 436141
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN VON TIEREN
- ANIMAL REGISTRY SYSTEM AND METHOD
  - SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN ANIMAL
- (71) Pawlick, Harvey Gustave, 618 Seminary Drive, Napa, CA 94559, US
- (72) Pawlick, Harvey Gustave, Napa, CA 94559, US
- (74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 627 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785596.0 (22) 07.04.2004  
(84) DE FR GB NL

- (86) US 2004/010616 07.04.2004
- (87) WO 2004/107215 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 US 445793
- (54) • UNDROP FÜR OBJEKTE UND ABHÄNGIGE OBJEKTE IN EINEM DATENBANKSYSTEM
- UNDROP OBJECTS AND DEPENDENT OBJECTS IN A DATABASE SYSTEM
  - RECUPERATION D'OBJETS ET D'OBJETS DEPENDANTS DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MARWAH, Vineet, Redwood Shore, CA 94064, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/40**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06F 17/40** (11) **1 627 335 A1\***  
**G06F 11/34** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 03816140.2 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/000177 07.03.2003
- (87) WO 2004/079597 2004/38 16.09.2004
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZÄHLUNG
- A METHOD AND A DEVICE FOR FREQUENCY COUNTING
  - METHODE ET DISPOSITIF POUR UN COMPTAGE DE FREQUENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TOIVONEN, Hannu, T., T., FIN-00740 Helsinki, FI
- SORVARI, Antti, FIN-01100 Itäsaarni, FI
- KÄHÄRI, Markus, FIN-00630 Helsinki, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/50** (11) **1 627 336 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753540.6 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016723 27.05.2004
- (87) WO 2004/107408 2004/50 09.12.2004
- (88) 27.10.2005
- (30) 28.05.2003 US 447465
- (54) • MODULARE, DURCH STANDARDZELLENLOGIK DEFINIERTE MATRIX
- MODULAR ARRAY DEFINED BY STANDARD CELL LOGIC

- RESEAU MODULAIRE DEFINI PAR UNE LOGIQUE CELLULAIRE STANDARD
- (71) Lightspeed Semiconductor Corporation, 3255-2 Scott Blvd., Suite 102, Santa Clara, CA 95054-0102, US
- (72) DELLINGER, Eric, San Jose, CA 95138, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 627 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722309.6 (22) 13.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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) DK 2003/000313 13.05.2003
- (87) WO 2004/102455 2004/48 25.11.2004
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIREKTEN UND PERSISTENTEN ZUGRIFF AUF DIGITALE MEDIZINISCHE DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT AND PERSISTENT ACCESS TO DIGITAL MEDICAL DATA
  - PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN ACCES DIRECT ET CONSTANT AUX DONNEES MEDICALES NUMERIQUES
- (71) MEDICAL INSIGHT A/S, Hovedgaden 451 C, 2640 Hedehusene, DK
- (72) DOBBS, Andrew, Bruno, SE-26030 Vallkra, SE
- KARAVANOV, Alexander, Dimitrov, DK-2730 Herlev, DK
- THOMSEN, Johannes Lubbertus van den Poll, DK-2100 K benhavn, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **1 627 338 A1\***  
**A63C 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04731803.5 (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

- LT LV
- (86) SE 2004/000704 07.05.2004
- (87) WO 2004/100044 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 SE 0301332  
07.05.2003 SE 0301331  
08.05.2003 US 468652 P  
08.05.2003 US 468653 P
- (54) • MARKIEREN GROSSER OBERFLÄCHEN MIT SICHTBAREN DARSTELLUNGEN
- MARKING OF LARGE SURFACES WITH VISUAL PRESENTATIONS
  - MARQUAGE DE SURFACES LARGES AVEC DES PRESENTATIONS VISUELLES
- (71) Evenzo Ab, Triewaldsgränd 2, 111 29 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Thord, S-184 33 Akersberga, SE
- ZANDERLEHN, Karri, S-592 92 Vadstena, SE
- (74) Krabichler, Erik, Ström & Gulliksson AB Järnvägsgatan 3, S-252 24 Helsingborg, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 627 339 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739311.1 (22) 24.05.2004  
(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 2004/005548 24.05.2004
- (87) WO 2004/104896 2004/49 02.12.2004
- (88) 04.08.2005

(30) 23.05.2003 DE 10323917  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÄRUNG DER PRIMÄRSTRUKTUR VON BIOPOLYMEREN  
 • METHOD AND SYSTEM FOR ELUCIDATING THE PRIMARY STRUCTURE OF BIOPOLYMERS  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA STRUCTURE PRIMAIRE DE BIOPOLYMERES  
 (71) Protagen AG, Emil-Figge-Strasse 76a, 44227 Dortmund, DE  
 (72) BLÜGGEL, Martin, 44143 Dortmund, DE  
 CHAMRAD, Daniel, 44388 Dortmund, DE  
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 627 340 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785467.4 (22) 05.04.2004  
 (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 2004/010395 05.04.2004  
 (87) WO 2004/104900 2004/49 02.12.2004  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 20.05.2003 US 442730  
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPRODUKT ZUR VORHERSAGE VON PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN  
 • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PRODUCT FOR PREDICTING PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS  
 • SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT INFORMATIQUE PERMETTANT DE PREVOIR DES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) ZHAO, Ming, Clifton Park, NY 12065, US  
 TEMKIN, Joshua, Michael, Clifton Park, NY 12065, US  
 (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Amersham Biosciences AB Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE

**G06F 19/00** → (51) **C07C 233/81**

(51) **G06F 21/00** (11) **1 627 341 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732380.3 (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) IB 2004/050647 12.05.2004  
 (87) WO 2004/102460 2004/48 25.11.2004  
 (30) 16.05.2003 EP 03101372  
 (54) • BEWERTUNG DER RECHTE FÜR DEN GEBRAUCHTWARENMARKT  
 • VALUATING RIGHTS FOR 2ND HAND TRADE  
 • ATTRIBUTION D'UNE VALEUR A DES DROITS DESTINES A LA REVENTE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-Eindhoven 5656 AA, NL  
 (74) Engelfriet, Arnoud Peter, Philips Intellectual Property & Standards, Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 7/00** (11) **1 627 342 A1\***  
**H04B 1/38** **H01R 13/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760973.0 (22) 10.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/014592 10.05.2004  
 (87) WO 2004/102466 2004/48 25.11.2004  
 (30) 12.05.2003 JP 2003132965  
 (54) • SPEICHERKARTENVERBINDER  
 • MEMORY CARD CONNECTOR  
 • CONNEXTEUR DE CARTES MEMOIRE  
 (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US  
 (72) HIRATA, Toshihisa, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP  
 (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 627 343 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03737881.7 (22) 14.05.2003  
 (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  
 (86) DE 2003/001556 14.05.2003  
 (87) WO 2004/104906 2004/49 02.12.2004  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOMETRISCHER DATEN NACH AUFNAHME AUS MINDESTENS ZWEI RICHTUNGEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR THE RECOGNITION OF BIOMETRIC DATA FOLLOWING RECORDING FROM AT LEAST TWO DIRECTIONS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE DONNEES BIOMETRIQUES APRES ENREGISTREMENT A PARTIR D'AU MOINS DEUX DIRECTIONS  
 (71) TBS Holding AG, Schindellegistrasse 19, 8808 Pfäffikon, CH  
 (72) HAUKE, Rudolf, 89168 Niederstotzingen, DE  
 MERBACH, Peter-Michael, 98544 Zella-Mehlis, DE  
 NOTHAFT, Hans-Peter, 89233 Neu-Ulm, DE  
 (74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 627 344 A1\***  
**G06K 9/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750306.5 (22) 17.04.2004  
 (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 2004/011966 17.04.2004  
 (87) WO 2004/095360 2004/45 04.11.2004  
 (30) 17.04.2003 US 463909 P  
 11.03.2004 US 798457  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOREINSTELLUNG IN EINEM LINEAREN OBJEKTRÄGER-SCANNER AUF ARRAYBASIS  
 • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-FOCUS IN A LINEAR ARRAY BASED SLIDE SCANNER  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE PREFOCALISATION DANS UN BALAYEUR DE PLAQUETTES A RESEAU LINEAIRE  
 (71) Aperio Technologies, 1430 Vantage Court, Suite 106, Vista, CA 92083, US  
 (72) OLSON, Allen, San Diego, CA 92122, US  
 CRANDALL, Greg, Rancho Santa Fe, California 92067, US  
 SOENKSEN, Dirk, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
 (51) **G06K 9/36** (11) **1 627 345 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753728.7 (22) 27.05.2004  
 (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 2004/016951 27.05.2004  
 (87) WO 2005/001760 2005/01 06.01.2005  
 (88) 28.04.2005  
 (30) 27.05.2003 US 446506  
 (54) • SCHNELLES VERLUSTLOSES BILDKOMPRI-MIERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON UMGEBUNGSVERGLEICHEN  
 • FAST LOSS LESS IMAGE COMPRESSION SYSTEM BASED ON NEIGHBORHOOD COMPARISONS  
 • SYSTEME DE COMPRESSION D'IMAGE RAPIDE SANS PERTE BASE SUR DES COMPARAISONS DE VOISINAGE  
 (71) Zaxel Systems, Inc., 11666 Dawson Drive, Los Altos Hills, CA 94024, US  
 (72) SUZUKI, Norihisa, Los Altos Hills, CA 94024, US  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06K 9/40** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **1 627 346 A1\***  
**G06T 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785634.9 (22) 10.05.2004  
 (84) DE FR GB NL  
 (86) US 2004/014598 10.05.2004  
 (87) WO 2004/107259 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 449559  
 (54) • PARALLELE VERARBEITUNG VON SEITEN-BESCHREIBUNGS-SPRACHENDATEN  
 • PARALLEL PROCESSING OF PAGE DESCRIPTION LANGUAGE DATA  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT PARALLELE DE DONNEES EN LANGAGE DE DESCRIPTION DE PAGE  
 (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US  
 (72) WOOD, Patrick H., Lake Hopatcong, NJ 07849, US  
 ARONSHTAM, Boris, San Carlos, California 94070, US  
 GOLDENBERG, Sol, Newfoundland, New Jersey 07435, US  
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 627 347 A2\***  
**H04H 1/00** **H04N 7/03**  
**H04Q 7/22** **H03J 5/00**  
**H04B 1/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04731697.1 (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  
 (86) IB 2004/001780 07.05.2004  
 (87) WO 2004/100060 2004/47 18.11.2004  
 (88) 16.12.2004  
 (30) 07.05.2003 EP 03291093  
 28.11.2003 EP 03292982  
 01.12.2003 EP 03293001  
 (54) • RADIOFREQUENZ-EMPFÄNGER-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGER TRAGBARER GEGENSTAND  
 • RF RECEPTION SYSTEM AND PORTABLE OBJECT THEREFOR



- (71) **SYSTEME DE RECEPTION RADIOFRE-  
QUENCE ET OBJET PORTABLE ASSOCIE**  
Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120  
Montrouge, FR  
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown,  
Owings Mills, MD 21117, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) LEROY, Pascal, F-60870 Rieux, FR  
ROUSSEL, François, F-92330 Sceaux, FR  
LEIBENGUTH, Joseph, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Cour, Pierre, Axalto SA, 50, avenue Jean-Jaurès,  
92120 Montrouge, FR
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03701550.0 (22) 29.01.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/000072 29.01.2003  
(87) WO 2004/068378 2004/33 12.08.2004
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN  
DIGITALEN NUTZUNGSZYKLUS ZUR SICHE-  
REN VERWALTUNG UND KONTROLLE  
EINER INFORMATIONSVERARBEITUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL LIFE  
CYCLE IN SECURE INFORMATION PROC-  
ESS MANAGEMENT AND GOVERNANCE**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET  
DE GOUVERNANCE DE CYCLE DE VIE  
NUMERIQUE DANS LE TRAITEMENT D  
INFORMATIONS SECURISE**
- (71) Avain Technologies Oy, Kalevankatu 28 A, 00180  
Helsinki, FI
- (72) SULONEN, Petteri, FIN-00170 Helsinki, FI  
GOMEZ, Rafael, S-17671 Järfälla, SE  
HIMANKA, Mikael, FIN-00640 Helsinki, FI  
MIEKK-OJA, Riku, FIN-00530 Helsinki, FI  
SJÖBERG, Johan, FIN-00120 Helsinki, FI
- (74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenius & Co Oy Ab  
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 349 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03767705.1 (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  
(86) EP 2003/013439 28.11.2003  
(87) WO 2004/107225 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 26.05.2003 AT 8102003
- (54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PRO-  
DUKTEN UND PRODUKTTEILEN SOWIE  
DATENVERARBEITUNGSANLAGE HIERZU**  
• **SYSTEM FOR MANAGING PRODUCTS AND  
THE PARTS THEREOF AND ASSOCIATED  
DATA PROCESSING DEVICE**  
• **SYSTEME DE GESTION DE PRODUITS ET  
PARTIES DE PRODUITS ET INSTALLATION  
DE TRAITEMENT DE DONNEES ASSOCIEE**
- (71) Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG,  
Obere Donaustrasse 29, 1020 Wien, AT
- (72) WILLE, Volkmar, A-1130 Wien, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner  
Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 350 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04711564.7 (22) 17.02.2004  
(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) DE 2004/000292 17.02.2004  
(87) WO 2004/111894 2004/52 23.12.2004  
(80) 26.05.2003 DE 10323904
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCH-  
FÜHREN VON TRANSAKTIONEN ZWI-  
SCHEN EINHEITEN IN EINEM NETZWERK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING  
OUT TRANSACTIONS BETWEEN UNITS IN A  
NETWORK**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR MENER  
DES TRANSACTIONS ENTRE DES UNITES  
DANS UN RESEAU**
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,  
40213 Düsseldorf, DE
- (72) BARKER, Dr. Ronald, 81379 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert  
Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 351 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732148.4 (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) IB 2004/001572 11.05.2004  
(87) WO 2004/102442 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 GB 0311251
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN WIEDER-  
VERWERTBARER ELEKTRONISCHER PRO-  
DUKTE UND MITTELS DES VERFAHRENS  
GEWONNENE ELEKTRONISCHE PRO-  
DUKTE**  
• **METHOD OF MANUFACTURING RECYCLA-  
BLE ELECTRONIC PRODUCTS AND ELEC-  
TRONIC PRODUCTS OBTAINED BY THE  
METHOD**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS  
ELECTRONIQUES RECYCLABLES ET PRO-  
DUITS ELECTRONIQUES AINSI OBTENUS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOLDING, Benjamin T, c/o Philips IP & Standards,  
Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
BIRD, Neil C., c/o Philips IP & Standards, Redhill  
Surrey RH1 5HA, GB  
GUTHRIE, Brian J., c/o Philips IP & Standards,  
Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill,  
Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 352 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04733604.5 (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) IB 2004/001696 18.05.2004  
(87) WO 2004/104877 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 CH 9292003
- (54) • **SICHERES NETZWERKSYSTEM FÜR DIE  
VERWALTUNG VON PERSÖNLICHENDATEN**  
• **SECURE COMPUTER NETWORK SYSTEM  
FOR PERSONAL DATA MANAGEMENT**  
• **SYSTEME DE RESEAU INFORMATIQUE  
SECURISE POUR LA GESTION DE DON-  
NEES PERSONNELLES**
- (71) Iris-Geneve, 14, chemin de Normandie, 1206  
Geneva, CH
- (72) GOBET, Jean, CH-1206 Geneve, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,  
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 353 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750487.3 (22) 23.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012451 23.04.2004  
(87) WO 2004/097558 2004/46 11.11.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 25.04.2003 US 423583  
08.12.2003 US 730624
- (54) • **INTERAKTIVES FERNAUKTIONSBIETSY-  
STEM**  
• **INTERACTIVE REMOTE AUCTION BIDDING  
SYSTEM**  
• **SYSTEME INTERACTIF D'OFFRE A DIS-  
TANCE DANS UNE VENDE AUX ENCHERES**
- (71) Bidcatcher, P.C., 1909 Skelton Street, Flower  
Mound, TX 75028, US
- (72) DINWOODIE, David, L., Flower Mound, TX 75028,  
US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &  
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 354 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751132.4 (22) 03.05.2004  
(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 2004/013603 03.05.2004  
(87) WO 2004/100041 2004/47 18.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 02.05.2003 US 467483 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTI-  
VEN MODELLIERUNG ZUM VERWALTEN  
VON ENTSCHEIDUNGEN FÜR UNTERNEH-  
MEN**  
• **SYSTEM AND METHOD OF PREDICTIVE  
MODELING FOR MANAGING DECISIONS  
FOR BUSINESS ENTERPRISES**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISA-  
TION PREDICTIVE POUR LA GESTION DES  
DECISIONS DANS LES ENTREPRISES  
COMMERCIALES**
- (71) Abu El Ata, Nabil A., 117 E. 57th Street, New York  
City, NY 10022, US  
Abu El Ata, Ahmad, Wiessenstrasse 1, 8700  
Kusnacht, CH  
Drucbert, Annie, 117 E. 57th Street, New York City,  
NY 10022, US
- (72) Abu El Ata, Nabil A., New York City, NY 10022, US  
Abu El Ata, Ahmad, 8700 Kusnacht, CH  
Drucbert, Annie, New York City, NY 10022, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 355 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751452.6 (22) 06.05.2004  
(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 2004/014062 06.05.2004  
(87) WO 2004/102322 2004/48 25.11.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 06.05.2003 US 429736
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ÜBERWACHEN UND BEHANDELN MEDI-  
ZINISCHER ANZEICHEN UND SYMPTOME**

- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND TREATING MEDICAL SIGNS AND SYMPTOMS*
  - *METHODE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT DE SIGNES ET DE SYMPTOMES MEDICAUX*
- (71) Byer, Michael L., 267 Kentlands Boulevard, 410, Gaithersburg, MD 20878, US  
Snyder, Bernard M., 6266 Montrose Road, Bethesda, MD 20852, US
- (72) Byer, Michael L., Gaithersburg, MD 20878, US  
Snyder, Bernard M., Bethesda, MD 20852, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 356 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752118.2 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015014 14.05.2004  
(87) WO 2004/103151 2004/49 02.12.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 16.05.2003 US 471349 P

- *DATENEINGABESYSTEM FÜR EINE ENDOSKOPISCHE UNTERSUCHUNG*
- *DATA ENTRY SYSTEM FOR AN ENDOSCOPIC EXAMINATION*
- *SYSTEME D'ENTREE DE DONNEES POUR EXAMEN ENDOSCOPIQUE*

- (71) Shapiro, Marc, 53 Shoreham Drive East, Dix Hills, NY 11746, US  
Odlivak, Andrew, 7 Katherine Court, Oakdale, NY 11769, US  
Pearson, Philip, 82 Fairview Place 7, Sea Cliff, NY 11579, US  
Agarwal, Deepak, 141 Blueberry Lane, Hicksville, NY 11801, US  
Cohen, Michael, 73 - 26 136 Street, Flushing, NY 11367, US  
Divinsky, Aaron, 104 Cliff Avenue, Sayville, NY 11782, US  
Cotton, Peter B., 1557 Aztec Lane, Mt. Pleasant, SC 29466, US
- (72) Shapiro, Marc, Dix Hills, NY 11746, US  
Odlivak, Andrew, Oakdale, NY 11769, US  
Pearson, Philip, Sea Cliff, NY 11579, US  
Agarwal, Deepak, Hicksville, NY 11801, US  
Cohen, Michael, Flushing, NY 11367, US  
Divinsky, Aaron, Sayville, NY 11782, US  
Cotton, Peter B., Mt. Pleasant, SC 29466, US

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 627 357 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752243.8 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015169 14.05.2004  
(87) WO 2004/104754 2004/49 02.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 16.05.2003 US 471349 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ENDOSKOPISCHEN LABORS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AN ENDOSCOPIC LAB*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN LABORATOIRE D'ENDOSCOPIE*

- (71) Shapiro, Marc, 53 Shoreham Drive East, Dix Hills, NY 11746, US  
Odlivak, Andrew, 7 Katherine Court, Oakdale, NY 11769, US  
Pearson, Philip, 82 Fairview Place 7, Sea Cliff, NY 11579, US  
Agarwal, Deepak, 141 Blueberry Lane, Hicksville, NY 11801, US  
Cohen, Michael, 73 - 26 136 Street, Flushing, NY 11367, US  
Divinsky, Aaron, 104 Cliff Avenue, Sayville, NY 11782, US

- (72) Shapiro, Marc, Dix Hills, NY 11746, US  
Odlivak, Andrew, Oakdale, NY 11769, US  
Pearson, Philip, Sea Cliff, NY 11579, US  
Agarwal, Deepak, Hicksville, NY 11801, US  
Cohen, Michael, Flushing, NY 11367, US  
Divinsky, Aaron, Sayville, NY 11782, US

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 627 358 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04719797.5 (22) 11.03.2004  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007420 11.03.2004  
(87) WO 2004/081868 2004/39 23.09.2004  
(30) 11.03.2003 US 453625 P  
16.09.2003 US 503332 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KAMERAPOSE AUS PUNKTKORRESPONDENZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CAMERA POSE FROM POINT CORRESPONDENCES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE POSITION DE CAMERA SUR LA BASE DE CORRESPONDANCES PONCTUELLES*

- (71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US  
(72) NISTER, David, Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **1 627 359 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749583.3 (22) 30.03.2004  
(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) US 2004/009866 30.03.2004  
(87) WO 2004/105250 2004/49 02.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 15.05.2003 US 470712 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPRÄSENTIEREN DER BILDGRANULARITÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PARAMETER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING IMAGE GRANULARITY BY ONE OR MORE PARAMETERS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION DE LA GRANULARITE D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMETRES*

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US  
KOBILANSKY, Alexander, Ossining, NY 10562, US

- (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **1 627 360 A1\***  
**H04N 5/262**

(25) En (26) En  
(21) 04785461.7 (22) 30.03.2004  
(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) US 2004/009491 30.03.2004  
(87) WO 2004/104931 2004/49 02.12.2004  
(30) 15.05.2003 US 470712 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPRÄSENTIEREN DER BILDGRANULARITÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PARAMETER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING IMAGE GRANULARITY BY ONE OR MORE PARAMETERS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRESENTER LA GRANULARITE D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMETRES*

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US  
KOBILANSKY, Alexander, Ossining, NY 10562, US  
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 627 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753692.5 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016909 27.05.2004  
(87) WO 2004/107269 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473518 P

- *VERFAHREN ZUR SCHNELLBILDREKONSTRUKTION FÜR TOMOGRAPHIE MIT KOMPAKTE STRAHLUNGSQUELLE UND DETEKTORANORDNUNG*
- *METHOD FOR FAST IMAGE RECONSTRUCTION WITH COMPACT RADIATION SOURCE AND DETECTOR ARRANGEMENT USING COMPUTERIZED TOMOGRAPHY*
- *PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'IMAGE RAPIDE PAR SOURCE DE RAYONNEMENTS COMPACTS ET AGENCEMENT DE DETECTEURS UTILISANT LA TOMOGRAPHIE INFORMATISEE*

- (71) Clean Earth Technologies, LLC, 13378 Lakefront Drive, St. Louis, MO 63045, US  
(72) CAI, Qingzhong, James, Plano, TX 75093, US  
BLANCHARD, Andrew, Murphy, TX 75094, US  
GOLDEN, Jeffrey, Creve Coeur, MO 63141, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06K 15/02**

(51) **G07F 7/10** (11) **1 627 362 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04735073.1 (22) 27.05.2004  
(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) IB 2004/050794 27.05.2004  
(87) WO 2004/107283 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 CH 953032003

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHERHEITSSCHLÜSSELS
  - SECURITY KEY GENERATION METHOD
  - METHODE DE GENERATION D'UNE CLE DE SECURITE
- (71) NagraCard SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) KUDELSKI, Henri, CH-1091 Grandvaux, CH
- GAUMAIN, Serge, CH-1400 Yverdon, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, CH-1260 Nyon, CH

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 627 363 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751692.7 (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
- (86) US 2004/014425 05.05.2004  
(87) WO 2004/114231 2004/53 29.12.2004  
(30) 05.05.2003 US 430361
- (54) • VERIFIKATION ELEKTRONISCHER FINANZ-TRANSAKTIONEN
  - VERIFICATION OF ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS
  - VERIFICATION DE TRANSACTIONS FINANCIERES ELECTRONIQUES
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) WILKINSON, Mark, Woronora Hts 2233 NSW, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G07F 7/10** → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 627 364 A1\***  
**G07F 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03817098.1 (22) 12.05.2003
- (84) DE FR GB
- (86) US 2003/014685 12.05.2003  
(87) WO 2004/107285 2004/50 09.12.2004
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KREDITKARTEN-SMS-PORTAL
  - CREDIT CARD SMS PORTAL TRANSMISSION SYSTEM AND PROCESS
  - SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE PORTAIL SMS POUR CARTE DE CREDIT
- (71) Briza Technologies, Inc., 601 Route 206, Suite 26N720, Hillborough, NJ 08844, US
- (72) SILVA, Ivan, Pereira, Hillborough, NJ 08844, US
- DE MORAES FILHO, Alaro, Pereira, CEP 80710-630 Curitiba Parana, BR
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G07G 1/00** (11) **1 627 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734871.9 (22) 26.05.2004
- (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) IB 2004/001722 26.05.2004  
(87) WO 2004/104951 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 ZA 200304055
- (54) • EINKAUFSWAGENNACHFÜHRUNG
  - TROLLEY TRACKER
  - DISPOSITIF DE POURSUITE POUR CHARIOTS
- (71) IMPERSPECTIVE RESEARCH CONSULTANCY (PROPRIETARY) LIMITED, 45 Thambi Place, Calderwood Road, 2062 Lonehill, ZA
- (72) WILLIAMSON, Jacqueline Ingrid, 2062 Lonehill, ZA

- (74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G08B 13/24** → (51) **G11B 7/24**

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 627 366 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732876.0 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000639 14.05.2004  
(87) WO 2004/102499 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 AU 2003902318
- (54) • VERBESSERTE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
  - IMPROVED SENSING APPARATUS AND METHOD
  - APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION AMELIOREE
- (71) Vision Fire & Security Pty Ltd., 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- CAPRIHAN, Arjun, Vinoo, Saint Helena, Victoria 3088, AU
- REZNY, Michael, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 627 367 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732884.4 (22) 14.05.2004
- (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 2004/000637 14.05.2004  
(87) WO 2004/102498 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 AU 2003902319
- (54) • PARTIKELDETEKTOR
  - PARTICLE DETECTOR
  - DETECTEUR DE PARTICULES
- (71) Vision Fire & Security Pty Ltd., 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (72) KNOX, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
- BOETTGER, Karl, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
- MEIKLE, Peter, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
- ALEXANDER, Brian, Wantirna, Victoria 3152, AU
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

**G08B 21/00** → (51) **G08C 15/06**

- (51) **G08B 25/12** (11) **1 627 368 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742892.5 (22) 06.05.2004
- (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) GB 2004/001951 06.05.2004  
(87) WO 2004/102502 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 GB 0311391
- (54) • CALL-PUNKTE
  - CALL POINTS
  - POINTS D'APPEL
- (71) KAC ALARM COMPANY LIMITED, 15-19 Trescott Road, Smallwood, Redditch, Worcestershire B98 7AH, GB
- (72) BOURNE, John, Francesco, Bromsgrove, Worcestershire B60 2SA, GB
- STRINGFELLOW, Christopher, Martin, Alcester, Warwickshire B49 5LH, GB

- MORRIS, Neil, John, Stourbridge, West Midlands DY8 3BY, GB
- VONDRAK, Karl, Andrew, Redditch, Worcestershire B98 7EE, GB
- (74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G08C 15/06** (11) **1 627 369 A2\***  
**G08B 21/00**  
**G05D 17/00**  
**H04B 1/707**  
(25) En (26) En  
(21) 04751647.1 (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
- (86) US 2004/014347 07.05.2004  
(87) WO 2004/102503 2004/48 25.11.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 07.05.2003 US 468550 P  
03.05.2004 US 838165
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM ZÄHLERLESESYSTEM
  - METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING AND TRANSMITTING DATA IN A METER READING SYSTEM
  - PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RELEVÉ DE COMPTEUR
- (71) Itron, Inc., 12818 North Sullivan Road, Spokane, WA 99215, US
- (72) CORNWALL, Mark, K., Spokane, WA 99203, US
- DELAMATER, Jeffrey, L., Liberty Lake, WA 99019, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 627 370 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776021.0 (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 2004/015364 13.05.2004  
(87) WO 2004/104968 2004/49 02.12.2004  
(30) 15.05.2003 US 471021 P  
25.07.2003 US 490199 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER FAHRZEUG- UND BEDIENERLEISTUNGSFÄHIGKEIT
  - SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING VEHICLE AND OPERATOR PERFORMANCE
  - SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DES PERFORMANCES D'UN VEHICULE ET D'UN CONDUCTEUR
- (71) Landsonar, Inc., 542 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114, US
- (72) HUBBARD, Jonathan, c/o LandSonar, Inc., San Francisco, CA 94114, US
- KANTARJIEV, Christopher, c/o LandSonar, Inc., San Francisco, CA 94114, US
- REID, Robert, c/o LandSonar, Inc., San Francisco, CA 94114, US
- TASH, Jonathan, c/o LandSonar, Inc., San Francisco, CA 94114, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE



- (51) **G08G 5/04** (11) **1 627 371 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753174.4 (22) 24.05.2004
- (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 2004/016302 24.05.2004
- (87) WO 2004/107291 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 US 446526
- (54)
  - *INTEGRIERTES SYSTEM ZUM AUSWEICHEN VOR HINDERNISSEN WÄHREND DES FREIEN FLUGES*
  - *EMBEDDED FREE FLIGHT OBSTACLE AVOIDANCE SYSTEM*
  - *SYSTEME D'EVITEMENT D'OBSTACLE DE VOL LIBRE ENCASTRE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morriston, NJ 07960, US
- (72) TRAN, My, Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**

**G09F 3/00** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/00** → (51) **B65H 75/18**

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 627 372 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728382.5 (22) 20.04.2004
- (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) IB 2004/001362 20.04.2004
- (87) WO 2004/097782 2004/46 11.11.2004
- (30) 02.05.2003 GB 0310109
- (54)
  - *OLED ANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX MIT DRIFTKOMPENSATION DER SCHWELLEN-SPANNUNG*
  - *ACTIVE MATRIX OLED DISPLAY DEVICE WITH THRESHOLD VOLTAGE DRIFT COMPENSATION*
  - *ECRAN OLED A MATRICE ACTIVE ET A COMPENSATION DU GLISSEMENT DE LA TENSION LIMITE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEANE, Steven C., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 627 373 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04730914.1 (22) 03.05.2004
- (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) IB 2004/050562 03.05.2004
- (87) WO 2004/100120 2004/47 18.11.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 05.05.2003 EP 03101242
- (54)
  - *ANZEIGEEINRICHTUNG*
  - *ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CORTIE, Rogier, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G09G 3/34** (11) **1 627 374 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731077.6 (22) 04.05.2004
- (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) IB 2004/050573 04.05.2004
- (87) WO 2004/100121 2004/47 18.11.2004
- (30) 08.05.2003 EP 03101274
- (54)
  - *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE UND ADDRESSIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *ELECTROPHORETIC DISPLAY AND ADDRESSING METHOD THEREOF*
  - *AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE ET SON PROCÉDE D'ADRESSAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 627 375 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04732394.4 (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) IB 2004/050644 12.05.2004
- (87) WO 2004/102519 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 EP 03101385
- (54)
  - *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETAFEL*
  - *ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL*
  - *PANNEAU D'AFFICHAGE A ELECTROPHORESE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- YASUI, Masaru, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 627 376 A1\***
- G09G 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 03736623.4 (22) 15.05.2003
- (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
- (86) US 2003/015379 15.05.2003
- (87) WO 2004/107308 2004/50 09.12.2004
- (30) 09.05.2003 US 434850
- (54)
  - *SYSTEM ZUM UNTERBRINGEN DER GRAFISCHEN GESTALTUNG/DARSTELLUNG VON OBJEKTEN*
  - *SYSTEM FOR HOSTING GRAPHICAL LAYOUT/PRESENTATION OBJECTS*
  - *SYSTEME D'HEBERGEMENT D'OBJETS DE PRESENTATION/IMPLANTATION GRAPHIQUE*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PARIKH, Sujal, S., Redmond, WA 98052, US
- TITOV, Dmitry, Redmond, WA 98052, US
- OVETCHKINE, Oleg, Kirkland, WA 98034, US
- LETT, Gregory, Redmond, WA 98052, US
- ZYGMUNT, Grzegorz, Sammamish, WA 98074, US
- NEWMAN, Debbie, A., Redmond, WA 98052, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G09G 5/30** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10K 11/168** (11) **1 627 377 A1\***
- B32B 5/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04734823.0 (22) 26.05.2004
- (84) CZ DE ES
- (86) EP 2004/005652 26.05.2004
- (87) WO 2004/107314 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324257
- 29.12.2003 US 747763
- (54)
  - *SCHALLABSORBER*
  - *SOUND ABSORBENT*
  - *ISOLANT ACOUSTIQUE*
- (71) Clion Ireland Holding Ltd., 1 Parnell Street, Waterford, IE
- (72) KELLER, Hans-Peter, CH-5034 Suhr, CH
- SCHNEIDER, Marco, 44289 Dortmund, DE
- DÖHRING, Olaf, 44137 Dortmund, DE
- MORRIS-KIRBY, Rod, Warwickshire CV227DH, GB
- NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck, DE
- DORIS, Colm, Waterford, IE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 627 378 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748617.0 (22) 28.05.2004
- (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 2004/000385 28.05.2004
- (87) WO 2004/107312 2004/50 09.12.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 28.05.2003 NL 1023559
- (54)
  - *AN EINER VIBRIERENDEN WAND ODER PLATTE MONTIERTE VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN DER WAND*
  - *DEVICE MOUNTED ON A VIBRATING WALL OR A VIBRATING PANEL FOR ACTIVELY DAMPING VIBRATIONS OF THE WALL*
  - *DISPOSITIF MONTÉ SUR UNE PAROI VIBRANTE OU SUR UN PANNEAU VIBRANT AFIN D'AMORTIR ACTIVEMENT LES VIBRATIONS DE LA PAROI*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) DE GOEJE, Marius, Pieter, NL-2613 CB Delft, NL
- VAN OVERBEEK, Michiel, Wilbert, Rombout, Maria, NL-3311 LD Dordrecht, NL
- VAN DER WAAL, Adri, NL-5301 ZP Zaltbommel, NL
- BERKHOF, Arthur, Perry, NL-7006 EY Doetinchem, NL
- NEDERVEEN, Peter, Jacobus, NL-3053 JA Rotterdam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 627 379 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04761001.9 (22) 13.05.2004
- (84) GB IE
- (86) US 2004/014991 13.05.2004
- (87) WO 2004/102530 2004/48 25.11.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 13.05.2003 US 436650
- (54)
  - *ECHTZEIT-TRANSKRIPTIONSKORREKTUR-SYSTEM*

- REAL-TIME TRANSCRIPTION CORRECTION SYSTEM
  - SYSTEME DE CORRECTION DE TRANSCRIPTIONS EN TEMPS REEL
- (71) ULTRATEC, INC., 450 Science Drive, P.O. Box 44040, Madison, WI 53711-4040, US
- (72) ENGELKE, Robert, M., Madison, WI 53711, US  
COLWELL, Kevin, R., Middleton, WI 53562, US  
VITEK, Troy, D., Waunakee, WI 53597, US  
GRITTNER, Kurt, M., Madison, WI 53716, US  
TURNER, Jayne, M., Madison, WI 53711, US  
FRAZIER, Pamela, A., Mount Horeb, WI 53572, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 3/00** (11) **1 627 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730795.4 (22) 02.05.2004  
(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 2004/000369 02.05.2004  
(87) WO 2004/104990 2004/49 02.12.2004  
(30) 25.05.2003 US 473560 P  
28.07.2003 US 627694

- NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERBAUSTEIN MIT KONTAKTLOSER SCHNITTSTELLE
  - NON-VOLATILE STORAGE DEVICE WITH CONTACTLESS INTERFACE
  - DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL DOTE D'UNE INTERFACE SANS CONTACT
- (71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd, Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) TEICHER, Mordechai, 45314 Hod-Hasharon, IL
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 627 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732378.7 (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) IB 2004/050641 12.05.2004  
(87) WO 2004/102550 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03101386

- AUSGEDEHNTE FOKUSSTEUERUNG
  - EXTENDED FOCUS CONTROL
  - COMMANDE DE FOCALISATION LONGUE PORTEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOOSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PENNING, Frank, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 627 382 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732706.9 (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) IB 2004/050668 13.05.2004  
(87) WO 2004/102543 2004/48 25.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 19.05.2003 EP 03101396

- DATENTRÄGER ZUM OPTISCHEN SPEICHERN UND WIEDERGEBEN VON INFORMATIONEN
- RECORD CARRIER FOR THE OPTICAL STORAGE AND RETRIEVAL OF INFORMATION

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE STOCKAGE OPTIQUE ET LA RECHERCHE D'INFORMATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BUSCH, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WILDERBEEK, Johannes, T., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER LEE, Alexander, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 627 383 A2\***  
**G08B 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04752981.3 (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) US 2004/016081 21.05.2004  
(87) WO 2004/107320 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 472885 P  
20.05.2004 US 850990

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUELLE-NETIKETTIERUNG EINER OPTISCHEN SPEICHEREINRICHTUNG
  - METHOD AND SYSTEM FOR SOURCE TAGGING AN OPTICAL STORAGE DEVICE
  - PROCEDE ET SYSTEME D'ETIQUETAGE ELECTRONIQUE A LA SOURCE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE
- (71) Enxnet, Inc., 1723 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74119, US
- (72) CORLEY, Ryan, Austin, TX 78714, US  
PEMPSELL, MARK, Fort Worth, TX 76179, US  
HANSEN, Erick, Valencia, CA 91355, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G11B 19/28** (11) **1 627 384 A1\***  
**G06F 3/06** **G06F 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04732392.8 (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) IB 2004/050663 12.05.2004  
(87) WO 2004/102555 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 EP 03101414

- VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER DATENTRÄGER-GESCHWINDIGKEIT IN EINEM DATENTRÄGER-LAUFWERK
- METHOD FOR SETTING DATA CARRIER SPEED IN A DATA CARRIER DRIVE APPARATUS
- PROCEDE DE REGLAGE DE LA VITESSE D'UN SUPPORT DE DONNEES DANS UN APPAREIL DU TYPE UNITE DE SUPPORT DE DONNEES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LENAERTS, Ludo, A., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 627 385 A2\***  
**H04N 5/913**  
(25) En (26) En  
(21) 04730893.7 (22) 03.05.2004  
(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) IB 2004/001591 03.05.2004  
(87) WO 2004/102951 2004/48 25.11.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 16.05.2003 US 471451 P

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTMUTIGEN DES KOPIERENS DURCH WIEDERHOLTE QUANTISIERUNGSVERLUSTE
  - SYSTEM AND METHOD FOR DISCOURAGING COPYING BY RECURRING QUANTIZATION LOSS
  - SYSTEME ET PROCEDE POUR DECOURAGER LES COPIES AU MOYEN D'UNE PERTE RECURRENTE DE QUANTIFICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., Briarcliff Manor 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 20/00** → (51) **H04N 7/16**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/14**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 627 386 A1\***  
**G11B 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04731083.4 (22) 04.05.2004  
(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) IB 2004/050569 04.05.2004  
(87) WO 2004/100159 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 EP 03101295

- VERFAHREN ZUM FORMATIEREN EINER OPTISCHEN PLATTE
  - METHOD FOR FORMATTING AN OPTICAL DISC
  - PROCEDER POUR FORMATER UN DISQUE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 627 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734430.4 (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) KR 2004/001219 21.05.2004  
(87) WO 2004/105024 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 KR 2003033127

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUZEICHNEN UND/ODER WIEDERGEBEN VON DATEN AUF EINEM INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UNTER VERWENDUNG VON STOPFINFORMATIONEN UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
- APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA ON AN INFORMATION STORAGE MEDIUM USING PADDING INFORMATION, AND THE INFORMATION STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'ENREGISTREMENT ET/OU A LA REPRO-

*DUCTION D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, UTILISANT DES INFORMATIONS DE REMPLISSAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS CORRESPONDANT*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Gangnam-gu, Seoul 135-800, KR  
LEE, Kyung-Geun, 229-1006 Sibeomdanji Woosung 16, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, KR  
LEE, Yoon-Woo, 725-503 Hyundai Apt. 989-2, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLIED LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/14** (11) **1 627 388 A1\***  
**G11B 20/10** **G11B 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 04729629.8 (22) 27.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/004406 27.04.2004  
(87) WO 2004/102564 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03010998

(54) • DSP-BASIERTE DATENRÜCKGEWINNUNG  
• DSP-BASED DATA RECOVERY  
• RECUPERATION DE DONNEES BASEES SUR DSP

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE  
TIMMERMANN, Friedrich, 30823 Garbsen, DE  
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE  
SCHÄFER, Ralf-Detlef, 29221 Celle, DE  
SCHÜTZ, Herbert, 29227 Celle, DE  
KABUTZ, Marten, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 23/40** (11) **1 627 389 A1\***  
**G11B 23/42**

(25) En (26) En  
(21) 04782320.8 (22) 26.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) US 2004/027822 26.08.2004  
(87) WO 2005/034125 2005/15 14.04.2005  
(30) 12.09.2003 US 661753

(54) • FÜR GESCHWINDIGKEIT UND ORIENTIERUNGSVERFOLGUNG MODIFIZIERTER OPTISCHER DATENTRÄGER  
• OPTICAL DISK MODIFIED FOR SPEED AND ORIENTATION TRACKING  
• DISQUE OPTIQUE MODIFIE EN VUE DU SUIVI DES VITESSES ET DE L'ORIENTATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) KOEGLER, John M., III, Corvallis, Oregon 97330, US  
VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, Oregon 97330, US  
ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, US  
MAGUIRE, Mark T., Loveland, Colorado 80537, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G11B 23/42** → (51) **G11B 23/40**

**G11B 27/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 627 390 A1\***  
**G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 04731231.9 (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

(86) IB 2004/001526 05.05.2004  
(87) WO 2004/102568 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 GB 0310929

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON MEDIENHALTEN  
• PORTABLE DEVICE FOR STORING MEDIA CONTENT  
• DISPOSITIF PORTABLE POUR LE STOCKAGE DE CONTENUS DE SUPPORTS D'INFORMATIONS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DUNCAN, Bruce Philips I. P. & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G11B 27/24** (11) **1 627 391 A1\***  
**G03B 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 04730524.8 (22) 30.04.2004  
(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) EP 2004/004602 30.04.2004  
(87) WO 2004/105034 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 DE 10322722

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES AUDIOSIGNALS MIT EINEM FILM  
• DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZING AN AUDIO SIGNAL WITH A FILM  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SYNCHRONISER UN SIGNAL AUDIO AVEC UN FILM

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) RODIGAST, René, 07639 Tantenhain, DE  
MUNDERLOH, Marco, 98704 Langewiesen, DE  
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE  
BECKINGER, Michael, 99092 Erfurt, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G11B 27/30** → (51) **G11B 20/14**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 11/15** (11) **1 627 392 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04739374.9 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/005675 26.05.2004  
(87) WO 2004/107348 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445550

(54) • SCHALTUNGSKONFIGURATION FÜR EINEN STROMSCHALTER EINER BIT-/WORTLEITUNG EINES MRAM-BAUSTEINS  
• CIRCUIT CONFIGURATION FOR A CURRENT SWITCH OF A BIT/WORD LINE OF A MRAM DEVICE  
• CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR COMMUTATEUR DE COURANT DE CANAL BIT/MOT DE DISPOSITIF MRAM

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) DEBROSSE, John, Colchester, VT 05446, US

VIHMANN, Hans-Heinrich, S. Burlington, VT 05403, US

(74) Kottmann, Heinz Dieter, et al, Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **1 627 393 A1\***  
**C09D 4/00** **C09D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 03726806.7 (22) 08.05.2003  
(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

(86) US 2003/014863 08.05.2003  
(87) WO 2004/064080 2004/31 29.07.2004

(54) • WASSERLÖSLICHE, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE MODIFIZIERUNGEN UND ANWENDUNGEN DIESER ZUSAMMENSETZUNG  
• WATER-SOLUBLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION, MODIFICATIONS, AND APPLICATIONS THEREOF  
• COMPOSITION ELECTROCONDUCTRICE HYDROSOLUBLE, MODIFICATIONS ET APPLICATIONS DE CETTE DERNIERE

(71) Anuvu, Inc., 3980 Research Drive, Sacramento, CA 95838, US

(72) ORSBON, Wyatt, B., Sacramento, CA 95838, US  
HODGE, Rex, A., Sacramento, CA 95838, US  
BECKER, Rolf, R., Orangevale, CA 95662, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H01B 3/30** → (51) **C08L 71/12**

(51) **H01C 10/32** (11) **1 627 394 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04734829.7 (22) 26.05.2004  
(84) DE ES FR IT  
(86) EP 2004/005637 26.05.2004  
(87) WO 2004/107366 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10323964

(54) • HAPTISCHE BEGRENZUNG FÜR EINEN STUFENSCHALTER ODER EIN POTENTIOMETER  
• HAPTIC LIMITATION OF A STEP SWITCH OR A POTENTIOMETER  
• LIMITATION HAPTIQUE D'UN COMMUTEUR ROTATIF OU D'UN POTENTIOMETRE

(71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(72) ERDLOFF, Dirk, 97724 Burglauer, DE

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H01F 1/00** → (51) **H01F 1/44**

(51) **H01F 1/44** (11) **1 627 395 A2\***  
**H01F 1/00** **A61K 49/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742722.4 (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

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/001169 13.05.2004  
(87) WO 2004/107368 2004/50 09.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 23.05.2003 FR 0306279



- (54) • *IN NEUTRALEN MEDIEN STABILE FERROFLUIDE UND MODIFIZIERTE FERROFLUIDE, MODIFIKATIONEN, ERHALTEN DURCH MODIFIKATION DER OBERFLÄCHE DER PARTIKEL DER FERROFLUIDE*
- *FERROFLUIDS STABLE IN NEUTRAL MEDIA AND MODIFIED FERROFLUIDS MODIFIED OBTAINED BY MODIFICATION OF THE SURFACE OF THE PARTICLES OF SAID FERROFLUIDS*
- *FERROFLUIDES STABLES EN MILIEU NEUTRE ET FERROFLUIDES UTILISANT DES PARTICULES A SURFACE MODIFIEE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DUGUET, Etienne, F-33130 Begles, FR  
MORNET, Stéphane, F-33370 Artigues pres Bordeaux, FR  
PORTIER, Joseph, F-33170 Gradignan, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H01F 38/14** (11) **1 627 396 A1\***  
**H02M 5/00** **H01R 3/00**  
**H01R 13/66** **H02M 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04731034.7 (22) 04.05.2004  
(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) GB 2004/001897 04.05.2004  
(87) WO 2004/097866 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 GB 0310088
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ENERGIE*  
• *APPARATUS FOR SUPPLYING ENERGY TO A LOAD AND A RELATED SYSTEM*  
• *APPAREIL DESTINE A FOURNIR DE L'ENERGIE A UNE CHARGE ET SYSTEME ASSOCIE*
- (71) Limpkin, George Alan, 22 Hayes Mead, Clitern Park, Berkhamstead, Hertfordshire HP14 1BU, GB
- (72) LIMPKIN, George, Alan, Berkhamstead, Hertfordshire HP14 1BU, GB  
ROZENBERG, Simon, Grant, Mentmore, Buckinghamshire LU7 0QG, GB
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **H01F 38/14** (11) **1 627 397 A1\***  
**B01F 7/00** **B01F 15/00**  
**B01F 15/06** **B01F 13/08**  
**G01K 17/00** **H05B 6/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04733811.6 (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
- LT LV
- (86) EP 2004/005495 19.05.2004  
(87) WO 2004/105061 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 GB 0311959
- (54) • *ENERGIEZUFUHRSYSTEM*  
• *ENERGY DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'APPORT D'ENERGIE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) JONES, Anthony, Patrick, GlaxoSmithKline, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
- SMITH, Clive, Adrian, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **H01H 1/00** (11) **1 627 398 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04721502.5 (22) 18.03.2004  
(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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/002858 18.03.2004  
(87) WO 2004/086433 2004/41 07.10.2004  
(30) 25.03.2003 DE 10313359
- (54) • *SCHALTERVORRICHTUNG*  
• *SWITCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HUBER, Ernst, 83308 Trostberg, DE
- 
- H01H 9/18** → (51) **G05G 1/10**
- (51) **H01H 19/10** (11) **1 627 399 A1\***  
**G05G 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 04739313.7 (22) 24.05.2004  
(84) DE FR
- (86) EP 2004/005551 24.05.2004  
(87) WO 2004/105066 2004/49 02.12.2004  
(30) 24.05.2003 DE 10323544
- (54) • *RASTEINRICHTUNG FÜR EIN DREHEINSTELLBARES, ELEKTRISCHES BAUELEMENT*  
• *RATCHET DEVICE FOR AN ELECTRICAL COMPONENT WHICH MAY BE ADJUSTED BY ROTATION*  
• *DISPOSITIF A CRANS D'ARRET POUR UN COMPOSANT ELECTRIQUE POUVANT ETRE AJUSTE PAR ROTATION*
- (71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) ERDLOFF, Dirk, 97724 Burglauer, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H01H 39/00** (11) **1 627 400 A2\***  
**H01T 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04753542.2 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016725 27.05.2004  
(87) WO 2004/107501 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 29.05.2003 US 447283
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSTRENNEINRICHTUNG MIT EINEM KONDENSATOR UND EINEM WIDERSTAND*  
• *ARRESTER DISCONNECTOR ASSEMBLY HAVING A CAPACITOR AND A RESISTOR*  
• *ENSEMBLE SECTIONNEUR POUR DISPOSITIF D'ARRET PRESENTANT UN CONDENSATEUR ET UNE RESISTANCE*
- (71) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, P.O. Box 549, Orange, Connecticut 06477-4024, US
- (72) HUO, Xingniu, Medina, Ohio 44256, US  
LENK, Dennis, Medina, Ohio 44256, US  
KRAUSE, John, Medina, Ohio 44256, US  
HUNSICKER, Craig, Wadsworth, Ohio 44281, US
- 
- MA, Z., Beijing Buoqing Import/Export Corp. Ltd, Beijing, CN  
GUO, H., Beijing Guojing Import/Export Corp. Ltd, Beijing, CN
- (74) Wilson Gunn, Chancery House Chancery Lane, GB-London WC2A 1QU, GB
- 
- (51) **H01H 39/00** (11) **1 627 401 A2\***  
**H01T 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04753543.0 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016726 27.05.2004  
(87) WO 2004/107502 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 29.05.2003 US 447282
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSTRENNEINRICHTUNG MIT EINEM KONDENSATOR*  
• *ARRESTER DISCONNECTOR ASSEMBLY HAVING A CAPACITOR*  
• *ENSEMBLE SECTIONNEUR POUR PARAFONDRE, EQUIPE D'UN CONDENSATEUR*
- (71) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, P.O. Box 549, Orange, Connecticut 06477-4024, US
- (72) LENK, Dennis, Medina, OH 44256, US  
HUO, Xingniu, Medina, OH 44256, US  
KRAUSE, John, Medina, OH 44256, US  
HUNSICKER, Craig, Wadsworth, OH 44281, US
- (74) Wilson Gunn, Chancery House Chancery Lane, GB-London WC2A 1QU, GB
- 
- (51) **H01H 47/00** (11) **1 627 402 A1\***  
**H02H 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04729361.8 (22) 24.04.2004  
(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) EP 2004/004352 24.04.2004  
(87) WO 2004/105067 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10325363
- (54) • *SICHERHEITSSCHALTGERÄT ZUM FEHLER-SICHEREN ABSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *SAFETY SWITCHING DEVICE FOR THE FAILSAFE SHUTDOWN OF AN ELECTRIC CONSUMER AND CORRESPONDING METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE SECURITE POUR L'ARRET A SECURITE INTEGREE D'UNE CHARGE ELECTRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) HORNUNG, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H01H 59/00** (11) **1 627 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03792002.2 (22) 28.08.2003  
(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
- (86) US 2003/027383 28.08.2003  
(87) WO 2004/021383 2004/11 11.03.2004  
(30) 29.08.2002 US 231565
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE GEGENKONTAKTSTRUKTUR UND TECHNIKEN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- RELIABLE OPPOSING CONTACT STRUCTURE AND TECHNIQUES TO FABRICATE THE SAME
  - STRUCTURE DE CONTACT D'OPPOSITION FIABLE ET TECHNIQUES DE FABRICATION ASSOCIEES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MA, Qing, San Jose, CA 95129, US  
RAVI, Kramadhathi, Atherton, CA 94027, US  
RAO, Valluri, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 1/304** (11) **1 627 404 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04741575.7 (22) 14.05.2004  
(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 2004/050809 14.05.2004  
(87) WO 2004/102603 2004/48 25.11.2004  
(88) 25.08.2005  
(30) 16.05.2003 GB 0311296
- (54) • FELDEMITTER UND EINRICHTUNGEN  
• FIELD EMITTERS AND DEVICES  
• EMETTEURS DE CHAMP ET DISPOSITIFS
- (71) The Field Emission Display Company Limited, 6 Elm Grove, Hartlepool TS26 8LZ, GB
- (72) TUCK, Richard, Allan, Slough Berkshire SL3 7PF, GB  
WAITE, Michael, Stuart, Altrincham Cheshire WA14 2LX, GB  
HOWARD, Christopher, Oxford Oxfordshire OX4 1EP, GB
- (74) Stanley, David William, Stanleys, Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL, GB

(51) **H01J 5/48** (11) **1 627 405 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732381.1 (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) IB 2004/050642 12.05.2004  
(87) WO 2004/102613 2004/48 25.11.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 16.05.2003 EP 03076489

- (54) • LAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMPE  
• LAMP AND METHOD OF MANUFACTURING A LAMP  
• LAMPE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DOMMELEN, Mark, J., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DILLEN, Guy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 9/02** (11) **1 627 406 A1\***  
**H01J 17/16** **H01J 17/49**  
(25) En (26) En  
(21) 04734917.0 (22) 26.05.2004  
(84) FR NL  
(86) JP 2004/007549 26.05.2004  
(87) WO 2004/107379 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150304

- (54) • UNGEBRANNTES LAMINAT ZUR HERSTELLUNG EINER FRONTPLATTE EINES PLASMA-BILDSCHIRMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRONTPLATTE EINES PLASMA-BILDSCHIRMS  
• UNBAKED LAMINATE FOR PRODUCING FRONT PLATE OF PLASMA DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING FRONT PLATE OF PLASMA DISPLAY DEVICE  
• STRATIFIE NON CUIT PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PLAQUE FRONTALE D'ECRAN A PLASMA, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE FRONTALE D'ECRAN A PLASMA

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) SETSUDA, Hitoshi, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
KUMAZAWA, Akira, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
OSHIO, Kiminori, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
OBIYA, Hiroyuki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01J 9/24** (11) **1 627 407 A2\***  
**H01J 17/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04734527.7 (22) 24.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/050905 24.05.2004  
(87) WO 2004/107381 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 27.05.2003 FR 0306383

(54) • PLASMATAFEL MIT ZEMENT-AUFTEILUNGSBARRIEREN  
• PLASMA PANEL COMPRISING CEMENT PARTITION BARRIERS  
• PANNEAU A PLASMA DONT LES BARRIERES DE PARTITIONNEMENT SONT EN CIMENT

- (71) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coublevie, FR  
BROWAEYS, Jean-Philippe, F-92800 Puteaux, FR
- (74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01J 17/16** (11) **1 627 408 A2\***  
**H01J 17/49**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742875.0 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) FR 2004/050207 26.05.2004  
(87) WO 2004/107385 2004/50 09.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 26.05.2003 FR 0306305

(54) • PLASMAANZEIGETAPEL MIT EINER EXPANSIONSZONE MIT VERRINGERTER SEKTIONSENTLADUNG  
• PLASMA DISPLAY PANEL COMPRISING A REDUCED-SECTION DISCHARGE EXPANSION ZONE  
• PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA A ZONE D'EXPANSION DE DECHARGE DE SECTION REDUITE

(71) Thomson Plasma, Brevets, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) TESSIER, Laurent, F-38600 Fontaine, FR

- (74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H01J 17/16** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 17/16** → (51) **H01J 9/24**

**H01J 17/49** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 17/49** → (51) **H01J 17/16**

**H01J 35/08** → (51) **H01J 35/12**

(51) **H01J 35/12** (11) **1 627 409 A1\***  
**H01J 35/08**

(25) En (26) En  
(21) 04732386.0 (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) IB 2004/050653 12.05.2004  
(87) WO 2004/102609 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 EP 03101401

(54) • FLUORESZENS-RÖNTGENQUELLE  
• FLUORESCENT X-RAY SOURCE  
• SOURCE A RAYONS X FLUORESCENTS

(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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) HARDING, Geoffrey, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DAVID, Bernd, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/32** (11) **1 627 410 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04775902.2 (22) 22.04.2004  
(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 2004/012660 22.04.2004  
(87) WO 2005/016113 2005/08 24.02.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 24.04.2003 US 421931

(54) • COMPUTERISIERTES TOMOGRAFIESYSTEM ZUR BILDDARSTELLUNG DES MENSCHEN UND VON KLEINTIEREN  
• COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM FOR IMAGING OF HUMAN AND SMALL ANIMAL  
• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR L'IMAGERIE APPLIQUEE A L'HOMME ET A UN ANIMAL DE PETITE TAILLE

- (71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599, US
- (72) ZHOU, Otto, Z., Chapel Hill, NC 27514, US  
LU, Jianping, Chapel Hill, NC 27514, US  
LEE, Yueh, Durham, NC 27713, US  
LIN, Weili, Chapel Hill, NC 27516, US  
CHENG, Yuan, Chapel Hill, NC 27514, US  
ZHANG, Jian, Carrboro, NC 27510, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01J 37/05** (11) **1 627 411 A2\***  
**H01J 37/317** **H01J 37/147**  
(25) En (26) En  
(21) 04752973.0 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/016073 21.05.2004  
(87) WO 2004/107386 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 23.05.2003 US 444413  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGRENZUNG DES IONENSTRAHLES IN EINER IONENSTRAHLFÜHRUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR ION BEAM CONTAINMENT IN AN ION BEAM GUIDE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CONFINEMENT DES FAISCEAUX IONIQUES DANS UN GUIDE DE FAISCEAUX IONIQUES  
(71) Axcelis Technologies, Inc., 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US  
(72) YE, John Zheng, Brighton, MA 02135, US  
BENVENISTE, Victor, Gloucester, MA 01930, US  
CRISTOFORO, Michael, Beverly, MA 01915, US  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01J 37/147** → (51) **H01J 37/05**

- (51) **H01J 37/30** (11) **1 627 412 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748613.9 (22) 27.05.2004  
(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 2004/000381 27.05.2004  
(87) WO 2004/107050 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 28.05.2003 US 473810 P  
(54) • BEAMLET-BELICHTUNGSSYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN  
• CHARGED PARTICLE BEAMLET EXPOSURE SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPOSITION DE MASQUES A MINI-FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES  
(71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, NL  
(72) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, NL  
Wieland, Marco, Jan-Jaco, 2628 CJ Delft, NL  
(74) Nederlof, Etienne C., et al, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AV Den Haag, NL

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/05**

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 627 413 A2\***  
**H05H 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 04733521.1 (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) CH 2004/000300 18.05.2004  
(87) WO 2004/105078 2004/49 02.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 22.05.2003 EP 03405360  
(54) • PLASMAREAKTOR FÜR HOHE DICHTEN  
• A HIGH DENSITY PLASMA REACTOR  
• REACTEUR A PLASMA A HAUTE DENSITE  
(71) HELYSSEN S.à.r.l., 63 Avenue Montchoisi, 1006 Lausanne, CH  
(72) CHEVALIER, Eric, 74290 Veyrier de Lac, FR  
GUITTIENNE, Philippe, CH-1006 Lausanne, CH

- (74) Grosfillier, Philippe, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH  
(51) **H01J 37/34** (11) **1 627 414 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04709126.9 (22) 07.02.2004  
(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) DE 2004/000208 07.02.2004  
(87) WO 2004/112079 2004/52 23.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323258  
(54) • MAGNETRON-SPUTTER-KATHODE MIT KÜHLPLATTE  
• MAGNETRON SPUTTER CATHODE COMPRISING A COOLING PLATE  
• CATHODE DE PULVERISATION MAGNETRON A PLAQUE DE REFFROIDISSEMENT  
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE  
(72) KREMPEL-HESSE, Jörg, 63683 Eckartsborn, DE  
JISCHKE, Andreas, 63796 Kahl, DE  
SCHÜSSLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE  
WOLF, Hans, 63526 Erleusee, DE  
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 627 415 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04713481.2 (22) 21.02.2004  
(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) US 2004/005133 21.02.2004  
(87) WO 2004/077016 2004/37 10.09.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 22.02.2003 US 449080 P  
(54) • IONENMOBILITÄTSTRENNRICHTUNGEN  
• ION MOBILITY SEPARATION DEVICES  
• DISPOSITIF DE SEPARATION PAR MOBILITE DES IONS  
(71) Labowsky, Michael J., 5 Highview Court, Wayne, NJ 07470, US  
Fernandez de la Mora, Juan, 80 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511, US  
(72) Labowsky, Michael J., Wayne, NJ 07470, US  
Fernandez de la Mora, Juan, New Haven, CT 06511, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01J 49/26** → (51) **G01N 33/497**

- (51) **H01K 1/00** (11) **1 627 416 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04722362.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2004/050312 22.03.2004  
(87) WO 2004/086455 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 EP 03100811  
(54) • HALOGEN-DOPPELSTRAHLLAMPE  
• HALOGEN DUAL-BEAM LAMP  
• LAMPE HALOGENE A DOUBLE FAISCEAU  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN RIJSWICK, Mathias, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN OERS, Denis, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER PUTTEN, Andreas, M., T., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01K 1/00** (11) **1 627 417 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04722364.9 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2004/050311 22.03.2004  
(87) WO 2004/086454 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 EP 03100808  
(54) • HALOGEN-DOPPELSTRAHLLAMPE  
• HALOGEN DUAL-BEAM LAMP  
• LAMPE HALOGENE A DOUBLE FAISCEAU  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN RIJSWICK, Mathias, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN OERS, Denis, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER PUTTEN, Andreas, M., T., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01K 1/10** → (51) **H01K 1/50**

- (51) **H01K 1/50** (11) **1 627 418 A1\***  
**H01K 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04738536.4 (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) DE 2004/001066 19.05.2004  
(87) WO 2004/107391 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10324361  
25.07.2003 DE 10334365  
(54) • LICHTQUELLE UND EIN VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TRANSPORT-FUNKTION FÜR EIN CHEMISCHES ELEMENT IN EINER LICHTQUELLE  
• LIGHT SOURCE AND METHOD FOR SUPPLYING A TRANSPORT FUNCTION TO A CHEMICAL ELEMENT IN A LIGHT SOURCE  
• SOURCE DE LUMIERE ET PROCEDE DE CREATION D'UNE FONCTION DE TRANSPORT D'UN ELEMENT CHIMIQUE DANS UNE SOURCE DE LUMIERE  
(71) IP2H AG, Hofweg 11, 3013 Bern, CH  
(72) ARNOLD, Jörg, CH-3013 Bern, CH  
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 627 419 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04706475.3 (22) 29.01.2004  
(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  
(86) US 2004/002464 29.01.2004  
(87) WO 2004/068558 2004/33 12.08.2004  
(30) 29.01.2003 US 443470 P  
(54) • KAPSELUNG FÜR EINEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIP  
• PACKAGE FOR INTEGRATED CIRCUIT DIE  
• BO TIER POUR PUCE DE CIRCUIT INT GR  
(71) Quantum Leap Packaging, Inc., 220 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US



(72) ZIMMERMAN, Michael, North Andover, MA 01845, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 21/00** (11) **1 627 420 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750826.2 (22) 28.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013119 28.04.2004  
(87) WO 2005/001889 2005/01 06.01.2005  
(30) 07.05.2003 US 468729 P

(54) • HALBLEITER-QUANTEN-DOTS MIT LEGIERUNGEN UND QUANTEN-DOTS MIT KONZENTRATIONSGRADIENTEN UND LEGIERUNGEN UND REIHE DARAUS UND VERFAHREN IN DIESEM BEZUG  
• ALLOYED SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS AND CONCENTRATION-GRADIENT ALLOYED QUANTUM DOTS, SERIES COMPRISING THE SAME AND METHODS RELATED THERETO  
• POINTS QUANTIQUES A ALLIAGE DE SEMI-CONDUCTEURS ET POINTS QUANTIQUES A ALLIAGE A GRADIENT DE CONCENTRATION, SERIES COMPRENANT CES POINTS QUANTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN 46202, US

(72) NIE, Shuming, Atlanta, GA 30319, US  
BAILEY, Robert E., Signal Mountain, TN 37377, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 627 421 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04766022.0 (22) 26.05.2004  
(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 2004/050929 26.05.2004  
(87) WO 2004/107392 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005

(30) 27.05.2003 FR 0306431  
(54) • AMORPHE OPTISCHE KOPPELSTRUKTUR FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENDTEKTOR UND ASSOZIIERTER DETEKTOR  
• AMORPHOUS OPTICAL COUPLING STRUCTURE FOR AN ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTOR AND ASSOCIATED DETECTOR  
• STRUCTURE AMORPHE DE COUPLAGE OPTIQUE POUR DETECTEUR D ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET DETECTEUR ASSOCIE

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) BOIS, Philippe, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR  
BRIERE DE L'ISLE, Nadia, THALES Intellectual Pty, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR  
COSTARD, Eric, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR  
DE ROSSI, Alfredo, 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

**H01L 21/00** → (51) **F21V 5/00**

**H01L 21/00** → (51) **G01L 19/06**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 627 422 A1\***  
**H01L 21/321** **H01L 21/316**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04715928.0 (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

(86) FR 2004/000467 01.03.2004  
(87) WO 2004/082004 2004/39 23.09.2004  
(30) 05.03.2003 FR 0302721

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES LEITENDEN ELEMENTES AUF EINER ISOLIERSCICHT, VORRICHTUNG UND TRANSISTOR SO ERHALTEN.  
• METHOD OF DELINEATING A CONDUCTING ELEMENT WHICH IS DISPOSED ON AN INSULATING LAYER, AND DEVICE AND TRANSISTOR THUS OBTAINED  
• PROCEDE DE DELIMITATION D'UN ELEMENT CONDUCTEUR DISPOSE SUR UNE COUCHE ISOLANTE, DISPOSITIF ET TRANSISTOR OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) DELEONIBUS, Simon, F-38640 Claix, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 21/285** → (51) **H01L 21/331**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/321** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 21/331** (11) **1 627 423 A1\***  
**H01L 21/285**

(25) En (26) En  
(21) 04722621.2 (22) 23.03.2004

(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) IB 2004/050314 23.03.2004  
(87) WO 2004/086490 2004/41 07.10.2004  
(30) 25.03.2003 JP 2003082438  
25.09.2003 JP 2003334379

(54) • CHIRURGISCHES HALTEINSTRUMENT FÜR EIN BLUTGEFÄSS  
• SURGICAL HOLDER FOR A BLOOD VESSEL  
• DISPOSITIF CHIRURGICAL DE MAINTIEN POUR VAISSEAU SANGUIN

(71) Cardio Incorporated, 4-15-5-302 Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP  
Watanabe, Go, 3-2-10, Nagasaka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8221, JP

(72) WATANABE, Go, Ishikawa 921-8221, JP

SAWA, Yoshiki, Hyogo 662-0099, JP

TAKETANI, Satoshi, Osaka 534-0027, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 21/48** → (51) **F21V 5/00**

(51) **H01L 21/56** (11) **1 627 424 A2\***  
**H05K 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 04752556.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015560 18.05.2004  
(87) WO 2004/114374 2004/53 29.12.2004

(88) 11.08.2005  
(30) 23.05.2003 US 444398  
(54) • VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES ZUVOR AUFGETRAGENEN UNTERFÜLLUNGSVERKAPSELUNGSMITTELS  
• METHOD OF USING PRE-APPLIED UNDER-FILL ENCAPSULANT  
• METHODE D'UTILISATION D'UN AGENT D'ENCAPSULATION DE TYPE UNDERFILL PRE-APPLIQUE

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) MORGANELLI, Paul, Upton, MA 01568, US

SHAH, Jayesh, Plaistow, NH 03865, US

PEARL, David, Windham, NH 03087, US

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**H01L 21/58** (11) **1 627 425 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04731597.3 (22) 07.05.2004

(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(86) EP 2004/004879 07.05.2004

(87) WO 2004/105119 2004/49 02.12.2004

(88) 16.06.2005

(30) 23.05.2003 DE 10323842

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CHIPANORDNUNG UND LACK MIT MAGNETISCH LEITFÄHIGEN PARTIKELN ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG DER CHIPS  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CHIP ARRANGEMENT AND VARNISH FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE PUCES ET VERNIS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE

(74) Huwer, Andreas, Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

**H01L 23/13** → (51) **H01L 23/433**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/433**

**H01L 23/13** → (51) **H01L 23/433**

(51) **H01L 23/34** (11) **1 627 426 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04816737.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016045 21.05.2004

(87) WO 2005/038861 2005/17 28.04.2005

(88) 20.10.2005

(30) 29.05.2003 US 474005 P  
12.09.2003 US 662091

(54) • IC-BAUSTEINARCHITEKTUR MIT HOHER DICHTHE  
• HIGH DENSITY INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE HAUTE DENSITE POUR BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE

(71) MARSHALL, Paul N., 41 Cotswold Way, Avon, CT 06001, US

(72) MARSHALL, Paul N., Avon, CT 06001, US

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 23/36** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/373** (11) **1 627 427 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730565.1 (22) 30.04.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001886 30.04.2004

(87) WO 2004/097934 2004/46 11.11.2004

(30) 01.05.2003 GB 0310093

(54) • *VERKAPSELTE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABLEITUNG UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *AN ENCASED THERMAL MANAGEMENT DEVICE AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE LA TEMPERATURE EN ROBE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(72) CARTER, Antony, Arthur Department of Physics, London E1 4NS, GB

DE OLIVEIRA, Rui, F-74800 Arenthon, FR

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 23/433** (11) **1 627 428 A1\***  
**H01L 25/065** **H01L 23/31**  
**H01L 23/13**

(25) En (26) En

(21) 03817088.2 (22) 28.05.2003

(84) DE

(86) SG 2003/000126 28.05.2003

(87) WO 2004/107439 2004/50 09.12.2004

(54) • *KAPSELUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT EINEM KOPFSPREIZGLIED*  
• *AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE EMPLOYING A HEAD-SPREADER MEMBER*  
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE METTANT EN APPLICATION UN DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) FERNANDEZ, Elstan Anthony, Singapore 380105, SG

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

(51) **H01L 25/00** (11) **1 627 429 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751238.9 (22) 04.05.2004

(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 2004/013750 04.05.2004

(87) WO 2004/102621 2004/48 25.11.2004

(30) 06.05.2003 US 249763

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS SUPERKRITISCHER FLUIDE UND VERFAHREN*  
• *SUPERCRITICAL FLUID-BASED CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE NETTOYAGE A BASE DE FLUIDES SUPERCRITIQUES*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) ROEDER, Jeffrey F., Brookfield, CT 06804, US

BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US

HEALY, Matthew, Norwalk, CT 06850, US  
XU, Chongying, New Milford, CT 06776, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **1 627 430 A1\***  
**H01L 23/36** **H05K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 03736426.2 (22) 28.05.2003

(84) DE FR GB

(86) SG 2003/000125 28.05.2003

(87) WO 2004/107441 2004/50 09.12.2004

(54) • *IC-GEHÄUSE MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT*  
• *AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE EMPLOYING A FLEXIBLE SUBSTRATE*  
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A SUBSTRAT FLEXIBLE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) FERNANDEZ, Elstan Anthony, Singapore 380105, SG

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/433**

(51) **H01L 25/07** (11) **1 627 431 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04721516.5 (22) 18.03.2004

(84) DE FR

(86) EP 2004/002853 18.03.2004

(87) WO 2004/107442 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 DE 10324048

(54) • *BIDIREKTIONALER SCHALTER UND VERWENDUNG DES SCHALTERS*  
• *BI-DIRECTIONAL SWITCH, AND USE OF SAID SWITCH*  
• *COMMUTATEUR BIDIRECTIONNEL ET SON UTILISATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

KNORR, Rainer, 93055 Regensburg, DE  
SELIGER, Norbert, 81929 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 627 432 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04728819.6 (22) 22.04.2004

(84) DE FR GB NL

(86) EP 2004/050587 22.04.2004

(87) WO 2004/105136 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 FR 0306202

(54) • *CMOS BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *MATRIX IMAGE RECORDER USING CMOS TECHNOLOGY*  
• *CAPTEUR D'IMAGE MATRICIEL EN TECHNOLOGIE CMOS*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR

(72) BRISSOT, Louis, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR

(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H01L 27/15** (11) **1 627 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732379.5 (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) IB 2004/050666 12.05.2004

(87) WO 2004/102669 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 EP 03101410

(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*

• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GIRALDO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/0352**

**H01L 31/028** → (51) **H01L 31/07**

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 627 434 A1\***  
**H01L 31/0232** **H01L 27/146**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04741654.0 (22) 26.05.2004

(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 2004/050932 26.05.2004

(87) WO 2004/107455 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 FR 0306432

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER WELLENDETektor MIT OPTISCHER KOPPLUNGSOBERFLÄCHE MIT LAMELLENMUSTERN*  
• *ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTOR WITH AN OPTICAL COUPLING SURFACE COMPRISING LAMELLAR PATTERNS*  
• *DETECTEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES AVEC SURFACE DE COUPLAGE OPTIQUE COMPRENANT DES MOTIFS LAMELLAIRES*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) BOIS, Philippe THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

COSTARD, Eric THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

DE ROSSI, Alfredo THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

NEDELCOU, Alexandru THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 31/07** (11) **1 627 435 A2\***  
**H01L 31/108** **H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 03780505.8 (22) 23.12.2003

(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

(86) IB 2003/006283 23.12.2003

(87) WO 2004/086517 2004/41 07.10.2004

(88) 14.04.2005

(30) 27.03.2003 IT T020030228

(54) • *ÜBERGANG FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN, OPTISCHE SENSOREN UND DERGLEICHEN*  
• *JUNCTION FOR PHOTOVOLTAIC CELLS, OPTICAL SENSORS OR THE LIKE*  
• *JONCTION POUR CELLULES PHOTOVOLTAIQUES, CAPTEURS OPTIQUES OU ANALOGUE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) PIZZI, Marco, I-10100 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**H01L 31/108** → (51) **H01L 31/07**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/07**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 627 436 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732709.3 (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) IB 2004/050671 13.05.2004  
(87) WO 2004/102684 2004/48 25.11.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 19.05.2003 EP 03101399  
(54) • DURCHSTIMMBARE LEUCHTDIODE  
• TUNABLE RADIATION EMITTING SEMICON-  
DUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ACCOR-  
DABLE EMETTEUR DE RAYONNEMENT  
(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  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) BAKKERS, Erik, P., A., M., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
GRABOWSKI, Stefan, P., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Reints Bok, Wouter, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 627 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734943.6 (22) 26.05.2004  
(84) DE NL  
(86) JP 2004/007535 26.05.2004  
(87) WO 2004/105142 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003148050  
21.08.2003 JP 2003298007  
25.11.2003 JP 2003394451  
(54) • LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT  
• LIGHT-EMITTING DEVICE  
• COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686,  
JP  
(72) Hashimoto, Takuma, Matsushita Electric Works,  
Ltd., Osaka 5718686, JP  
Sugimoto, Masaru, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Yokotani, Ryoji, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Nishioka, Koji, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Iwahori, Yutaka, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Ishizaki, Shinya, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Suzuki, Toshiyuki, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Uchinono, Yoshiyuki, Matsushita Electric Works  
Ltd, Osaka 5718686, JP  
Muto, Masahide, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Mori, Satoshi, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
Kimura, Hideyoshi, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Osaka 5718686, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Patentanwälte, von Kreisler-  
Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01M 4/22** (11) **1 627 438 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732999.0 (22) 14.05.2004  
(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 LT LV MK  
(86) EP 2004/050805 14.05.2004  
(87) WO 2004/102691 2004/48 25.11.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 16.05.2003 IT VI20030099  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BLEIBATTERIEN UND ANLAGE ZUR IMPLI-  
MENTIERUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR FORMING LEAD-ACID BAT-  
TERIES AND PLANT FOR IMPLEMENTING  
SAID METHOD.  
• PROCEDE DE REALISATION DE BATTERIES  
AU PLOMB-ACIDE ET INSTALLATION DE  
MISE EN OEUVRE DU PROCEDE  
(71) Stocchiero, Franco, Via G. Zanella 34/a, 36050  
Montorso Vicentino, IT  
(72) Stocchiero, Franco, 36050 Montorso Vicentino, IT  
(74) Bonini, Ercole, Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza,  
IT

**H01M 4/66** → (51) **H01M 8/10****H01M 4/86** → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 627 439 A2\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04726996.4 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003869 13.04.2004  
(87) WO 2004/107474 2004/50 09.12.2004  
(88) 22.12.2005  
(30) 26.05.2003 DE 10323881  
(54) • KONTAKTVORRICHTUNG SOWIE BRENN-  
STOFFZELLENSTAPEL BZW. BRENNSTOFF-  
ZELLENBLOCK MIT EINER DERARTIGEN  
KONTAKTVORRICHTUNG  
• CONTACT DEVICE AND FUEL CELL STACK  
OR BLOCK COMPRISING ONE SUCH CON-  
TACT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTACT ET ASSEMBLAGE  
DE PILES A COMBUSTIBLE OU BLOC DE  
PILES A COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL  
DISPOSITIF DE CONTACT  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE  
HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE  
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE  
MEHLTRETTNER, Igor, 91054 Buckenhof, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 627 440 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727264.6 (22) 14.04.2004  
(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

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003922 14.04.2004  
(87) WO 2004/107485 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.10.2005  
(30) 26.05.2003 DE 10323880  
(54) • BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLE  
MIT EINER DERARTIGEN BIPOLARPLATTE

- BIPOLAR PLATE AND FUEL CELL COM-  
PRISING SUCH A BIPOLAR PLATE  
• PLAQUE BIPOLAIRE ET PILE A COMBUSTI-  
BLE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE  
BIPOLAIRE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 627 441 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727888.2 (22) 16.04.2004  
(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) EP 2004/004066 16.04.2004  
(87) WO 2004/107486 2004/50 09.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323882  
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND HEIZEINRICH-  
TUNG EINER BRENNSTOFFZELLE  
• FUEL CELL AND HEATING DEVICE FOR A  
FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE  
CHAUFFAGE DE PILE A COMBUSTIBLE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BASCHEK, Günther, 51766 Engelskirchen, DE  
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 627 442 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726780.2 (22) 09.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/005103 09.04.2004  
(87) WO 2004/105169 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147996  
(54) • ANODENAUSFLUSSREGELUNG IN EINER  
BRENNSTOFFZELLEN-STROMVERSOR-  
GUNGSANLAGE  
• ANODE EFFLUENT CONTROL IN FUEL  
CELL POWER PLANT  
• COMMANDE D'EFFLUENT D'ANODE DANS  
UN SYSTEME GENERATEUR A PILE A COM-  
BUSTIBLE  
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) IIO, Masatoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 2380035,  
JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 627 443 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731400.0 (22) 06.05.2004  
(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) GB 2004/001969 06.05.2004  
(87) WO 2004/102707 2004/48 25.11.2004  
(88) 27.10.2005  
(30) 17.05.2003 GB 0311392  
(54) • VERBESSERUNGEN IN DER VERWENDUNG  
VON BRENNSTOFF IN ELEKTROCHEMI-  
SCHEN BRENNSTOFFZELLEN  
• IMPROVEMENTS IN FUEL UTILISATION IN  
ELECTROCHEMICAL FUEL CELLS  
• UTILISATION AMELIOREE DU COMBUSTI-  
BLE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE  
ELECTROCHIMIQUES  
(71) Intelligent Energy Limited, The Registry 34  
Beckenham Road, Beckenham Kent BR3 4TU, GB  
(72) BAIRD, Scott, Bramcote, Nottingham NG9 3JG, GB



MATCHAM, Jeremy, Stephen, Bognor Regis, West Sussex PO22 6JS, GB  
ADCOCK, Paul Leonard, Long Whatton, Leicestershire LE12 5DW, GB  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H02M 3/28**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 627 444 A2\***  
**H01M 4/86** **H01M 4/66**  
(25) En (26) En  
(21) 04760845.0 (22) 04.05.2004  
(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 2004/012998 04.05.2004  
(87) WO 2004/102722 2004/48 25.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 09.05.2003 US 469022 P  
(54) • **GASDIFFUSIONSSCHICHT MIT EINER KOHLENSTOFFPARTIKELMISCHUNG**  
• **GAS DIFFUSION LAYER HAVING CARBON PARTICLE MIXTURE**  
• **COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE CONTENANT UN MELANGE DE PARTICULES DE CARBONE**  
(71) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, Pennsylvania 19061, US  
(72) LEBOWITZ, Jeffrey, I., Drexel Hill, PA 19026, US  
KINKELAAR, Mark, R., Glenmore, PA 19343, US  
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01M 8/10** → (51) **C01B 13/34**

(51) **H01M 8/24** (11) **1 627 445 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727500.3 (22) 15.04.2004  
(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) DE 2004/000785 15.04.2004  
(87) WO 2004/109838 2004/51 16.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323883  
(54) • **ELEKTROLYSE- BZW. BRENNSTOFFZELLE MIT DRUCKKISSEN UND VERBESSERTEM ÜBERGANGSWIDERSTAND**  
• **ELECTROLYTIC CELL OR FUEL CELL COMPRISING PRESSURE PADS AND AN IMPROVED TRANSFER RESISTANCE**  
• **CELLULE ELECTROLYTIQUE OU ELECTROCHIMIQUE POURVUE DE COUSSINS DE PRESSION ET PRESENTANT UNE RESISTANCE DE PASSAGE AMELIOREE**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE  
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE  
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/00** → (51) **C01B 13/34**

**H01Q 1/02** → (51) **F25B 23/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 627 446 A1\***  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04731244.2 (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  
(86) IB 2004/050594 05.05.2004  
(87) WO 2004/102737 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03101376  
(54) • **UMSCHALTBARE MEHRBANDANTENNE FÜR DEN HOCHFREQUENZ- UND MIKROWELLENBEREICH**  
• **SWITCHABLE MULTIBAND ANTENNA FOR THE HIGH-FREQUENCY AND MICROWAVE RANGE**  
• **ANTENNE MULTIBANDE COMMUTABLE POUR LA BANDE DES RADIOFREQUENCES ET DES HYPERFREQUENCES**  
(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 LU MC NL PL  
(72) PELZER, Heiko, Philips Intell. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE  
HILGERS, Achim, Philips Intel. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 1/48**

(51) **H01Q 1/48** (11) **1 627 447 A1\***  
**H01Q 1/34** **H01Q 15/08**  
**H01Q 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04724312.6 (22) 30.03.2004  
(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) GB 2004/001347 30.03.2004  
(87) WO 2004/088793 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 GB 0307413  
31.03.2003 EP 03252032  
(54) • **LINSENANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL**  
• **LOW-PROFILE LENS ANTENNA**  
• **ANTENNE A LENTILLE DISCRETE**  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) HENDERSON, Robert Ian, BAE Systems plc, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB  
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 15/08** → (51) **H01Q 1/48**

**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 1/48**

**H01R 3/00** → (51) **H01F 38/14**

(51) **H01R 4/24** (11) **1 627 448 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753434.2 (22) 26.05.2004  
(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 2004/016605 26.05.2004  
(87) WO 2004/107504 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 28.05.2003 US 447181  
(54) • **KAPPE ZUR STEUERUNG DER RÜCKSEITENVARIATION ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KLINKESTECKERMODUL**  
• **BACK-END VARIATION CONTROL CAP FOR USE WITH A JACK MODULE**  
• **CAPUCHON DE COMMANDE DE VARIATION D'EXTREMITE ARRIERE POUR MODULE DE PRISE**  
(71) Commscope Solutions Properties, LLC, 1285 Southern Way, Sparks, NV 89431, US  
(72) ABEL, John, N., Avon, IN 46123, US  
MOFFITT, Bryan, S., Red Bank, NJ 07701-5313, US  
SPITZ, William, T., Indianapolis, IN 46256, US  
WILD, Ronald, L., Plano, TX 75025, US  
BROWN, Scott, Indianapolis, IN 46250, US  
MILLER, Timothy, C., Indianapolis, IN 46227, US  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01R 4/30** → (51) **H01R 11/12**

(51) **H01R 4/38** (11) **1 627 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753522.4 (22) 27.05.2004  
(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 2004/016704 27.05.2004  
(87) WO 2004/107503 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 473913 P  
(54) • **VERBINDER UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON LEITUNGSDRÄHTEN**  
• **CONNECTOR AND METHOD FOR CONNECTING WIRING**  
• **CONNECTEUR ET PROCEDE POUR LE RACCORDEMENT DE CABLAGE**  
(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
(72) COX, Ned, Gray, TN 37615, US  
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01R 11/12** (11) **1 627 450 A2\***  
**H01R 4/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742730.7 (22) 14.05.2004  
(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) FR 2004/001181 14.05.2004  
(87) WO 2004/109863 2004/51 16.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 28.05.2003 FR 0306482

(54) • **ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BOND-STECKERS AN EINEM STROMAUSGANGSANSCHLUSS, DER AN DIE GLEICHRICHTEINRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE BEFESTIGT IST**  
• **ARRANGEMENT FOR SECURING A BOND PLUG TO A POWER OUTLET TERMINAL SECURED TO THE RECTIFIER DEVICE OF A ROTATING ELECTRICAL MACHINE**

- *AGENCEMENT DE FIXATION D'UNE COSSE DE CONNEXION A UNE BORNE DE PRISE DE COURANT FIXEE AU DISPOSITIF REDRESSEUR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94017 Creteil Cedex, FR  
 (72) HIRSOU, Daniel, F-62600 Berck sur Mer, FR  
 (74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

**H01R 13/50** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H01R 13/58** (11) **1 627 451 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732613.7 (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) EP 2004/005140 13.05.2004  
 (87) WO 2004/105194 2004/49 02.12.2004  
 (88) 03.02.2005  
 (30) 23.05.2003 EP 03253247  
 24.07.2003 EP 03254595

- *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
  - *COMMUNICATIONS INTERFACE*
  - *INTERFACE DE COMMUNICATIONS*
- (71) Tyco Electronics AMP Espana S.A., Mutaner 249, 5a Planta, 08021 Barcelona, ES  
 (72) FRIAS VALERO, Eduard, E-08025 Barcelona, ES  
 (74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

**H01R 13/64** → (51) **H01R 27/00**

**H01R 13/66** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01R 27/00** (11) **1 627 452 A1\***  
**H01R 27/02** **H01R 13/64**  
**H01R 31/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04737249.5 (22) 24.05.2004  
 (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 2004/016292 24.05.2004  
 (87) WO 2005/096457 2005/41 13.10.2005  
 (30) 02.03.2004 US 790877  
 (54) • *KODIERTE UNIVERSELLE STROMAUSGANGS- UND STROMVERSORGUNGSVERBINDER*  
 • *KEYED UNIVERSAL POWER TIP AND POWER SOURCE CONNECTORS*  
 • *CONNECTEURS A CLAVETTE UNIVERSELS A SORTIE DE COURANT ET A SOURCE D'ALIMENTATION*

- (71) Mobility Electronics, Inc., 17800 N. Perimeter Drive, Scottsdale, AZ 85255-5449, US  
 (72) LORD, Charles, Scottsdale, AZ 85259, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01R 27/02** → (51) **H01R 27/00**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 27/00**

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 627 453 A1\***  
**H01S 3/0933** **H01S 3/23**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750644.9 (22) 26.04.2004  
 (84) DE GB

- (86) US 2004/012759 26.04.2004  
 (87) WO 2004/107512 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 US 445980  
 (54) • *WEISSLICHTLASER*  
 • *WHITE-LIGHT LASER*  
 • *LASER A LUMIERE BLANCHE*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (72) COK, Ronald, Steven c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
 SPOONHOWER, John, Philip c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**H01S 3/0933** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/06**

- (51) **H01S 5/00** (11) **1 627 454 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753907.7 (22) 28.05.2004  
 (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 2004/017186 28.05.2004  
 (87) WO 2004/106987 2004/50 09.12.2004  
 (88) 24.02.2005  
 (30) 29.05.2003 US 474155 P  
 (54) • *AUF VERUNREINIGUNGEN BASIERENDE WELLENLEITERDETEKTOREN*  
 • *IMPURITY-BASED WAVEGUIDE DETECTORS*  
 • *DETECTEURS DE GUIDE D'ONDES UTILISANT DES IMPURETES*

- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95052, US  
 (72) WEST, Lawrence, C., San Jose, CA 95120-2203, US  
 PEARSALL, Thomas, P., F-75002 Paris, FR  
 LEON, Francisco, A., Palo Alto, CA 94301, US  
 MOFFAT, Stephen, Channel Islands, Jersey, GB  
 (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01S 5/022** (11) **1 627 455 A2\***  
**H01S 5/024**

- (25) De (26) De  
 (21) 04738555.4 (22) 26.05.2004  
 (84) DE  
 (86) DE 2004/001086 26.05.2004  
 (87) WO 2004/107511 2004/50 09.12.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 26.05.2003 DE 10323857  
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LASERDIODENBAUELEMENTS, GEHÄUSE FÜR EIN LASERDIODENBAUELEMENT UND LASERDIODENBAUELEMENT*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A LASER DIODE COMPONENT, HOUSING FOR A LASER DIODE COMPONENT, AND LASER DIODE COMPONENT ITSELF*  
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A DIODES LASER, BOITIER POUR COMPOSANT A DIODES LASER Y RELATIF*

- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
 (72) FERSTL, Christian, 93073 Neutraubling, DE

- GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld/Bad Abbach, DE  
 ZEILER, Markus, 93152 Nittendorf, DE  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/022**

**H01T 4/02** → (51) **H01H 39/00**

- (51) **H02H 7/08** (11) **1 627 456 A1\***  
**H02P 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04730554.5 (22) 30.04.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) EP 2004/050666 30.04.2004  
 (87) WO 2004/105206 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 DE 10323908

- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LEISTUNGSSTUFE*
  - *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING A POWER OUTPUT STAGE*
  - *PROCEDE ET ENSEMBLE POUR SURVEILLER UN ETAGE DE PUISSANCE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SADER, Frank, 60487 Frankfurt, DE

**H02H 9/04** → (51) **H01H 47/00**

**H02J 7/34** → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 627 457 A1\***  
**H02K 7/102** **H02K 16/00**  
**H02K 21/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03817109.6 (22) 27.05.2003  
 (84) AT BE BG CH 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 2003/017057 27.05.2003  
 (87) WO 2004/107530 2004/50 09.12.2004  
 (54) • *MODULARER TRANSVERSALFLUSSMOTOR MIT INTEGRIERTER BREMSE*  
 • *MODULAR TRANSVERSE FLUX MOTOR WITH INTEGRATED BRAKE*  
 • *MOTEUR A FLUX TRANSVERSAL MODULAIRE A FREIN INTEGRE*
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) GIERAS, Jacek, Glastonbury, CT 06033, US  
 LIU, Kitty, Waterbury, CT 06705, US  
 MILLER, Robin, Ellington, CT 06039, US  
 WAGNER, Paul, Norfolk, CT 06058, US

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

**H02K 3/16** → (51) **H02K 21/12**

**H02K 5/16** → (51) **H02K 11/04**

**H02K 7/102** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 9/20** (11) **1 627 458 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767178.9 (22) 26.05.2004  
 (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) FR 2004/001300 26.05.2004  
 (87) WO 2004/107535 2004/50 09.12.2004  
 (88) 24.02.2005  
 (30) 26.05.2003 FR 0306346

- (54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, ZUM BEISPIEL EINE LICHTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EIN AUTOMOBIL
  - ROTATING ELECTRICAL MACHINE, SUCH AS AN ALTERNATOR, PARTICULARLY FOR AN AUTOMOBILE
  - MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, TELLE QU'UN ALTERNATEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR
- (72) VASILESCU, Claudiu, F-75020 Paris, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 11/04** (11) **1 627 459 A1\***  
**H02K 5/16**

(25) En (26) En

(21) 04734733.1 (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

- (86) JP 2004/007443 25.05.2004
- (87) WO 2004/107536 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 JP 2003149797
- (54) • BÜRSTENLOSEN MOTOR
- BRUSHLESS MOTOR
  - MOTEUR SANS BALAIS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Natsuhara, T., MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP
- Shimizu, H., MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP
- Mizuno, M., MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP
- Inoue, H., MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Osaka 5718686, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte Von Kreisler-Setling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**H02K 16/00** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/12** (11) **1 627 460 A1\***  
**H02K 3/16**

(25) En (26) En

(21) 04731859.7 (22) 10.05.2004

(84) DE FR GB

(86) CA 2004/000689 10.05.2004

(87) WO 2004/107540 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 US 444952

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
- ELECTRIC MACHINE
  - MACHINE LECTRIQUE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA INC., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) DOOLEY, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 2E3, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H02K 21/12** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02M 3/28** (11) **1 627 461 A2\***  
**H02J 7/34** **H01M 8/04**

(25) En (26) En

(21) 04729804.7 (22) 28.04.2004

(84) DE FR GB IT

(86) CA 2004/000629 28.04.2004

(87) WO 2004/098064 2004/46 11.11.2004

(88) 26.05.2005

(30) 29.04.2003 US 426942

- (54) • STROMWANDLERARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE STROMVER-

- SORGUNGEN BASIEREND AUF BRENNSTOFFZELLE
- POWER CONVERTER ARCHITECTURE AND METHOD FOR INTEGRATED FUEL CELL BASED POWER SUPPLIES
  - ARCHITECTURE ET PROCEDE A CONVERTISSEUR D'ENERGIE POUR FOURNITURE D'ENERGIE A PARTIR DE PILES A COMBUSTIBLE INTEGRES

- (71) NuCellSys GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) ZHU, Lizhi, Canton, MI 48188, US
- HAMPO, Richard, J., Plymouth, MI 48170, US
- DAVIS, Roy, I., Saline, MI 48716, US
- VAN DYKE, John, M., Plymouth, MI 48170, US
- WELLS, Brian, W., Vancouver, British Columbia V5Y 2A6, CA
- (74) Senft, Stefan Manfred, et al, c/o DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89077 Ulm, DE

**H02M 5/00** → (51) **H01F 38/14**

**H02M 7/00** → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02P 6/00** (11) **1 627 462 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742647.3 (22) 06.05.2004

(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) FR 2004/001085 06.05.2004
- (87) WO 2004/100351 2004/47 18.11.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 07.05.2003 FR 0305592
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REVERSIBLEN ELEKTRISCHEN POLYPHASENDREHMASCHINE FÜR HEAT-ENGINE-KRAFTFAHRZEUGE
- METHOD OF CONTROLLING A POLYPHASE, REVERSIBLE ROTATING ELECTRICAL MACHINE FOR HEAT-ENGINE MOTOR VEHICLES
  - PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASEE ET REVERSIBLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR THERMIQUE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR
- (72) TASPINAR, Ertugrul, F-01400 Chatillon-Sur-Chalaronne, FR
- DUBUS, Jean-Marc, F-91000 Evry, FR
- DOFFIN, Hugues, F-94000 Créteil, FR

(51) **H02P 6/10** (11) **1 627 463 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04748607.1 (22) 26.05.2004

(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 2004/000375 26.05.2004
- (87) WO 2004/105228 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 NL 1023532
- (54) • GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR
- SPEED REGULATOR FOR A BRUSHLESS DC MOTOR
  - REGULATEUR DE VITESSE D'UN MOTEUR SANS BALAIS A COURANT CONTINU
- (71) Innosource B.V., Madame Curiestraat 6, 2171 TW Sassenheim, NL
- (72) CLERMONT, Franciscus, Maria, Henricus, NL-5641 AM Eindhoven, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H02P 7/00** (11) **1 627 464 A2\***  
**B62D 1/00** **G05D 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04758288.7 (22) 25.03.2004
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009063 25.03.2004
- (87) WO 2004/087482 2004/42 14.10.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 28.03.2003 US 458701 P
- 23.03.2004 US 807752

- (54) • FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITABHÄNGIGER KOMPENSATOR FÜR ELEKTRISCHE LENKSYSTEME
- VEHICLE SPEED DEPENDENT COMPENSATOR FOR ELECTRIC STEERING SYSTEMS
  - COMPENSATEUR DEPENDANT DE LA VITESSE DU VEHICULE POUR SYSTEMES DE DIRECTION ELECTRIQUES

- (71) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- Katch, Gregory James, 7485 Windwood Beach, Linden, MI 48706, US
- Wittig, William Henry, 5571 Cathedral Drive, Saginaw, MI 48603, US
- Pattok, Kathryn Lynn, 3776 Chipping Norton, Saginaw, MI 48603, US
- Kleinau, Julie Ann, 3233 Old Kawkawlin Road, Bay City, MI 48706, US
- (72) KATCH, Gregory, James, Bay City, MI 48706, US
- WITTIG, William, Henry, Saginaw, MI 48603, US
- PATTOK, Kathryn, Lynn, Saginaw, MI 48603, US
- KLEINAU, Julie, Ann, Bay City, MI 48706, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France, 95972 Roissy, FR

**H02P 7/00** → (51) **H02H 7/08**

(51) **H03B 5/18** (11) **1 627 465 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04732397.7 (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) IB 2004/050658 12.05.2004
- (87) WO 2004/102786 2004/48 25.11.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 19.05.2003 EP 03101406
- (54) • OSZILLATOR MIT HARMONISCHEM AUSGANG
- OSCILLATOR WITH HARMONIC OUTPUT
  - OSCILLATEUR A SORTIE HARMONIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KERSELAERS, Anthony, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **H03B 5/36** (11) **1 627 466 A1\***

(25) De (26) De

(21) 04726181.3 (22) 07.04.2004

- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/050478 07.04.2004
- (87) WO 2004/107559 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324392



- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER FREQUENZ*  
• *DEVICE FOR SETTING A FREQUENCY*  
• *DISPOSITIF POUR REGLER UNE FREQUENCE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CASENAVE, Christophe, 89073 Ulm, DE  
MONNO, Reinhard, 35794 Mengerskirchen, DE

**H03J 5/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H03J 7/02** (11) **1 627 467 A1\***  
**H04L 27/00** (11) **H04L 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04733378.6 (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
- (86) GB 2004/002111 17.05.2004
- (87) WO 2004/102801 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 GB 0311311
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FREQUENZREGELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET MECANISME DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) HOWARD, Paul, Horfield, Bristol BS7 8SB, GB
- (74) Wray, Antony John, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

- (51) **H03K 17/687** (11) **1 627 468 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04732349.8 (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) GB 2004/002026 12.05.2004
- (87) WO 2004/100375 2004/47 18.11.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 12.05.2003 GB 0310844
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN RESONANZ-LEITUNGSTREIBERN*  
• *IMPROVEMENTS TO RESONANT LINE DRIVERS*  
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES CIRCUITS D'ATTAQUE DE LIGNE RESONNANTS*
- (71) MIDAS GREEN LIMITED, The Irwin Centre Scotland Road, Dry Drayton, Cambridgeshire CB3 8AR, GB
- (72) HARVEY, Geoffrey, Philip, Midas Green Limited, Cambridge CB3 8AR, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03K 17/94** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 627 469 A2\***  
**H03K 17/94**
- (25) En (26) En
- (21) 04785536.6 (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 2004/014970 13.05.2004
- (87) WO 2004/105244 2004/49 02.12.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 15.05.2003 US 470961 P

- (54) • *BERÜHRUNGSSENSOR-SCHNITTSTELLE MIT ZWEI LEITUNGEN*  
• *TWO WIRE TOUCH SENSOR INTERFACE*  
• *INTERFACE A CAPTEUR TACTILE A DEUX FILS*
- (71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
- (72) HOEKSTRA, Eric, J., Holland, MI 49424, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 627 470 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 04727231.5 (22) 14.04.2004
- (84) DE FR
- (86) DE 2004/000768 14.04.2004
- (87) WO 2004/109921 2004/51 16.12.2004
- (30) 26.05.2003 DE 10323861
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT STROMSPARMODUS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING AN ENERGY SAVING MODE AND METHOD FOR OPERATING SAID CIRCUIT*  
• *CIRCUIT INTEGRE POUVANT FONCTIONNER EN MODE ECONOMIE DE COURANT, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE CIRCUIT INTEGRE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GAMMEL, Berndt, M., 85570 Markt Schwaben, DE  
KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 627 471 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04727967.4 (22) 16.04.2004
- (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) IB 2004/050467 16.04.2004
- (87) WO 2004/102819 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 CN 03131365
- (54) • *EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER ANALOG-DIGITAL-WANDLERANORDNUNG MIT EINEM BEGRENZTEN DYNAMIKBEREICH*  
• *WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER HAVING AN ADC WITH A LIMITED DYNAMIC RANGE*  
• *RECEPTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL A CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE (CAN) AYANT UNE PORTEE DYNAMIQUE LIMITEE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) QIAN, Xuecheng, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 1/16** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 627 472 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04785586.1 (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) US 2004/009811 31.03.2004
- (87) WO 2004/107590 2004/50 09.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 444803

- (54) • *MULTIMODUS-MEHRBAND-KOMMUNIKATIONSSENDER-EMPFÄNGER MIT GEMEINSAM BENUTZTEM FUNKTIONSBLOCK*  
• *SHARED FUNCTIONAL BLOCK MULTIMODE MULTI-BAND COMMUNICATION TRANSCEIVERS*  
• *EMETTEURS-RECEPTEURS DE COMMUNICATION MULTIMODE ET MULTIBANDE A BLOCS FONCTIONNELS PARTAGES*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, California 92619, US
- (72) ABDELGANY, MohyEldeen, Fouad, Irvine, CA 92620, US  
LAUB, Dana, Vincent, Irvine, CA 92606, US  
RAMACHANDRAN, Bala, Irvine, CA 92614, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**H04B 1/38** → (51) **G06K 7/00**

**H04B 1/38** → (51) **H04Q 7/32**

**H04B 1/69** → (51) **G08C 15/06**

**H04B 1/707** → (51) **G08C 15/06**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 627 473 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 04722273.2 (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
- (86) EP 2004/003026 22.03.2004
- (87) WO 2004/107602 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324373
- (54) • *STROMVERSORGUNG ÜBER DIE DATENLEITUNGEN IN LOKALEN NETZEN*  
• *POWER SUPPLY VIA DATA LINES IN LOCAL NETWORKS*  
• *ALIMENTATION EN COURANT PAR L'INTERMEDIAIRE DES LIGNES DE DONNEES DANS DES RESEAUX LOCAUX*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEUHAUS, Hans-Jürgen, 12161 Berlin, DE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 627 474 A1\***  
(25) Ko (26) En
- (21) 03817018.9 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH 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) KR 2003/001928 19.09.2003
- (87) WO 2004/105270 2004/49 02.12.2004
- (30) 23.05.2003 KR 2003033119
- (54) • *SONDENMODUL ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAERKRANKUNGEN UND TRAGBARE MEDIZINISCHE PROSTATA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *PROBE MODULE FOR TREATING PROSTATE DISEASES AND PORTABLE PROSTATE MEDICAL TREATMENT APPARATUS*  
• *MODULE DE SONDE DESTINE AU TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PROSTATE ET APPAREIL DE TRAITEMENT MEDICAL DE LA PROSTATE PORTABLE*

- (71) Healthpia Co., Ltd., 2-102 Medical Instrument Industry Park 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si, Kangwon-do 220-120, KR
- (72) LEE, Min-Hwa, Gangnam-Gu, Seoul 135-110, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 7/14** → (51) **H04L 25/52**

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 627 475 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760811.2 (22) 16.04.2004
- (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 2004/011606 16.04.2004
- (87) WO 2004/102616 2004/48 25.11.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 13.05.2003 US 469990 P  
31.12.2003 US 749458
- (54) • VERFAHREN ZUR SOFT- UND SOFTER-WEITERREICHUNG IN NETZWERKEN MIT ZEITDUPLIX-CODEMULTIPLEX-MEHRFACH-ZUGRIFF (TDD-CDMA)
- METHOD FOR SOFT AND SOFTER HANDOVER IN TIME DIVISION DUPLEX CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (TDD-CDMA) NETWORKS
- PROCEDE DE TRANSFERT SANS COUPURE ET AVEC MOINS DE COUPURES DANS DES RESEAUX D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE EN DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRC-DRT)
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GRIECO, Donald, M., Manhasset, NY 11030, US
- (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

**H04B 7/216** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 627 476 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03737977.3 (22) 27.05.2003
- (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
- (86) EP 2003/005576 27.05.2003
- (87) WO 2004/107605 2004/50 09.12.2004
- (54) • ABLAUFSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR DATENABLAUFSTEUERUNG FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KNOTENSTATION UND MEHREREN FUNKENDGERÄTEN
- SCHEDULER AND METHOD OF SCHEDULING DATA FOR COMMUNICATION BETWEEN A NODE STATION AND PLURALITY OF RADIO TERMINALS
- PLANIFICATEUR ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE DONNEES DESTINEES A LA COMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE NOEUD ET PLUSIEURS TERMINAUX RADIO
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NASCIMBENE, Andrea, I-27020 Torre D'Isola, IT
- (74) BUSCATO, Massimiliano, I-20086 Motta Visconti, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 627 477 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04727966.6 (22) 16.04.2004
- (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) IB 2004/050468 16.04.2004
- (87) WO 2004/102833 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 CN 3123738.X
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER UPLINKSYNCHRONISATION BEI P2P VERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN

- A METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK SYNCHRONIZATION MAINTENANCE WITH P2P COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ACTUALISER UNE SYNCHRONISATION MONTANTE DANS UNE COMMUNICATION D'EGAL A EGAL DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SUN, Li Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
- CHENG, Jiang Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 10/08** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 627 478 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753212.2 (22) 25.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016341 25.05.2004
- (87) WO 2004/112287 2004/52 23.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 448634
- (54) • KOMPENSATION VON LEISTUNGSSTIEGEN MIT AUTOMATISCHER BALANCELEISTUNGSSTEUERUNG
- POWER TILT COMPENSATION USING AUTOMATIC POWER BALANCE
- COMPENSATION DE L'INCLINAISON DE PUISSANCE AU MOYEN DU CONTROLE DE L'EQUILIBRE DE PUISSANCE AUTOMATIQUE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TIAN, Cechan, Plano, TX 75025, US
- KINOSHITA, Susumu, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 10/17** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 627 479 A2\***
- H04L 27/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767174.8 (22) 25.05.2004
- (84) DE FR
- HR
- (86) FR 2004/001296 25.05.2004
- (87) WO 2004/107603 2004/50 09.12.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 27.05.2003 FR 0306448
- (54) • VERFAHREN UND SIMULTAN-RUNDFUNKSENDER MIT VORFILTERUNG DES MEHRTRÄGER-DIGITALSIGNALS
- METHOD AND SIMULTANEOUS RADIO BROADCAST TRANSMITTER USING A PREFILTERING OF THE MULTI-CARRIER DIGITAL SIGNAL
- PROCEDE ET EMETTEUR DE RADIODIFFUSION SIMULTANEE METTANT EN OEUVRE UN PRE-FILTRAGE DU SIGNAL NUMERIQUE MULTIPORTEUSE
- (71) TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glâne, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (72) LANOISELEE, Marc, F-35200 Rennes, FR
- LOUIN, Pierrick, F-35700 Rennes, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- H04H 1/00** → (51) **G06K 19/07**
- (51) **H04J 1/00** (11) **1 627 480 A2\***
- H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04752254.5 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/015183 13.05.2004
- (87) WO 2004/107634 2004/50 09.12.2004
- (88) 04.08.2005
- (30) 28.05.2003 US 446511
- (54) • BREITBAND-DOCSIS AUF CATV-SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON PORTBÜNDELUNG
- WIDEBAND DOCSIS ON CATV SYSTEMS USING PORT TRUNKING
- DOCSIS LARGE BANDE SUR DES SYSTEMES CATV UTILISANT L'AGREGATION DE LIENS
- (71) Terayon Communication Systems, Inc., 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAKIB, Selim, Shlomo, Cupertino, CA 95014, US
- LIND, Paul, Allen, Santa Cruz, CA 95065, US
- FANFELLE, Robert, James, Redwood City, CA 94061, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevaux 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

- (51) **H04J 3/12** (11) **1 627 481 A2\***
- H04L 12/56** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04733403.2 (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
- (86) IB 2004/001665 17.05.2004
- (87) WO 2004/107250 2004/50 09.12.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 28.05.2003 US 448248
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRFACHANWENDUNGSSUPPORT UNTER VERWENDUNG EINES EINZIGEN PROTOKOLLSTAPELS
- SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-APPLICATION SUPPORT USING A SINGLE PROTOCOL STACK
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE SOUTIEN MULTI-APPLICATIONS A L'AIDE D'UNE SEULE PILE DE PROTOCOLES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MAYER, Georg, FIN-02710 Espoo, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04J 3/22** (11) **1 627 482 A2\***
- H04L 12/56** **H04L 12/417** **G06F 13/00** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04753677.6 (22) 28.05.2004
- (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 2004/016893 28.05.2004
- (87) WO 2004/107128 2004/50 09.12.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 29.05.2003 US 474008 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITGESTÜTZTEN PLANUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR TIME-BASED SCHEDULING

- SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION
- (71) Covaro Networks Inc., Suite 300, 2301 N. Greenville Ave., Richardson, Texas 75082, US
- (72) SANKEY, Wayne Robert, Plano, TX 75025, US  
JAMIESON, Ross Alexander, Plano, TX 75023, US  
WEEKS, John Kevin, Richardson, TX 75082, US  
ROA-DIAZ, Marlon B., Plano, TX 75025, US  
ELIAS, Paul Anthony, Richardson, TX 75080, US  
MEZEUL, Michael Joseph, Allen, TX 75013, US  
YASEEN, Nimer Ibrahim, Allen, TX 75013, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 627 483 A1\***  
**H04B 10/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04732235.9 (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) SE 2004/000717 11.05.2004  
(87) WO 2004/107627 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 SE 0301578  
28.05.2003 US 473449 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON VERWALTUNGSINFORMATIONEN  
• A METHOD FOR CONVEYING MANAGEMENT INFORMATION  
• PROCEDE DE TRANSPORT D'INFORMATIONS DE GESTION
- (71) Transmode Systems AB, Arstaängsvägen 24, 117 43 Stockholm, SE
- (72) FORSBERG, Gunnar, S-117 65 Stockholm, SE  
SANDELL, Johan, S-122 62 Enskede, SE
- (74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 627 484 A2\***  
**H04B 10/08** **H04B 10/17**
- (25) En (26) En  
(21) 04753193.4 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/016321 25.05.2004  
(87) WO 2004/107629 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 29.05.2003 US 448579
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERSTÄRKUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE GAIN FOR AN OPTICAL SIGNAL  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE GAIN D'UN SIGNAL OPTICAL
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TIAN, Cechan, Plano, TX 75025, US  
KINOSHITA, Susumu, Plano, TX 75024, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 627 485 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04753222.1 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/016352 25.05.2004  
(87) WO 2004/107617 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 29.05.2003 US 448169
- (54) • OPTISCHES RINGNETZWERK MIT SELEKTIVER SIGNALREGENERIERUNG UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNG
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BAO, Qi, Norwood, Massachusetts 02062, US

- OPTICAL RING NETWORK WITH SELECTIVE SIGNAL REGENERATION AND WAVELENGTH CONVERSION
  - RESEAU BOUCLE OPTIQUE A REGENERATION DE SIGNAL ET CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE SELECTIVES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
- (72) GUMASTE, Ashwin, Anil, Richardson, TX 75082, US  
KINOSHITA, Susumu, Plano, TX 75024, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- H04K 1/00** → (51) **H04L 9/00**
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 627 486 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04751245.4 (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 2004/013757 05.05.2004  
(87) WO 2004/102849 2004/48 25.11.2004  
(30) 06.05.2003 US 429851

- (54) • ANORDNUNG IN EINEM ROUTER ZUM VERTEILEN EINER ROUTING-REGEL FÜR DIE ERZEUGUNG VON ROUTEN AUF DER BASIS EINES MUSTERS EINES EMPFANGENEN PAKETS  
• ARRANGEMENT IN A ROUTER FOR DISTRIBUTING A ROUTING RULE USED TO GENERATE ROUTES BASED ON A PATTERN OF A RECEIVED PACKET  
• DISPOSITION DANS UN ROUTEUR POUR LA DISTRIBUTION D'UNE REGLE DE ROUTAGE UTILISEE POUR LA GENERATION DE ROUTES EN FONCTION D'UN MODELE DE PAQUET RE U
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) LEVY-ABEGNOLI, Eric, F-06560 Valbonne, FR  
THUBERT, Pascal, F-06480 La colle Sur Loup, FR  
MOLTENI, Marco, F-06600 Antibes, FR  
WETTERWALD, Patrick, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
- VILLARI, Massimo, I-98151 Messina, IT
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 627 487 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04752158.8 (22) 14.05.2004  
(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 2004/015057 14.05.2004  
(87) WO 2004/105290 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 439788
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES QUALITÄTSMASSES FÜR EINEN KANAL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A QUALITY MEASURE OF A CHANNEL WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE MESURE DE QUALITE D'UN CANAL D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BAO, Qi, Norwood, Massachusetts 02062, US

- LEE, Whay C., Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- H04L 7/02** → (51) **H03J 7/02**
- (51) **H04L 9/00** (11) **1 627 488 A2\***  
**H04K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04752021.8 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014884 13.05.2004  
(87) WO 2004/102352 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 13.05.2003 US 470093 P
- (54) • EFFIZIENTE UND SICHERE DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEME  
• EFFICIENT AND SECURE DATA CURRENTNESS SYSTEMS  
• SYSTEMES EFFICACES ET SURS D'INDICATION DE L'ACTUALITE DE DONNEES
- (71) CoreStreet, Ltd., One Alewife Center, Suite 200, Cambridge, MA 02140, US
- (72) MICALI, Silvio, Brookline, MA 02146, US  
LIBIN, Phil, Cambridge, MA 02140, US  
VOLBRIGHT, Brandon, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 627 489 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04741601.1 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050854 19.05.2004  
(87) WO 2004/105305 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 EP 03011696
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN UND ENTSCHLÜSSELN EINES DATENBLOCKS  
• DEVICE AND METHOD FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING A BLOCK OF DATA  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHIFFRAGE ET DE DECHIFFRAGE D'UN BLOC DE DONNEES
- (71) Mediacrypt AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) JUNOD, Pascal, CH-1004 Lausanne, CH  
VAUDENAY, Serge, CH-1023 Crissier, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, CH-1260 Nyon, CH

- (51) **H04L 9/12** (11) **1 627 490 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04727904.7 (22) 16.04.2004  
(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) EP 2004/050551 16.04.2004  
(87) WO 2004/102872 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 GB 0311571
- (54) • PROZESSOR UND VERFAHREN FÜR END-TO-END-VERSCHLÜSSELUNGSSYNCHRONISATION  
• PROCESSOR AND METHOD FOR END-TO-END ENCRYPTION SYNCHRONISATION



- PROCESSEUR ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE CHIFFREMENT DE BOUT-EN-BOUT
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) Chater-Lea, David, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB  
 (74) McCormack, Derek James, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 627 491 A1\***  
**H04L 29/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 04730387.0 (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) NO 2004/000123 29.04.2004  
 (87) WO 2004/098123 2004/46 11.11.2004  
 (30) 29.04.2003 NO 20031931  
 (54) • EIN VIRTUELLES GERÄT  
 • A VIRTUAL DEVICE  
 • DISPOSITIF VIRTUEL  
 (71) Telenor ASA, Snaroyveien 30, 1331 Fornebu, NO  
 (72) DO, Thanh Van, N-0674 Oslo, NO  
 JONVIK, Tore Erling, N-0674 Oslo, NO  
 ENGELSTAD, Paal, N-1367 Snaroya, NO  
 THUAN, Van Do, N-0674 Oslo, NO  
 (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**H04L 12/14** → (51) **H04M 17/00**

(51) **H04L 12/16** (11) **1 627 492 A2\***

- (25) De (26) De  
 (21) 04728358.5 (22) 20.04.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/050567 20.04.2004  
 (87) WO 2004/098124 2004/46 11.11.2004  
 (30) 30.04.2003 DE 10319528  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TRANSPARENTEN DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG EINES WEB-SERVICES  
 • METHOD AND ARRAY FOR TRANSPARENT, DYNAMIC PROVISION OF WEB SERVICES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE INTERNET DE MANIERE DYNAMIQUE ET TRANSPARENTE  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) OBERHAUSER, Roy, 85667 Oberpfraammern, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 627 493 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 03817060.1 (22) 29.05.2003  
 (84) AT BE BG CH 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 2003/005654 29.05.2003  
 (87) WO 2004/107651 2004/50 09.12.2004  
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE ABGESICHERTE VERWALTUNG VON NETZWERKVERRICHTUNGEN  
 • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR THE SECURED MANAGEMENT OF NETWORK DEVICES  
 • PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE GESTION SECURISEE DE DISPOSITIFS DE RESEAU

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
 Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
 (72) CASTALDELLI, Luca, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
 MOREO, Davide, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
 POLANO, Marco, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca 222, I-20126 Milano, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **1 627 494 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04785574.7 (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  
 (86) FR 2004/050205 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107652 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 FR 0350181  
 (54) • VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN ERLERNUNG HÄUFIGER AUFEICHNUNGEN IN EINEM ALARMPROTOKOLL ZUR ÜBERWACHUNG DYNAMISCHER SYSTEME  
 • METHOD FOR THE MACHINE LEARNING OF FREQUENT CHRONICLES IN AN ALARM LOG FOR THE MONITORING OF DYNAMIC SYSTEMS  
 • PROCEDE D APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE CHRONIQUES FREQUENTES DANS UN JOURNAL D ALARMES POUR LA SUPERVISION DE SYSTEMES DYNAMIQUES  
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) DOUSSON, Christophe, F-22300 LANNION, FR  
 CLEROT, Fabrice, F-22700 LOUANNEC, FR  
 FESSANT, Françoise, F-22700 PERROS GUIREC, FR  
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 495 A1\***  
**H04Q 7/38**

- (25) En (26) En  
 (21) 04732365.4 (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) IB 2004/001602 12.05.2004  
 (87) WO 2004/105323 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 US 472734 P  
 (54) • DRAHTLOSE DATENKOMMUNIKATION ZUR PACKETDATENÜBERTRAGUNG  
 • WIRELESS DATA COMMUNICATIONS FOR PACKET DATA COMMUNICATION  
 • COMMUNICATIONS DE DONNEES SANS FIL POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES PAR PAQUETS  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) NGUYENPHU, Thinh, Southlake, TX 76092, US  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 496 A2\***  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 04734868.5 (22) 26.05.2004  
 (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) IB 2004/001720 26.05.2004  
 (87) WO 2004/107680 2004/50 09.12.2004

- (88) 28.04.2005  
 (30) 28.05.2003 EP 03012047  
 17.11.2003 US 713430  
 (54) • VERBESSERUNG VON GERECHTIGKEIT UND LEISTUNG IN EINEM MEHRSTRECKEN-AD-HOC-NETZWERK  
 • ENHANCING FAIRNESS AND PERFORMANCE IN A MULTIHOP AD HOC NETWORK  
 • PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EQUITE ET LA PERFORMANCE DANS UN RESEAU AD HOC MULTI-SAUT ET SYSTEME CORRESPONDANT  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) WU, Haitao, Beijing Univ.of Posts and Telecomms, Beijing 100876, CN  
 SUN, Liang, Beijing Univ.of Posts and Telecomms, Beijing 100876, CN  
 CHENG, Shiduan, Beijing 100044, CN  
 MA, Jian J., Beijing 101300, CN  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 497 A2\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 04752130.7 (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 2004/015027 13.05.2004  
 (87) WO 2004/105348 2004/49 02.12.2004  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 19.05.2003 US 471851 P  
 30.10.2003 US 698810  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN, WOBEI EIN ANBIETER FÜR DIE VERSORGUNG MIT VON EINER CLIENT-EINRICHTUNG ANGEFORDERTEM INHALT AUSGEWÄHLT WIRD  
 • SYSTEM AND METHOD IN WHICH A PROVIDER IS SELECTED TO SERVICE CONTENT REQUESTED BY A CLIENT DEVICE  
 • SYSTEMES ET PROCEDES DANS LESQUELS UN FOURNISSEUR EST SELECTIONNE POUR LA REALISATION D'UN SERVICE SUR UN CONTENU DEMANDE PAR UN DISPOSITIF CLIENT  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) ROY, Sumit, Menlo Park, California 94025, US  
 SHEN, Bo, Fremont, California 94539, US  
 ANKOCORN, John, Palo Alto, California 94306, US  
 APOSTOLOPOULOS, John G, Palo Alto, California 94303, US  
 COVELL, Michele, Palo Alto, California 94306, US  
 HARVILLE, Michael, Palo Alto, California 94306, US  
 TAN, Wai-tian, Sunnyvale, California 94087, US  
 WEE, Susie J, Palo Alto, California 94303, US  
 (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 498 A1\***  
**G06F 17/30** **G11B 27/00**  
**H04L 29/06** **H04N 7/173**

- (25) En (26) En  
 (21) 04753012.6 (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) US 2004/016112 20.05.2004  
 (87) WO 2004/107669 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 447705  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SICHTBARMACHEN DER VON UPNP

MEDIENSERVERN VERFÜGBAREN MEDIENINHALTE UND ZUM VERANLASSEN DER WIEDERGABE SOLCHER MEDIENINHALTE MITTELS EINES VERZEICHNISSYSTEMS IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE

- METHODS AND DEVICES FOR THE VISIBILITY OF MEDIA CONTENTS AVAILABLE FROM UPNP MEDIA SERVERS AND FOR INITIATING RENDERING SUCH MEDIA CONTENTS VIA A FILE SYSTEM ON A USER INTERFACE
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA VISIBILITE DE CONTENUS DE MEDIAS DISPONIBLES A PARTIR DE SERVEURS DE MEDIAS UPNP ET POUR AMORCER LE RENDU TEL QUE DES CONTENUS DE MEDIAS VIA UN SYSTEME DE FICHIERS SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) WEAST, John, Hillsboro, OR 97124, US  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 499 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753545.5 (22) 27.05.2004  
 (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 2004/016728 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107126 2004/50 09.12.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 28.05.2003 US 446191  
 (54) • ANORDNUNG ZUM DURCHQUEREN EINES IPV4-NETZWERKS DURCH IPV6-MOBIL-KNOTEN  
 • ARRANGEMENT FOR TRAVERSING AN IPV4 NETWORK BY IPV6 MOBILE NODES  
 • DISPOSITIF POUR FAIRE TRAVERSER UN RESEAU IPV4 PAR DES NOEUDS DE MOBILES IPV6  
 (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR  
 MOLTENI, Marco, F-06600 Antibes, FR  
 WETTERWALD, Patrick, F-06800 Cagnes sur Mer, FR  
 TROAN, Ole, Redhill, RH1 1AN, GB  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 627 500 A2\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785555.6 (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 2004/015192 13.05.2004  
 (87) WO 2004/105314 2004/49 02.12.2004  
 (88) 20.01.2005  
 (30) 19.05.2003 US 471851 P  
 30.10.2003 US 698196  
 (54) • DIENSTVERWALTUNG DURCH VERWENDUNG MEHRERER DIENSTORT-MANAGER  
 • SERVICE MANAGEMENT USING MULTIPLE SERVICE LOCATION MANAGERS  
 • GESTION DE SERVICE AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE GESTIONNAIRES DE LOCALISATION DE SERVICE  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
 (72) HARVILLE, Michael, Palo Alto, CA 94306, US  
 COVELL, Michele, Palo Alto, CA 94306, US

ANKCORN, John, Palo Alto, CA 94306, US  
 APOSTOLOPOULOS, John, G., Palo Alto, CA 94303, US  
 ROY, Sumit, Menlo Park, CA 94025, US  
 SHEN, Bo, Fremont, CA 94539, US  
 TAN, Wai-tian, Sunnyvale, CA 94087, US  
 WEE, Susie, J., Palo Alto, CA 94303, US  
 (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04J 1/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/32**

**H04L 12/417** → (51) **H04J 3/22**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 627 501 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04708180.7 (22) 04.02.2004  
 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2004/003131 04.02.2004  
 (87) WO 2004/072960 2004/35 26.08.2004  
 (88) 15.12.2005  
 (30) 12.02.2003 US 365752  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINHEITLICHEN WEITERLEITEN VON PAKETEN ÜBER DRAHTLOSE UND VERDRAHTETE NETZWERKE  
 • SYSTEM AND METHOD FOR CONSISTENT FORWARDING OF PACKETS ACROSS WIRELESS AND WIRELINE NETWORKS  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE REACHEMINEMENT CONSTANT DES PAQUETS SUR DES RESEAUX SANS FIL ET SUR DES RESEAUX CABLES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) MIERNIK, Jerzy, W., Allen, TX 75013, US  
 GARBUZ, Aleksandr, Plano, TX 75023, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 627 502 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
 (21) 04729949.0 (22) 28.04.2004  
 (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) IB 2004/001511 28.04.2004  
 (87) WO 2004/105327 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 EP 03405379

(54) • VERFAHREN UND TRANSCEIVER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEN ÜBER EIN NETZWERK  
 • METHOD AND A TRANSCEIVER DEVICE FOR TRANSMITTING MEDIA DATA VIA A NETWORK  
 • DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES MEDIA A TRAVERS UN RESEAU ET SON PROCEDE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
 (72) VAN HERREWEGHEN, Elsie, CH-8810 Horgen, CH  
 ROONEY, John, G., CH-8045 Zurich, CH  
 (74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 12/56** (11) **1 627 503 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752076.2 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/014947 13.05.2004  
 (87) WO 2004/104740 2004/49 02.12.2004  
 (88) 22.12.2005

(30) 16.05.2003 US 438853

(54) • VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON ROUTENINFORMATIONEN ZUR HERSTELLUNG EINES BIDIREKTIONALEN TUNNELS ZWISCHEN EINEM MOBILROUTER UND EINEM KORRESPONDENTENROUTER  
 • ARRANGEMENT FOR RETRIEVING ROUTING INFORMATION FOR ESTABLISHING A BIDIRECTIONAL TUNNEL BETWEEN A MOBILE ROUTER AND A CORRESPONDENT ROUTER

• AGENCEMENT POUR L'EXTRACTION D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT EN VUE DE L'ETABLISSEMENT D'UN TUNNEL BIDIRECTIONNEL ENTRE UN ROUTEUR MOBILE ET UN ROUTEUR CORRESPONDANT

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) MOLTENI, Marco, F-06600 Antibes, FR  
 THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR  
 WETTERWALD, Patrick, F-06800 Cagnes sur Mer, FR  
 VILLARI, Massimo, Camaro Superiore, I-98151 Messina, IT  
 LEVY-ABEGNOLI, Eric, M., F-06560 Valbonne, FR  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 627 504 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 04752089.5 (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 2004/014967 13.05.2004  
 (87) WO 2004/107686 2004/50 09.12.2004  
 (30) 21.05.2003 US 472254 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTICAST-TRANSPORTVERBINDUNGS-SITZUNGSSTEUERUNG ZUR VERBESSERUNG DER VORWÄRTS-BANDBREITEN-AUSNUTZUNG

• SYSTEMS AND METHODS OF MULTICAST TRANSPORT CALL SESSION CONTROL FOR IMPROVING FORWARD BANDWIDTH UTILIZATION  
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL DE TRANSPORT MULTIDIFFUSION PERMETTANT D'AMELIORER L'UTILISATION D'UNE LARGEUR DE BANDE DE CANAL ALLER

(71) Pathfire, Inc., 245 Hembree Park Drive, Suite 100, Roswell, GA 30076, US  
 Settle, Timothy F., 2025 Wood Falls Drive, Cumming, Ga 30041-7891, US  
 (72) SETTLE, Timothy, F., Cumming, GA 30041-7891, US  
 (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 627 505 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04766026.1 (22) 28.05.2004  
 (84) DE FR GB PL  
 (86) EP 2004/050953 28.05.2004  
 (87) WO 2004/107676 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 DE 10324370  
 (54) • NETZKNOTEN EINES PAKETVERMITTELN-  
 DEN KOMMUNIKATIONSNETZES UND VER-  
 FAHREN ZUR VERKEHRSVERTEILUNG VON  
 DATENVERKEHR IN EINEM PAKETVERMIT-  
 TELNDEN KOMMUNIKATIONSNETZ  
 • NETWORK NODE OF A PACKET SWITCH-  
 ING COMMUNICATIONS NETWORK AND  
 METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF DATA  
 TRAFFIC IN A PACKET SWITCHING COM-  
 MUNICATIONS NETWORK  
 • NOEUD RESEAU D'UN RESEAU DE COM-  
 MUNICATION A COMMUTATION DE  
 PAQUETS ET PROCEDE DE DISTRIBUTION  
 DU TRAFIC DE DONNEES DANS UN  
 RESEAU DE COMMUNICATION A COMMU-  
 TATION DE PAQUETS  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) CHARZINSKI, Joachim, 81825 München, DE  
 KIRSTÄDTER, Andreas, 85560 Ebersberg, DE

**H04L 12/56** → (51) **G06F 13/42**

**H04L 12/56** → (51) **H04J 3/12**

**H04L 12/56** → (51) **H04J 3/22**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/22**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 627 506 A1\***  
**H04Q 7/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04741617.7 (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  
 (86) EP 2004/050874 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107688 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 CN 03138197  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNI-  
 KATION MITTELS MULTIMEDIA MESSAGE  
 SERVICE  
 • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA  
 MESSAGE SERVICE COMMUNICATION  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICA-  
 TION DE SERVICES DE MESSAGE MULTI-  
 MEDIA  
 (71) International Business Machines Corporation, New  
 Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
 (72) LIN, Hong, Beijing 100085, CN  
 SONG, Song, Beijing 100044, CN  
 SUN, Pei, Haidian District, Beijing 100085, CN  
 SHEN, Jun, Chang Ping District, Beijing 102209,  
 CN  
 (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom  
 Limited Intellectual Property Department Hursley  
 Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 627 507 A1\***  
**H04L 29/08** **H04Q 7/22**  
**H04N 7/173** **H04N 5/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05716185.3 (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 2005/002888 17.03.2005  
 (87) WO 2005/091578 2005/39 29.09.2005  
 (30) 17.03.2004 DE 102004013103  
 17.03.2004 DE 102004013102  
 17.03.2004 DE 102004013101  
 17.03.2004 DE 102004013100  
 (54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER  
 ZUR ÜBERTRAGUNG VON SERVICENACH-  
 RICHTEN IM FEST- UND/ODER MOBILNETZ  
 • METHOD TERMINAL AND SERVER FOR  
 TRANSMISSION OF SERVICE MESSAGES  
 IN FIXED AND/OR MOBILE NETWORKS  
 • PROCEDE, TERMINAL ET SERVEUR PER-  
 METTANT DE TRANSMETTRE DES MESSA-  
 GES DE SERVICE DANS UN RESEAU FIXE  
 ET/OU MOBILE  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) HEUER, Jörg, 81539 München, DE  
 ILLGNER-FEHNS, Klaus, 81549 München, DE  
 LAIER, Joachim, 81539 München, DE  
 NIES, Ulrich, 50668 Köln, DE  
 RAUSCHENBACH, Uwe, 85586 Poing, DE  
 SIEMENS, Gerhard, 46325 Borken, DE  
 WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE

(51) **H04L 21/00** (11) **1 627 508 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04779521.6 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/024506 29.07.2004  
 (87) WO 2005/046103 2005/20 19.05.2005  
 (30) 24.10.2003 US 693158  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEI-  
 CHERN UND ABRUFEN VON, ALS OBJEKT  
 IN EINEM DATENBASIS-SPEICHER  
 VERKAPSELTEN, XML-DATEN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND  
 RETRIEVING XML DATA ENCAPSULATED  
 AS AN OBJECT IN A DATABASE STORE  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET  
 D'EXTRACTION DE DONNEES XML ENCAP-  
 SULEES EN TANT QU'OBJET DANS UN  
 STOCKAGE DE BASE DE DONNEES  
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
 Redmond, WA 98052, US  
 (72) PAL, Shankar, Microsoft Corporation, Redmond,  
 WA 98052, US  
 VANKATESH, Ramachandran, Microsoft  
 Corporation, Redmond, WA 98052, US  
 BLAKELEY, Jose, A., Microsoft Corporation,  
 Redmond, WA 98052, US  
 ALTUDOV, Denis, Y., Microsoft Corporation,  
 Redmond, WA 98052, US  
 CSERI, Istvan, Microsoft Corporation, Redmond,  
 WA 98052, US  
 CHEN, Chia-Hsun, Microsoft Corporation,  
 Redmond, WA 98052, US  
 ACHESON, Alazel, Microsoft Corporation, Redmond,  
 WA 98052, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 627 509 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732382.9 (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) IB 2004/050654 12.05.2004  
 (87) WO 2004/102911 2004/48 25.11.2004  
 (30) 16.05.2003 EP 03101383  
 (54) • LEITUNGSTREIBER MIT INTERFERENZBE-  
 GRENZUNG  
 • LINE DRIVER WITH REDUCED INTERFER-  
 ENCE  
 • ATTAQUEUR DE LIGNE A INTERFERENCE  
 REDUITE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VISSER, Ruurd, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 KWAKERNAAT, Cecilus, G., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 WAARDENBURG, Cornelis, K., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
 Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 25/52** (11) **1 627 510 A1\***  
**H04B 7/14** **H04Q 7/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735151.5 (22) 27.05.2004

(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 2004/000825 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107693 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 US 473450 P  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DRAHT-  
 LOSE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE MIT  
 WEITERLEITUNG  
 • METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS  
 COMMUNICATION NETWORKS USING  
 RELAYING  
 • PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DES  
 RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL  
 UTILISANT DES RELAIS  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
 83 Stockholm, SE  
 (72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
 (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN  
 PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62  
 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/52** (11) **1 627 511 A1\***  
**H04B 7/14** **H04Q 7/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735154.9 (22) 27.05.2004

(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 2004/000826 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107694 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 US 473450 P  
 (54) • VERFAHREN UND ARCHITEKTUR FÜR  
 DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE MIT  
 COOPERATIVER WEITERLEITUNG  
 • METHOD AND ARCHITECTURE FOR WIRE-  
 LESS COMMUNICATION NETWORKS USING  
 COOPERATIVE RELAYING  
 • PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR  
 RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL  
 BASES SUR LE RELAIS COOPERATIF  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
 83 Stockholm, SE



(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
 (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

**H04L 27/00** → (51) **H03J 7/02**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04H 1/00**

---

**H04L 29/00** → (51) **H04L 12/00**

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 627 512 A2\***  
**H04L 29/08**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742692.9 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/001136 10.05.2004  
 (87) WO 2004/107704 2004/50 09.12.2004  
 (88) 03.11.2005  
 (30) 27.05.2003 FR 0306441  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER ILLEGALEN VERBREITUNG GESCHÜTZTER WERKE IN EINEM DIGITALEN DATENÜBERTRAGUNGSNETZ  
 • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ILLEGAL CIRCULATION OF PROTECTED WORKS IN A DIGITAL DATA TRANSMISSION NETWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR LUTTER CONTRE LA DIFFUSION ILLEGALE D'OEUVRES PROTEGEES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES  
 (71) Co-Peer-Right Agency, 52, Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR  
 (72) MICHENAUD, Stéphane, F-92800 Puteaux, FR  
 PETIT, Eric, F-78800 Houilles, FR  
 ROYER, Jean-Hugues, F-75020 Paris, FR  
 (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 627 513 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04749736.7 (22) 01.04.2004  
 (84) DE FR GB IE NL  
 (86) US 2004/010361 01.04.2004  
 (87) WO 2004/107711 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 449202  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER INHALTS-CACHE-SPEICHERUNG MIT SICHERHEITSMÖGLICHKEITEN  
 • METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE SECURITY-ENABLED CONTENT CACHING  
 • PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT LA MISE EN MEMOIRE CACHE DE CONTENU A SECURITE ACTIVEE  
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
 (72) BHATIA, Gaurav, Foster City, CA 94404, US  
 SWAMINATHAN, Arun, San Carlos, CA 94070, US  
 DESAI, Ajay, Redwood City, CA 94065, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 627 514 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767170.6 (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  
 (86) FR 2004/001292 25.05.2004  
 (87) WO 2004/110014 2004/51 16.12.2004  
 (30) 28.05.2003 FR 0306497  
 (54) • AUF STANDORT BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DYNAMISCHEN VERWALTEN VON PHYSISCHEN NETZWERKOBJEKTEN  
 • LOCATION-BASED METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY MANAGING NETWORK PHYSICAL OBJECTS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DYNAMIQUE D'OBJETS PHYSIQUES EN RESEAU BASEE SUR LA LOCALISATION  
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) CHRAIET, Naoufel, F-38000 Grenoble, FR  
 PRIVAT, Gilles, F-38240 Meylan, FR  
 VIBOUD, Jean-Paul, F-38660 Le Touvet, FR  
 (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 13/42**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04Q 7/22**

---

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 10/00**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

---

(51) **H04M 1/00** (11) **1 627 515 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750377.6 (22) 20.04.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/012156 20.04.2004  
 (87) WO 2004/105254 2004/49 02.12.2004  
 (88) 01.12.2005  
 (30) 16.05.2003 US 471159 P  
 04.06.2003 US 475585 P  
 08.12.2003 US 730671  
 (54) • KOORDINATION DER STRAHLFÖRMUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 • COORDINATION OF BEAM FORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
 • COORDINATION DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey, Downingtown, PA 19335, US  
 CHOTKOWSKI, Kimberly, West Chester, PA 19382-1942, US  
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 627 516 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785491.4 (22) 19.04.2004  
 (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 2004/012087 19.04.2004  
 (87) WO 2004/105284 2004/49 02.12.2004  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 16.05.2003 US 471159 P  
 04.06.2003 US 475585 P  
 09.12.2003 US 731760  
 (54) • KOORDINATION DER STRAHLBILDUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 • COORDINATION OF BEAM FORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
 • COORDINATION DE LA MISE EN FORME DES FAISCEAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) GOLDBERG, Steven, J., Downingtown, PA 19335, US  
 CHOTKOWSKI, Kimberly, West Chester, PA 19382-1942, US  
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 627 517 A1\***  
**H04M 1/23** **G06F 3/033**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735056.6 (22) 27.05.2004  
 (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) IB 2004/001743 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107715 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 449036  
 (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR DATENEINGABE  
 • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING DATA  
 • APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR SAISIR DES DONNEES  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) BALLE, Henrik, DK-2400 Copenhagen, DK  
 STAGSTED, Lone, DK-2900 Hellerup, DK  
 JAKOBSEN, Janne, Juul, DK-2700 Brønshøj, DK  
 KNUDSEN, Christopher, Saxe, DK-2100 Copenhagen Ø, US  
 (74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

**H04M 1/23** → (51) **H04M 1/02**

---

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/725**

---

**H04M 1/64** → (51) **H04M 11/00**

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 627 518 A1\***  
**H04M 1/247**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739324.4 (22) 24.05.2004  
 (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 2004/005570 24.05.2004  
 (87) WO 2004/105363 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 DE 10323913  
 (54) • "MMS-TO-POSTCARD"-VERFAHREN  
 • MMS-TO-POSTCARD METHOD  
 • PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN MMS EN CARTE POSTALE

- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) LASINSKI, Gerald, 40545 Düsseldorf, DE  
CRUSCHWITZ, Alexander, 50259 Pulheim, DE  
GAUBA, Alok, 40667 Meerbusch, DE  
FUNKE, Stephan, 40880 Ratingen, DE  
NOEVER, Stephan, 47877 Willich, DE
- (74) Weisse, Jürgen, et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE
- 
- (51) **H04M 9/00** (11) **1 627 519 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734709.1 (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
- (86) IB 2004/001708 25.05.2004  
(87) WO 2004/107588 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 29.05.2003 US 448918  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FREQUENZÜBERSETZUNG BEI DER STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION  
• METHOD AND DEVICE FOR FREQUENCY TRANSLATION IN POWERLINE COMMUNICATIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE FREQUENCES POUR COMMUNICATIONS PAR LES LIGNES ELECTRIQUES
- (71) Amperion, Inc., Two Tech Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) LEE, Jack Wing, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **H04M 11/00** (11) **1 627 520 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731452.1 (22) 06.05.2004  
(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 2004/000379 06.05.2004  
(87) WO 2004/100384 2004/47 18.11.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 08.05.2003 US 431437  
(54) • AUF REGELN BASIERENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER PROVISIONIERUNG VON BENUTZERANWENDUNGEN AUF EINRICHTUNGEN, DIE BEGRENZTE BETRIEBSMITTEL AUFWEISEN UND/ODER DRAHTLOS SIND  
• A RULE-BASED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE PROVISIONING OF USER APPLICATIONS ON LIMITED-SOURCE AND/OR WIRELESS DEVICES  
• SYSTEME A BASE DE REGLES, ET PROCEDE, POUR LA GESTION DE LA FOURNITURE D'APPLICATIONS SUR DES DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES ET/OU SANS FIL
- (71) Mobiltec Inc., Bayshore Corporate Center, 1650 South Amphlett Blvd., Suite 102, San Mateo, CA 94402, US
- (72) GIDRON, Yoad, 20692 Yokneam Illit, IL  
HOLDER, Ophir, 35432 Haifa, IL  
TEICHHOLTZ, Haim, 40294 Bitan Aharon, IL  
REICH, Benny, 34463 Haifa, IL  
GUR-ARI, Yaron, 27036 Qiryat Bialik, IL  
SCHILLER, Michael, 34354 Haifa, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- (51) **H04M 11/00** (11) **1 627 521 A2\***  
**H04M 1/64**  
(25) En (26) En  
(21) 04751825.3 (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 2004/014627 10.05.2004  
(87) WO 2004/107101 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 23.05.2003 US 445165  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION MIT EINEM ENDBENUTZER  
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE COMMUNICATION WITH AN END-USER  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION INTERACTIVE AVEC UN UTILISATEUR FINAL
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HAHN, Paul, S., Prosper, TX 75078, US  
DEEL, Darrick, A., Allen, TX 75013, US  
DUNLAP, Richard, A., Euless, TX 76039, US  
STEARNS, Kelly, N., Edwardsville, IL 62025, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- H04M 15/12** → (51) **H04M 17/00**
- (51) **H04M 17/00** (11) **1 627 522 A1\***  
**H04L 12/14** **H04M 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04728191.0 (22) 19.04.2004  
(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) FI 2004/000239 19.04.2004  
(87) WO 2004/107725 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 FI 20030802  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON PREPAID-DATENDIENSTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PREPAID DATA SERVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER DES SERVICES PREPAYES DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TAKALA, Jari, FI-01650 Vantaa, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04M 17/00** (11) **1 627 523 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767165.6 (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
- (86) FR 2004/001287 25.05.2004  
(87) WO 2004/107726 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 FR 0306440  
(54) • SYSTEM IN EINEM MOBILTELEFONNETZ MIT EINER DATENBANK FÜR DIE ANBIETER UND EINER DATENBANK FÜR DIE BENUTZER  
• SYSTEM IN A MOBILE TELEPHONE NETWORK WITH A DATABASE FOR THE PROVIDERS AND A DATABASE FOR THE USERS  
• SYSTEME DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE COMPRENANT UN SERVEUR AVEC UNE BASE DE DONNEES POUR LES FOURNISSEURS ET UNE BASE DE DONNEES POUR LES CLIENTS
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- 
- (72) BAUBAN, Patrick, F-14000 Caen, FR  
MICHON, Philippe, F-14760 Bretteville sur Odon, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 627 524 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757916.4 (22) 19.03.2004  
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008525 19.03.2004  
(87) WO 2004/086748 2004/41 07.10.2004  
(30) 20.03.2003 US 456294 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-RESOLUTION IMAGE PROCESSING  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES DE RESOLUTIONS MULTIPLES
- (71) Covi Technologies Inc., 8303 North MoPac Expressway, Suite B-320, Austin, TX 78759, US
- (72) RICHTER, Roger K., Leander, Texas 78641, US  
WASHINGTON, Richard G., Marble Falls, Texas 78654, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, GB-Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- H04N 1/00** → (51) **B41M 3/14**
- 
- H04N 5/00** → (51) **H04L 12/58**
- (51) **H04N 5/262** (11) **1 627 525 A1\***  
**H04N 5/33**  
(25) En (26) En  
(21) 04726360.3 (22) 07.04.2004  
(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) SG 2004/000083 07.04.2004  
(87) WO 2004/102957 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 SG 200302771  
(54) • KOMBINIERTES ABBILDUNGSSYSTEM  
• COMBINED IMAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'IMAGERIE COMBINEE
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) NG, Kevin, Singapore 272009, SG  
LIEW, Hai Seng, Michael, Singapore 460093, SG  
LEOW, Woei Ling, Singapore 310167, SG  
THAM, Mingpo, Singapore 350105, SG
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- H04N 5/262** → (51) **G06T 9/00**
- 
- H04N 5/33** → (51) **H04N 5/262**
- (51) **H04N 5/335** (11) **1 627 526 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732716.8 (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) IL 2004/000410 13.05.2004  
(87) WO 2004/102958 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 US 469816 P

- (54) • OPTISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BILDAUFLÖSUNG
- OPTICAL METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING IMAGE RESOLUTION
- PROCEDE OPTIQUE ET SYSTEME ASSOCIE PERMETTANT D'AMELIORER UNE RESOLUTION D'IMAGE
- (71) Xceed Imaging Ltd., P.O.B. 4201, 1 Hermon Street, Rosh Haayin 48560, IL
- (72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, IL
- SOLOMON, Jonathan, 46399 Herzelia, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 627 527 A1\***
- H04N 9/31** **G02B 26/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04735286.9 (22) 28.05.2004
- (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) IB 2004/001746 28.05.2004
- (87) WO 2004/107751 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 IT T020030393
- (54) • VIDEOPROJEKTOR-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER ODER MEHREREN LEUCHTDIODENMATRIZEN
- ILLUMINATION SYSTEM FOR VIDEOPROJECTOR UTILIZING ONE OR MORE LED DIODES MATRICES
- SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR VIDEOPROJECTEUR FAISANT APPEL A UNE OU PLUSIEURS MATRICES DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) SIM2 Multimedia S.p.A., Viale Lino Zanussi, 11, 33170 Pordenone, IT
- (72) FRISON, Renato, I-33083 Chions, IT
- (74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/12**

**H04N 5/913** → (51) **G11B 20/00**

**H04N 7/03** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H04N 7/12** (11) **1 627 528 A2\***
- H04N 5/765**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04702358.5 (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
- (86) FR 2004/050017 15.01.2004
- (87) WO 2004/066627 2004/32 05.08.2004
- (30) 15.01.2003 FR 0300406
- (54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON VIDEOSEQUENZEN, DECODER UND SYSTEM DAFÜR
- METHOD FOR DISTRIBUTING VIDEO SEQUENCES, DECODER AND SYSTEM THEREFOR
- PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION DE SEQUENCES VIDEO, DECODEUR ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 627 529 A1\***
- H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 04732859.6 (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) NO 2004/000144 13.05.2004
- (87) WO 2004/105394 2004/49 02.12.2004
- (30) 23.05.2003 NO 20032342
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÄNDERUNGEN EINER DATENFLUSSRATE
- METHOD FOR MANAGING VARIATIONS IN A DATA FLOW RATE
- PROCEDE POUR GERER DES VARIATIONS DE DEBIT DE DONNEES
- (71) Tandberg Telecom AS, Philip Pedersens vei 22, 1366 Lysaker, NO
- (72) KARLSEN, Per, Arne, N-1414 Troll sen, NO
- KALGRAAF, Olav, Luraas, N-0490 Oslo, NO
- (74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 627 530 A1\***
- H04N 7/167** **G06F 1/00**
- G11B 20/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04732374.6 (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) IB 2004/050651 12.05.2004
- (87) WO 2004/102967 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 CH 8432003
- (54) • VERFAHREN ZUR ZEITMESSUNG IN EINEM SICHERHEITSMODUL
- METHOD FOR RECORDING AN ELAPSED TIME PERIOD IN A SECURITY MODULE
- METHODE DE COMPTABILISATION D'UNE DUREE DANS UN MODULE DE SECURITE
- (71) NagraCard SA, 22, Route de geneve, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) BRIQUE, Olivier, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- COCHARD, Jimmy, CH-1616 Attalens, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

**H04N 7/167** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/28**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 627 531 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04732406.6 (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) IL 2004/000401 12.05.2004
- (87) WO 2004/105396 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 IL 15612403
- (54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES DEFEKTEN PIXELS IM VERGLEICH ZU EINER UNGLEICHFÖRMIGEN LANDSCHAFT
- METHOD FOR IDENTIFYING BAD PIXEL AGAINST A NON-UNIFORM LANDSCAPE
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MAUVAIS PIXELS CONTRE UN PAYSAGE NON UNIFORME
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
- (72) TIBI, Dov, 23800 Givat Ela, IL
- ZUR, Amikam, 28233 Kiryat Ata, IL

- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, GB-London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 627 532 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04730343.3 (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) IB 2004/050546 29.04.2004
- (87) WO 2004/098198 2004/46 11.11.2004
- (30) 02.05.2003 EP 03101215
- (54) • MEHRSCICHT-CODIERUNGS-TRÄGERMIGRATION ZU NEUEN STANDARDS
- MULTILAYERED CODING SUPPORTS MIGRATION TO NEW STANDARDS
- CODAGE MULTICOUCHE COMPATIBLE AVEC LE PASSAGE A UNE NOUVELLE NORME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER MEER, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Verdonk, Peter Lambert F. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 627 533 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751221.5 (22) 03.05.2004

- (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 2004/013732 03.05.2004
- (87) WO 2004/100555 2004/47 18.11.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 02.05.2003 US 467816 P
- (54) • VORAUSGERICHTETE BEWEGUNGSVEKTORINTERPOLATION ZUR REDUZIERUNG VON VIDEOARTEFAKTEN
- BIASED MOTION VECTOR INTERPOLATION FOR REDUCED VIDEO ARTIFACTS
- INTERPOLATION BIAISEE DE VECTEURS DE DEPLACEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LES ARTEFACTS VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, San Jose, CA 95131, US
- BELLERS, Erwin, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 627 534 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728590.3 (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
- (86) GB 2004/001682 21.04.2004
- (87) WO 2004/102973 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 GB 0311128
- (54) • BILDANZEIGEGERÄT
- IMAGE DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) SEOS LIMITED, Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE, GB
- (72) COATES, Nicholas, Richard, Crowborough TN6 3DH, GB
- HUXFORD, Roger, Brian, RH15 8HL, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, GB-Blackheath, London SE3 7LG, GB



**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 13/00** (11) **1 627 535 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739295.6 (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 2004/005509 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105403 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 DE 10323462  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
 DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG VON  
 BILDERN  
 • METHOD AND DEVICE FOR THREE-DIMEN-  
 SIONALLY DEPICTING IMAGES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESEN-  
 TATION TRIDIMENSIONNELLE D'IMAGES  
 (71) Boll, Peter, Trifhofstrasse 16a, 82362 Weilheim,  
 DE  
 (72) Boll, Peter, 82362 Weilheim, DE  
 (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte,  
 Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 627 536 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753192.6 (22) 24.05.2004  
 (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 2004/016320 24.05.2004  
 (87) WO 2004/107772 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 447633  
 (54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT HINWEISEN  
 AUF VORGESCHICHTEBASIS UND VERFAH-  
 REN DAFÜR  
 • COMMUNICATION DEVICE WITH HISTORY  
 BASED ALERTS AND METHOD THEREFOR  
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION COM-  
 PORTANT DES ALERTES BASEES SUR  
 L'HISTOIRE ET PROCEDE CORRESPON-  
 DANT  
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
 Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) SIERAWSKI, Jeffrey, A., Boynton Beach, Florida  
 33436, US  
 BARROS, Mark, A., Wellington, Florida 33414, US  
 BUJOLD, John, H., Lake Worth, Florida 33463, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
 Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
 London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 627 537 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752157.0 (22) 14.05.2004  
 (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 2004/015055 14.05.2004  
 (87) WO 2004/105409 2004/49 02.12.2004  
 (30) 19.05.2003 US 440761  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
 KANAL-SHARING ZWISCHEN MEHREREN  
 KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL  
 SHARING BETWEEN MULTIPLE COMMUNI-  
 CATION SYSTEMS  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION EN  
 PARTAGE DE VOIES PAR DE MULTIPLES  
 SYSTEMES DE COMMUNICATION  
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
 Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US

D'AMICO, Thomas, V., Palatine, IL 60067, US  
 CALCEV, George, Hoffman Estates, IL 60195, 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) **1 627 538 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752251.1 (22) 14.05.2004  
 (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 2004/015180 14.05.2004  
 (87) WO 2004/105410 2004/49 02.12.2004  
 (30) 16.05.2003 US 471159 P  
 04.06.2003 US 475585 P  
 08.12.2003 US 730671  
 09.12.2003 US 731760  
 (54) • KOORDINATION DER BACKHAUL-STRAHL-  
 FORMUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKA-  
 TIONSSYSTEMEN  
 • COORDINATION OF BACKHAUL BEAM  
 FORMING IN WIRELESS COMMUNICATION  
 SYSTEMS  
 • COORDINATION DE LA MISE EN FORME  
 D'UN FAISCEAU DE LIAISON TERRESTRE  
 DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICA-  
 TION SANS FIL  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300  
 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE  
 19801, US  
 (72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey, Downingtown, PA  
 19335, US  
 CHOTKOWSKI, Kimberly, West Chester, PA  
 19382-1942, US  
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,  
 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 627 539 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752851.8 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015912 21.05.2004  
 (87) WO 2004/107107 2004/50 09.12.2004  
 (88) 29.09.2005  
 (30) 23.05.2003 US 443859  
 (54) • AUTOMATISCHE AKTIVIERUNG EINER  
 DRAHTLOSEN EINRICHTUNG  
 • AUTOMATIC ACTIVATION OF A WIRE-  
 LESS DEVICE  
 • ACTIVATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSI-  
 TIF SANS FIL  
 (71) Verisign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain  
 View, CA 94043, US  
 (72) WALDEN, Charles, Lee, Richmond Hill, GA 31410,  
 US  
 WILEY, Daryl, Savannah, GA 31410, US  
 HUNT, Chris, Savannah, GA 31410, US  
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
 Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
 Cédex 07, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 627 540 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760815.3 (22) 19.04.2004  
 (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 2004/011898 19.04.2004  
 (87) WO 2004/102994 2004/48 25.11.2004  
 (30) 09.05.2003 US 434561

(54) • ZUGANGSREGELUNG FÜR POSITIONSIN-  
 FORMATIONS-ABLIEFERUNG  
 • ACCESS CONTROL FOR LOCATION INFOR-  
 MATION DELIVERY  
 • CONTROLE D'ACCES A LA DIFFUSION  
 D'INFORMATIONS DE POSITION  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
 FI  
 (72) CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801, US  
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little  
 Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04Q 7/22** → (51) **G06K 19/07**

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 627 541 A1\***  
**H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04751488.0 (22) 06.05.2004  
 (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 2004/014121 06.05.2004  
 (87) WO 2004/102996 2004/48 25.11.2004  
 (30) 09.05.2003 US 435098  
 (54) • EINRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND  
 COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR  
 SCHNELLEN WIEDERIN STANDSETZUNG  
 NACH IP-ADRESSENWECHSEL  
 • A DEVICE, SYSTEM, METHOD AND COMPU-  
 TER READABLE MEDIUM FOR FAST  
 RECOVERY OF IP ADDRESS CHANGE  
 • DISPOSITIF, SYSTEME, PROCEDE ET SUP-  
 PORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINE  
 A L'EXTRACTION RAPIDE D'UN CHANGE-  
 MENT D'ADRESSE IP  
 (71) IXI Mobile Inc., 275 Shoreline Drive, Suite 600,  
 Redwood City, CA 94065, US  
 (72) COHEN, Alon, Nitzaney-Oz, Zip 42836, IL  
 HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US  
 FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US  
 ITZCHAK, Avraham, Ra'anana 43523, IL  
 HAPARNAS, Ziv, Tel Aviv 69106, IL  
 (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen  
 Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 627 542 A1\***  
**H04Q 7/38** **H04B 1/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727541.9 (22) 28.05.2003  
 (84) AT BE BG CH 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 2003/000419 28.05.2003  
 (87) WO 2004/107786 2004/50 09.12.2004  
 (54) • VERFAHREN UND FUNKENDGERÜTEAN-  
 ORDNERUNG ZUR ANZEIGE EINER ANKOM-  
 MENDEN VERBINDUNG  
 • METHOD AND RADIO TERMINAL EQUIP-  
 MENT ARRANGEMENT OF INDICATING  
 INCOMING CONNECTION  
 • PROCEDE ET AGENCEMENT D'EQUIPE-  
 MENT DE TERMINAL RADIO PERMETTANT  
 DE SIGNALER UNE CONNEXION  
 ENTRANTE  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
 FI  
 (72) VALLSTRÖM, Jari, FIN-90570 Oulu, FI  
 ELSILÄ, Anne, FIN-90240 Oulu, FI  
 RAITANEN, Sanna, FIN-90100 Oulu, FI  
 LILJA, Harri, FIN-90460 Oulunsalo, FI  
 (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box  
 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 627 543 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04732156.7 (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) IB 2004/050634 11.05.2004  
(87) WO 2004/102999 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03101384  
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSGERAET UND  
VERFAHREN ZUM WIEDERAUFNEHMEN  
EINES VERZOEGERTEN DATENTRANS-  
FERS UEBER EIN ANDERES NETZWERK IN  
ABHAENGIGKEIT VON EINER BEDINGUNG**  
• **MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND  
METHOD FOR CONDITION-DEPENDENT  
RESUMING OF A DELAYED DATA TRANS-  
FER OVER A DIFFERENT NETWORK**  
• **DISPOSITIF PORTATIF DE COMMUNICA-  
TION ET PROCEDE DE REPRISE EN FONC-  
TION D'UNE CONDITION DONNEE D'UN  
TRANSFERT RETARDE DE DONNEES PAR  
L'INTERMEDIAIRE D'UN AUTRE RESEAU**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 627 544 A2\***  
**H04L 12/28** **H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04785614.1 (22) 14.04.2004  
(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 2004/012777 14.04.2004  
(87) WO 2004/107779 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 29.05.2003 US 447461  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UNTER  
VERWENDUNG VON SYSTEMPROTOKOL-  
LEN MIT LIZENZIERTER BENUTZUNG MIT  
ZUGANGSPUNKTEN MIT NICHTLIZENZIER-  
TER BENUTZUNG**  
• **WIRELESS COMMUNICATIONS METHODS  
AND APPARATUS USING LICENSED-USE  
SYSTEM PROTOCOLS WITH UNLICENSED-  
USE ACCESS POINTS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICA-  
TIONS SANS FIL UTILISANT DES PROTO-  
COLES DE SYSTEMES A UTILISATION  
SOUS LICENCE AVEC DES POINTS  
D'ACCES A UTILISATION SANS LICENCE**  
(71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge  
Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US  
(72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US  
SINGH, Rajendra, Alexandria, VA 22309, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1  
3AE Scotland, GB

**H04Q 7/32** → (51) **H04L 25/52**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 627 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731445.5 (22) 06.05.2004  
(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) IB 2004/050605 06.05.2004  
(87) WO 2004/103008 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 CN 03123742  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM  
SANFTEN UMSCHALTEN**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR SOFT  
SWITCHING**  
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE  
COMMUTATION AISEE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PAN, Sheng, Philips Electronics China,  
Shanghai 200070, CN  
SUN, Li, Philips Electronics China, Shanghai  
200070, CN  
MA, Ni, Philips Electronics China, Shanghai  
200070, CN  
CHENG, Jiang, Philips Electronics China, Shanghai  
200070, CN  
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 627 546 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733415.6 (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  
(86) IB 2004/050721 17.05.2004  
(87) WO 2004/103009 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 CN 03123740  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG VON GLEICHRANGIGER  
KOMMUNIKATION IN TDD-CDMA-KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEMEN**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR SUP-  
PORTING P2P COMMUNICATION IN TDD  
CDMA COMMUNICATION SYSTEMS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA  
COMMUNICATION PAIR-A-PAIR DANS LES  
SYSTEMES DE COMMUNICATION AMRC A  
DRT**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ZHANG, Xuejun, Philips Electronics China,  
Shanghai 200070, CN  
JIA, Qingli, Philips Electronics China, SHANGHAI  
200070, CN  
SUN, Li, Philips Electronics China, SHANGHAI  
200070, CN  
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 627 547 A1\***  
**H04B 7/216**  
(25) En (26) En  
(21) 04735489.9 (22) 31.05.2004  
(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) IB 2004/001793 31.05.2004  
(87) WO 2004/107796 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 KR 2003034236  
08.08.2003 KR 2003055136  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINER ÖFFENTLICHEN LAN-  
GCODE-MASKE IN EINEM MOBILKOMMUNI-  
KATIONSSYSTEM**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETER-  
MINING PUBLIC LONG CODE MASK IN A  
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE  
DETERMINER UN MASQUE A LONG CODE  
PUBLIC DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION MOBILE**

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-  
gu Seoul 150-721, KR  
(72) AN, Jong Hoe, Gyeonggi-do 431-849, KR  
KYUNG, Chan Ho, Incheon 403-806, KR  
HAN, Kyoo Jin, Dongan-gu Anyang-si, Kyeonggi-do  
431-060, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 627 548 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05744536.3 (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) DE 2005/000773 25.04.2005  
(87) WO 2005/115037 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 DE 102004025792  
(54) • **FESTSTELLUNG EINER SIGNALLAUFZEIT  
ZWISCHEN EINEM MOBILFUNKENDGERÄT  
UND EINER BASISSTATION**  
• **DETERMINATION OF A SIGNAL PROPAGA-  
TION TIME BETWEEN A MOBILE RADIO  
TELEPHONE TERMINAL AND A BASE STA-  
TION**  
• **DETERMINATION D'UN TEMPS DE PAR-  
COURS DE SIGNAL ENTRE UN TERMINAL  
DE TELEPHONIE MOBILE ET UNE STATION  
DE BASE**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KLÖPPEL, Silko, 13156 Berlin, DE  
KÖHLER, Bert-Uwe, 14612 Falkensee, DE  
SIMON, Carsten, 16761 Hennigsdorf-  
Niederneuend, DE

**H04Q 7/38** → (51) **G01S 5/02**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/28**

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **H04R 1/00** (11) **1 627 549 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759131.8 (22) 06.04.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010477 06.04.2004  
(87) WO 2004/093486 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 US 409970  
(54) • **KOMMUNIKATION IN KÖRPERN MIT  
ULTRASCHALL**  
• **INTRABODY COMMUNICATION WITH  
ULTRASOUND**  
• **COMMUNICATION INTRACORPORELE AU  
MOYEN D'ULTRASON**  
(71) The Board of Trustees for the University of Illinois,  
506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US  
(72) O'BRIEN, William, D. Jr., Champaign, IL 61821, US  
FENG, Albert, S., Champaign, IL 61821, US  
WHEELER, Bruce, C., Champaign, IL 61821, US  
LANSING, Charissa, R., Champaign, IL 61821, US  
BLGER, Robert, C., deceased, US  
BÄCHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, CH  
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex  
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

**H04R 7/20** → (51) **H04R 11/02**

- (51) **H04R 11/02** (11) **1 627 550 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751788.3 (22) 10.05.2004  
(84) DE DK NL PL  
(86) US 2004/014564 10.05.2004  
(87) WO 2004/103018 2004/48 25.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 09.05.2003 US 469154 P  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AKUSTISCHER ENERGIE IN EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ACOUSTIC ENERGY IN A RECEIVER ASSEMBLY  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE GENERATION D'ENERGIE ACOUSTIQUE DANS UN ENSEMBLE RECEPTEUR
- (71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US  
(72) THOMPSON, Stephen, C., Naperville, IL 60564, US  
SCHAFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US  
WARREN, Daniel, Max, Geneva, IL 60134, US  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- (51) **H04R 11/02** (11) **1 627 551 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751805.5 (22) 10.05.2004  
(84) DE DK NL PL  
(86) US 2004/014607 10.05.2004  
(87) WO 2004/103019 2004/48 25.11.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 09.05.2003 US 469154 P  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AKUSTISCHER ENERGIE IN EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ACOUSTIC ENERGY IN A RECEIVER ASSEMBLY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ACOUSTIQUE DANS UN ENSEMBLE RECEPTEUR
- (71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US  
(72) WARREN, Daniel, Max, Geneva, IL 60134, US  
THOMPSON, Stephen, C., Naperville, IL 60564, US  
SCHAFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 627 552 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722306.2 (22) 09.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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) DK 2003/000309 09.05.2003  
(87) WO 2004/100607 2004/47 18.11.2004  
(54) • HÖRGERÄTESYSTEM, HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN  
• HEARING AID SYSTEM, A HEARING AID AND A METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS  
• SYSTEME D'APPAREIL AUDITIF, APPAREIL AUDITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO
- (71) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK  
(72) LUDVIGSEN, Carl, DK-2500 Valby, DK  
MARCOUX, André, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 627 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722315.3 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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) DK 2003/000330 19.05.2003  
(87) WO 2004/103020 2004/48 25.11.2004  
(54) • EIN HÖRGERÄT  
• A HEARING AID  
• AIDE AUDITIVE
- (71) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK  
(72) JESSEN, Anders, Holm, DK-2600 Glostrup, DK  
KIDMOSE, Preben, DK-2942 Skodsborg, DK  
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- H04R 25/00** → (51) **H04R 11/02**
- 
- (51) **H05B 3/20** (11) **1 627 554 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733305.9 (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) DE 2004/001036 17.05.2004  
(87) WO 2004/105440 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 DE 20307654 U  
(54) • HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE HEIZBARER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND HEATABLE OBJECT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET OBJET CHAUFFABLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) BrainCOM AG, Ittisstrasse 54, 81827 München, DE  
(72) DIEMER, Michael, S-55317 Jönköping, SE  
DIEMER, Stephan, 67577 Alsheim, DE  
(74) Lindner, Manfred Klaus, Patentanwältin Walter-Eggers-Lindner Göltheimer Strasse 5, 81241 München, DE
- 
- (51) **H05B 3/84** (11) **1 627 555 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767179.7 (22) 26.05.2004  
(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) FR 2004/001301 26.05.2004  
(87) WO 2004/110102 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 20308376 U  
06.08.2003 DE 10335979  
(54) • MIT EINER GEHEIZTEN SCHICHT AUSGESTATTETES LAMINIERTES ELEMENT  
• LAMINATED ELEMENT PROVIDED WITH A HEATED LAYER  
• ELEMENT FEUILLETE DOTE D'UNE COUCHE CHAUFFANTE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MANN, Detlef, 91710 Gunzenhausen, DE  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- H05B 3/84** → (51) **C03C 17/36**
- 
- H05B 6/02** → (51) **H01F 38/14**
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **1 627 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752742.9 (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) US 2004/015784 19.05.2004  
(87) WO 2004/105444 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471888 P  
(54) • MEHRFACH-LED-STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• MULTIPLE LED CONTROL APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET METHODE DE COMMANDE DE PLUSIEURS LED
- (71) Sloanled, Inc., 1833 Portola Road, Ventura, CA 93003, US  
(72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US  
FERRIE, Drew, Ojai, CA 93023, US  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **H05B 41/282** (11) **1 627 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731976.9 (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) IB 2004/001588 10.05.2004  
(87) WO 2004/103031 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 US 471701 P  
(54) • VORSCHALTGERÄT MIT BEGRENZTER LEERLAUFSPANNUNG  
• LIMITED OPEN CIRCUIT VOLTAGE BALLAST  
• BALLAST A TENSION DE CIRCUIT OUVERT LIMITEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MASON, Clinton H., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- H05B 41/285** → (51) **H05B 41/282**
- 
- (51) **H05G 1/46** (11) **1 627 558 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731245.9 (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  
(86) IB 2004/050597 05.05.2004  
(87) WO 2004/103034 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 EP 03101375  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELICHTUNG VON RÖNTGENBILDERN  
• METHOD AND DEVICE FOR EXPOSING X-RAY IMAGES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'EXPOSITION D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- (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 IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) BRENDLER, Joachim, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE  
STEINER, Reinhard, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE



(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H05H 1/46** → (51) **H01J 37/32**

**H05K 3/12** → (51) **B41F 15/08**

**H05K 3/30** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H05K 7/20** (11) **1 627 559 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753796.4 (22) 28.05.2004

(84) DE  
(86) US 2004/017041 28.05.2004  
(87) WO 2004/107142 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 29.05.2003 US 446854

(54) • **LUFT-NEUZIRKULATIONSINDEX**  
• **AIR RE-CIRCULATION INDEX**  
• **COEFFICIENT D'AIR DE REPRISE**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) BASH, Cullen, San Francisco, CA 94127, US  
SHARMA, Ratnesh, Union City, CA 94587, US  
PATEL, Chandrakant D., Fremont, CA 94536, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H05K 7/20** → (51) **H01L 25/065**

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) **A01D 34/00** (11) **1 627 560 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255093.6 (22) 17.08.2005

(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) 20.08.2004 GB 0418647

(54) • **Ein Rasenmäher**  
• **A lawnmower**  
• **Une tondeuse à gazon**

(71) ELECTROLUX OUTDOOR PRODUCTS LIMITED, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB

(72) Coates, Neil A., County Durham TS21 3AX, GB  
Smith, Ian Z., Yorkshire YO7 2LJ, GB  
Gobin, Barry, County Durham DH6 6SA, GB

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

(51) **A01D 46/26** (11) **1 627 561 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04729372.5 (22) 24.04.2004

(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) ES 2004/000176 24.04.2004  
(87) WO 2004/095908 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 ES 200300965

(54) • **KRAFTAUSGLEICH-ODER VERSTÄRKUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN TRAGBAREN MECHANISCHEN KLOPFER/ERNTER**  
• **FORCE-BALANCING OR -MULTIPLYING DEVICE WHICH IS INTENDED FOR A PORTABLE MECHANICAL BEATER/COLLECTOR**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'EQUILIBRER OU DE MULTIPLIER DES FORCES, DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL DE GAULAGE ET DE RAMASSAGE MECANIQUE PORTABLE**

(71) Gurri Molins, José, Casa Mas de la Crusella, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES

(72) Gurri Molins, José, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES

(74) Gislón, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **A01G 3/053** (11) **1 627 562 A1**  
**B25F 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 05255025.8 (22) 15.08.2005

(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) 17.08.2004 GB 0418294  
15.11.2004 GB 0425127

(54) • **Heckenschere**  
• **Hedge trimmer**  
• **Taille-haie**

(71) Hartley, Brian, 12 Oakley Avenue, Brockwell, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB

(72) Hartley, Brian, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/00**

**A01H 4/00** → (51) **C12M 3/00**

**A01J 27/04** → (51) **B02C 19/06**

**A01K 5/01** → (51) **A23L 1/00**

**A01K 13/00** → (51) **A23L 1/00**

**A01K 67/00** → (51) **C12N 15/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **1 627 563 A1**  
**C12N 5/06** **C12N 15/867**  
**C07K 14/47** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 04077262.6 (22) 10.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • **Verfahren und Mittel zur Herstellung einer stabilisierten Zelle**  
• **Means and methods for producing a stabilized cell of interest**  
• **Moyens et méthodes de préparation de cellules stabilisées**

(71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

(72) Spits, Hergen, 1077 ZE Amsterdam, NL  
Berkhout, Benjamin, 1412 GH Naarden, NL  
Seppen, Jurgen E., 1115 GG Duivendrecht, NL  
Markusic, David M., 1094 LP Amsterdam, NL  
Weijer, Kees, 1071 GJ Amsterdam, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01K 67/027** → (51) **C07K 14/72**

(51) **A01L 7/04** (11) **1 627 564 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076779.7 (22) 01.08.2005

(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) 18.08.2004 NL 1026866

(54) • **Zusatzvorrichtung für ein Hufeisen**  
• **Attachment for a horseshoe**  
• **Accessoir pour un fer à cheval**

(71) Tuijtel, Cornelis, Polderstraat 103, 2952 AL Alblasserdam, NL

Bakker, Marcus Huig, B. 72, 2975 BK Ottoland, NL

(72) Tuijtel, Cornelis, 2952 AL Alblasserdam, NL

Bakker, Marcus Huig, 2975 BK Ottoland, NL

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A01N 1/02** (11) **1 627 565 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04381028.2 (22) 10.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • **Verwendung von Flavanolderivaten zur Kryokonservierung von lebenden Zellen**  
• **Use of flavanol derivatives for the cryopreservation of living cells**  
• **Utilisation de dérivés du flavanol pour la cryoconservation de cellules vivantes**

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES

Greenlane Biodevelopments S.L., C. Joan Fuster i Ortells, 38, 08870 Sant Sadumi d'Anoia, ES

(72) Torres Simón, Josep Lluís, 08031 Barcelona, ES

Alvarez González, Juan Jesús, 15004 A Coruna, ES

(74) Barlocci, Anna, Zea, Barlocci & Markvardsen Patents C/Balmes, 30, 08007 Barcelona, ES

(51) **A01N 1/02** (11) **1 627 566 A2**  
**A61J 1/00** **A61J 1/05**  
**A61J 1/10** **A61J 1/12**  
**A61J 1/20** **A61M 1/02**

(25) It (26) En  
(21) 05106349.3 (22) 12.07.2005

(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

(30) 27.07.2004 IT MI20041517

(54) • **Sicherheitsbeutel für die Kryokonservierung von Stammzellen und ähnlichen Blutkomponenten**  
• **Safety pouch for cryo-preservation of staminal cells or similar blood components**  
• **Pouche de sécurité pour cryoconservation des cellules souches et des composants sanguins similaires**

(71) HAEMOPHARM INDUSTRY AG, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI  
SIAD Healthcare S.p.A., Via Edison, 6, 20090 Assago MI, IT  
(72) Conconi, Mario, 20090 Monza (MI), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A01N 59/00** → (51) **C01B 11/02**

**A21B 3/04** → (51) **F24C 15/34**

(51) **A22C 21/00** (11) **1 627 567 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077504.8 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.12.2002 NL 1022236  
17.01.2003 NL 1022418

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln eines Geflügelkörperteiles von geschlachtetem Geflügel*  
• *Method and device for processing a carcass part of slaughtered poultry*  
• *Procédé et dispositif pour traiter une partie de carcasse de volailles abattues*

(71) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL  
Janssen, Petrus Christianus Marius, 5455 GT Wilbertoord, NL  
van Bussel, Gerardus Johannes Catharina, 5758 CA Neerkant, NL  
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 03078943.2 / 1 430 780

**A23C 9/152** → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23F 5/36** (11) **1 627 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107465.6 (22) 12.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919490  
(54) • *Schaumbildendes, komprimiertes Gas enthaltendes lösliches Kaffeepulver*  
• *Foaming soluble coffee powder containing pressurized gas*  
• *Poudre moussante de café soluble contenant du gaz comprimé*

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US  
(72) Zeller, Bary Lyn, 60025, Glenview, US  
Ceriali, Stefano, 0X16 2WD, Banbury, GB  
Gundle, Alan, NN12 8SW, Wappenham, GB  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A23F 5/40** → (51) **A23L 1/00**

**A23G 1/00** → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23G 3/00** (11) **1 627 569 A1**  
**A23G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04019787.3 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Zuckerwatte enthaltende Schokoladenware*  
• *Chocolate confectionery comprising spun cotton candy*  
• *Confiseries au chocolat comprenant du sucre en filaments*

(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE  
(72) Löser, Ulrich, 82054 Sauerlach, DE  
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**A23G 3/00** → (51) **A23L 1/22**

**A23J 1/08** → (51) **A23J 3/04**

(51) **A23J 3/04** (11) **1 627 570 A1**  
**A23J 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04077348.3 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Eiproteinzusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung zum Kälte- oder Wärmegelierern*  
• *Egg protein compositions, their preparation and their use for cold or heat gelation*  
• *Compositions de protéines d'oeuf, préparation et utilisation pour la gélification par le froid ou la chaleur*

(71) Wageningen Centre for Food Sciences, Diedenweg 20, 6703 GW Wageningen, NL  
(72) Visschers, Ronald Willem, 6718 HW Ede, NL  
Van de Velde, Freddie, 6715 HJ Ede, NL  
Weijers, Mireille, 6845 AV Arnhem, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/00**

**A23K 1/16** → (51) **A61K 31/11**

**A23K 1/16** → (51) **C07F 3/00**

(51) **A23L 1/00** (11) **1 627 571 A1**  
**A01K 5/01** **A01K 13/00**  
**A61K 9/00** **A23K 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 05012983.2 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 09.08.2004 DE 102004038672  
(54) • *Nahrungsergänzungsmittelabgabevorrichtung*  
• *Device for the administration of dietary supplements*  
• *Dispositif pour l'administration de compléments nutritionnels*

(71) Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG, Topfmühle 1, 37276 Meinhard-Frieda, DE  
(72) Derin-Holzapfel, Désirée, 37308 Volkerode, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A23L 1/00** (11) **1 627 572 A1**  
**A23C 9/152** **A23F 5/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05107464.9 (22) 12.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919474  
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Schäumungsfähigkeit von sprühgetrockneten Pulvern*  
• *Method to increase the foaming capacity of spray-dried powders*  
• *Méthode pour augmenter le pouvoir moussant de poudres séchées par atomisation*

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL  
(72) Zeller, Bary Lyn, 60025, Glenview, US  
Van seeventer, Paul Bastiaan, 7943SC, Meppel, NL  
Poortinga, Albert Thijs, 7422LN, Deventer, NL  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A23L 1/00** → (51) **C05G 3/00**

(51) **A23L 1/22** (11) **1 627 573 A1**  
**A23P 1/04** **A61K 8/11**  
(25) En (26) En  
(21) 04104014.8 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Einbringen eines Aromastoffes oder Parfums oder deren Zusammensetzung in eine Kohlenstoffmatrix*  
• *A process for the incorporation of a flavor or fragrance ingredient or composition into a carbohydrate matrix*  
• *Procédé pour incorporation d'un ingrédient ou d'une composition de saveur ou de parfum dans une matrice glucidique*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH  
(72) Subramaniam, Anandaraman, East Windsor, New Jersey 08520, US  
McIver, Robert, Clark, Tabernacle, New Jersey 08088, US  
Van Sleuwen, Rutger, M.T., Somerset, New Jersey 08873, US  
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/11**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/222**

**A23L 1/39** → (51) **B65D 81/34**

**A23L 3/10** → (51) **B65D 81/34**

**A23P 1/04** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A41D 7/00** (11) **1 627 574 A1**  
**A41D 13/00** **D03D 15/08**  
(25) Es (26) En  
(21) 03720595.2 (22) 05.05.2003  
(84) AT BE BG CH 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 2003/000194 05.05.2003  
(87) WO 2004/098327 2004/47 18.11.2004

- (54) • *SPORTKLEIDUNGSSTÜCK*  
• *SPORTS GARMENT*  
• *VETEMENT DE SPORT*
- (71) Vives Vidal, Vivesa, SA, Lleida n. 53, 08700 Igualada (Barcelona), ES
- (72) PRAT GONZALEZ, Pedro, 08700 IGUALADA, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

**A41D 13/00** → (51) **A41D 7/00**

- (51) **A42B 3/06** (11) **1 627 575 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 05107246.0 (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
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.08.2004 IT T020040569
- (54) • *Integralhelm und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Full-face helmet and method of manufacturing same*  
• *Casque intégral et procédé pour fabriquer celui-ci*
- (71) DSG HELMET S.r.l., Via Roma 24, 10060 None TO, IT
- (72) Conti, Livio, 10135 Torino, IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**A43B 5/00** → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 627 576 A2**  
**A43C 11/16** **A43C 11/14**  
**A43B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04022933.8 (22) 27.09.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.08.2004 KR 2004065399
- (54) • *Spannvorrichtung für den Ristbereich in einem Freizeitschuh zur Feststellung von der Ferse zu der Sohle*  
• *Apparatus for tightening top of foot in leisure sports boot fixing heel to sole*  
• *Dispositif pour serrer le coup-de-pied dans une chaussure de loisir fixant le talon au semelle*
- (71) Ellim Corporation Limited, 942-5 Dowha-dong Nam-gu, Incheon, KR
- (72) Lee, Jong Gu, Kwanak-gu Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A43C 11/14** → (51) **A43B 5/04**

**A43C 11/16** → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A45B 19/00** (11) **1 627 577 A2**  
**A45B 23/00** **A45B 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05076872.0 (22) 12.08.2005
- (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) 17.08.2004 BE 20040401
- (54) • *Sonnenschirm, Regenschirm oder dergleichen*  
• *Sunshade, umbrella or the like*  
• *Parasol, parapluie ou analogue*

- (71) Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Kortrijkstraat 426, 8930 Menen, BE
- (72) Brutsaert, Louis Marcel, 8930 Menen, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**A45B 23/00** → (51) **A45B 19/00**

**A45B 25/02** → (51) **A45B 19/00**

- (51) **A47B 3/091** (11) **1 627 578 A2**  
**A47B 91/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05016370.8 (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
- (30) 20.08.2004 DE 102004040344
- (54) • *Beschlag zur Fixierung schwenkbarer Klappfüsse*  
• *Fitting for mounting of pivotable folding feet*  
• *Console pour le montage de pieds pivotables et pliables*
- (71) Hiller Objektmöbel GmbH & Co. KG, Kippenheimer Strasse 6, 77971 Kippenheim, DE
- (72) Maier, Hans-Peter, 77971 Kippenheim, DE
- (74) Siefert, Andreas, 77974 Meissenheim, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**A47B 13/00** → (51) **A47B 97/00**

- (51) **A47B 77/08** (11) **1 627 579 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05012833.9 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 19.08.2004 DE 102004040443
- (54) • *Schrank, insbesondere Küchenschrank*  
• *Cupboard, especially kitchen cupboard*  
• *Placard, en particulier placard de cuisine*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Neukamm, Alwin, 91452 Wilhelmsdorf, DE
- (74) Leikam, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

**A47B 91/02** → (51) **A47B 3/091**

**A47B 95/04** → (51) **A47B 96/20**

- (51) **A47B 96/20** (11) **1 627 580 A1**  
**B32B 5/18** **A47B 95/04**
- (25) It (26) En
- (21) 05016950.7 (22) 04.08.2005
- (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) 18.08.2004 IT MI20041656
- (54) • *Möbelplatte, Verfahren zu deren Herstellung, und Möbel die aus dieser Möbelplatte hergestellt sind*  
• *A panel for furniture, a method for production thereof, and an article of furniture obtained using said panels*

- *Un panneau pour meubles, une méthode pour sa production, et un article d'ameublement obtenu en utilisant lesdits panneaux*
- (71) Pirelli Gruppo Arredamenti S.r.l., Via Cesare Cantu' 13, 23854 Olginate LC, IT
- (72) Frigerio, Delia, 23854 Olginate (Lecco), IT
- (72) Pirelli, Piera, 23854 Olginate (Lecco), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A47B 97/00** (11) **1 627 581 A1**

- A47B 13/00** **H02G 3/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04731473.7 (22) 06.05.2004
- (84) DE ES
- (86) JP 2004/005974 06.05.2004
- (87) WO 2004/098352 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 JP 2003129566
- (54) • *KAPPE FÜR DRAHTDURCHGANGSLOCH*  
• *CAP FOR WIRING PASS-THROUGH HOLE*  
• *COIFFE POUR TROU DE PASSAGE DE CABLES*
- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (72) SAKURAI, Masanori, SUGATSUNE KOGYO CO., LTD, Tokyo 1010031, JP
- (74) Condon, Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A47C 1/026** (11) **1 627 582 A1**

- A47C 1/035** **A47C 4/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05105638.0 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 18.08.2004 CN 200420819467
- (54) • *Faltbarer Lehnstuhl*  
• *Collapsible reclining chair*  
• *Chaise inclinable et pliable*
- (71) Liu, Lausan Chung-Hsin, No. 243 Chien-Kuo Rd., Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
- (72) Liu, Lausan Chung-Hsin, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**A47C 1/035** → (51) **A47C 1/026**

**A47C 4/22** → (51) **A47C 1/026**

(51) **A47F 3/00** (11) **1 627 583 A1**

- A47F 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05011052.7 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.08.2004 DE 102004040121
- 04.09.2004 DE 102004042854
- (54) • *Warenpräsentationsbehälter, insbesondere Kühltheke*  
• *Case for displaying goods, especially refrigerated display case*  
• *Meuble pour la présentation de marchandises, en particulier meuble présentoir réfrigéré*
- (71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
- Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim/Ruhr, DE



(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **A47F 3/00** (11) **1 627 584 A1**  
**A47F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 05011053.5 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 18.08.2004 DE 102004040120

(54) • *Warenpräsentationsbehälter, insbesondere Kühltheke*  
• *Case for displaying goods, especially refrigerated display case*  
• *Meuble pour la présentation de marchandises, en particulier meuble présentoir réfrigéré*

(71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE

(72) Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim/Ruhr, DE

Ernst, Peter, 45478 Mülheim/Ruhr, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**A47F 3/04** → (51) **A47F 3/00**

(51) **A47G 1/16** (11) **1 627 585 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04019578.6 (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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Abstandhalter für ein an einer Oberfläche angebrachtes Objekt*

• *Spacer for an object mounted on a surface*  
• *Espaceur pour un objet monté sur une surface*

(71) Pedersen, Anders Brogger, Vindingevej 8, 4000 Roskilde, DK

Ostergaard, Niels, Gevninge Bygade 42b, 4000 Roskilde, DK

(72) Pedersen, Anders Brogger, 4000 Roskilde, DK

Ostergaard, Niels, 4000 Roskilde, DK

(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **A47G 19/22** (11) **1 627 586 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05107240.3 (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

AL BA HR MK YU  
(30) 19.08.2004 US 921509

(54) • *Mit Ventil ausgerichter Trinkbecher für Säfte*  
• *Cup with a valve for drinking juice*  
• *Gobelet à soupape pour jus*

(71) Pillado, Ramiro, Los Patos 2586 Beccar, B1643APV Buenos Aires, AR

(72) Pillado, Ramiro, B1643APV Buenos Aires, AR

(74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A47G 33/12** (11) **1 627 587 A1**  
**E04H 12/22**

(25) De (26) De  
(21) 05003630.0 (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 BA HR LV MK YU  
(30) 19.08.2004 IT BZ20040041

(54) • *Ständer zur Aufnahme von stabförmigen Gegenständen wie Christbaumstämme, Sonnenschirme und ähnliche*

• *Stand for Supporting Pole-shaped Objects such as Christmas tree Trunks, Parasols or the Like*

• *Support pour maintenir des objets en forme de bâton, tels que arbres de Noel, parasols ou semblable*

(71) Thaler, Helmut, Piazza Municipio 1, 39031 Brunico BZ, IT

(72) Thaler, Helmut, 39031 Brunico BZ, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**A47J 27/04** → (51) **F24C 15/34**

**A47J 39/00** → (51) **F24C 15/34**

(51) **A47K 17/02** (11) **1 627 588 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05255124.9 (22) 18.08.2005  
(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) 21.08.2004 GB 0418704

(54) • *Klemmvorrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de serrage*

(71) Days Healthcare UK Limited, Litchard Industrial Estate, Bridgend CF31 2AL, GB

(72) Diggins, Mark, C/o Days Healthcare UK Limited, Bridgend CF31 2AL, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **A47L 5/00** (11) **1 627 589 A2**  
**A47L 9/00**  
**A47L 9/24**

(25) De (26) De  
(21) 05017797.1 (22) 16.08.2005

(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) 18.08.2004 DE 202004012910 U

(54) • *Sauggerät insbesondere für Staub*  
• *Suction appliance, especially for dust*  
• *Appareil d'aspiration, notamment pour poussière*

(71) Electrostar Schöttle GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 36, 73262 Reichenbach, DE

(72) Bruntner, Eugen, 73278 Schlierbach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A47L 5/22** (11) **1 627 590 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05291656.6 (22) 03.08.2005  
(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) 13.08.2004 KR 2004063904

(54) • *Zentrifugalgebläse und Staubsauger umfassend ein solches Zentrifugalgebläse*

• *Centrifugal fan and vacuum cleaner having the centrifugal fan*  
• *Soufflante centrifuge et aspirateur comportant une telle soufflante centrifuge*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Kim, Ki-Dong, Gimpo, Gyeonggi-Do, KR Ahn, Kwang-Woon, Seoul, KR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/00**

**A47L 9/19** → (51) **A47L 5/00**

**A47L 9/24** → (51) **A47L 5/00**

(51) **A47L 13/59** (11) **1 627 591 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05253108.4 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.08.2004 US 918475

(54) • *Vorrichtung zum Auspressen von Wischgeräten und Adapter*  
• *Mop wringer and adaptor*  
• *Essoreuse pour balai à laver et adaptateur*

(71) Young, Ronald Alexander, 95 Mushroom Green, Dudley Wood, West Midlands DY2 0EE, GB

(72) Young, Ronald Alexander, Dudley Wood, West Midlands DY2 0EE, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 627 592 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03768225.9 (22) 25.12.2003  
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/016692 25.12.2003  
(87) WO 2004/105590 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152956

(54) • *EINGEKAPSELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *CAPSULIZED MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MEDICAL EN CAPSULE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UCHIYAMA, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0003, JP

(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 627 593 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04715519.7 (22) 27.02.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/002433 27.02.2004  
(87) WO 2004/105591 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149571  
25.12.2003 JP 2003430428

(54) • *MEDIZINISCHER BILDAUFNEHMER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ENDOSKOPIBILDS, VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES ENDOSKOPIBILDS UND TRAGBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *MEDICAL IMAGE RECORDER, METHOD FOR DISPLAYING ENDOSCOPE IMAGE, METHOD FOR TAKING IN ENDOSCOPE IMAGE, AND PORTABLE STORAGE MEDIUM*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UCHIYAMA, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0003, JP

(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- ENREGISTREUR D'IMAGE MEDICALE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE D'ENDOSCOPE, PROCEDE DE PRISE D'IMAGE D'ENDOSCOPE ET SUPPORT DE STOCKAGE PORTABLE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, 2-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHOJI, Hideyuki, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
OHSHIMA, Mutsumi, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
MIYOSHI, Yoshitaka, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
ODA, Tomohiko, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
ITO, Nobuyasu, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
ETO, Tadao, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
IJICHI, Toshiro, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
ISHIBASHI, Katsuyoshi, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP  
KIKKAWA, Masashi; c/o Olympus Systems Corporation, Shibuya-ku Tokyo, 1510061, JP  
NAKATSUCHI, Kazutaka, Shibuya-ku Tokyo 1510072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 627 594 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04715547.8 (22) 27.02.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/002439 27.02.2004  
(87) WO 2004/105592 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150106  
10.12.2003 JP 2003412424
- (54) • MEDIZINISCHES BILDAUFZEICHNUNGSSYSTEM  
• MEDICAL IMAGE RECORDING SYSTEM  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGES MEDICALES
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHOJI, Hideyuki, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
OHSHIMA, Mutsumi, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
MIYOSHI, Yoshitaka, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
ODA, Tomohiko, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
ITO, Nobuyasu, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
ETO, Tadao, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
IJICHI, Toshiro, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP  
ISHIBASHI, K., c/o Olympus Systems Corporation, Tokyo 151-0061, JP  
KIKKAWA, M., c/o Olympus Systems Corporation, Tokyo 151-0061, JP  
NAKATSUCHI, Kazutaka, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 627 595 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03706641.2 (22) 03.02.2003  
(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  
(86) ES 2003/000062 03.02.2003  
(87) WO 2004/004552 2004/03 15.01.2004  
(30) 08.07.2002 ES 200201419
- (54) • SYSTEM ZUR TATSÜCHLICHEN BETRACHTUNG VON FARBEN AUF OBERFLÄCHEN OHNE LICHTINFALL ZUR VERWENDUNG BEI DER ENDOSKOPIE

- SYSTEM FOR THE ACTUAL VIEWING OF COLOURS ON SURFACES IN THE ABSENCE OF LIGHT, WHICH IS INTENDED FOR USE IN ENDOSCOPY
  - SYSTEME DE VISION REELLE DES COULEURS DANS DES SURFACES EN L'ABSENCE DE LUMIERE UTILISE A DES FINS ENDOSCOPIQUES
- (71) Caballero Chaves, Manuel, C/ Amparo Osborne Vazquez, 7, Puerto de Santa Maria, E-11500 Cadiz, ES
- (72) Caballero Chaves, Manuel, E-11500 Cadiz, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 627 596 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017913.4 (22) 17.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241496
- (54) • Optisches Element zur Messung biologischer Informationen, Vorrichtung und Verfahren zum Berechnen der biologischen Informationen, Programm und Aufzeichnungsmedium  
• Optical member for biological information measurement, biological information calculation apparatus, biological information calculation method, program, and recording medium  
• Élément optique de mesure d'informations biologiques, appareil et procédé de calcul d'informations biologiques, programme et support d'enregistrement
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shioi, Masahiko, Katano-shi Osaka 576-0021, JP  
Uchida, Shinji, Neyagawa-shi Osaka 572-0807, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 5/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **1 627 597 A1**  
**A61G 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255056.3 (22) 16.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919461  
16.06.2005 US 153620
- (54) • Detektor für bioelektrische Signale mit kapazitiven Elektroden  
• Device for detecting bioelectric signals using capacitive electrodes  
• Détecteur de signaux bio-électriques utilisant des électrodes capacitives
- (71) Quantum Applied Science and Research, Inc., 5764 Pacific Center Blvd., Suite107, San Diego, CA 92121, US
- (72) Fridman, Igor, San Diego California 92103, US  
Hervieux, Paul, San Diego California 92126, US  
Matthews, Robert, San Diego California 92126, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/042** (11) **1 627 598 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077543.6 (22) 24.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 27.01.2000 US 178478 P  
17.04.2000 US 551467
- (54) • Katheter mit Kartierungsanordnung  
• Catheter having mapping assembly  
• Cathéter à dispositif de cartographie
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Fuimaono, Kristine B., Covina, California 91724, US  
Haissaguerre, Michel, 33400 Talence, FR
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 01101535.1 / 1 120 082

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 627 599 A2**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05017897.9 (22) 17.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241500
- (54) • Berechnungsvorrichtung für biologische Information sowie entsprechendes Verfahren, Programm und Speichermedium  
• Biological information arithmetic apparatus, biological information arithmetic method, program, and recording medium  
• Dispositif de calcul des informations biologiques, procédé, logiciel et support d'enregistrement correspondants
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kondoh, Kazuya, Katano-shi Osaka 576-0022, JP  
Uchida, Shinji, Neyagawa-shi Osaka 572-0807, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 627 600 A1**  
**A61B 5/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 04447141.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • Tragbares medizinisches Gerät zur automatischen elektrischen Kohärenzanalyse im Inneren eines Patientenkörpers  
• Portable medical device for automatic electrical coherence analysis inside a patient  
• Dispositif médical portable pour l'analyse de la coherence électrique à l'interieur d'un patient
- (71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
- (72) Manto, Mario, B-1440 Braine-Le Château, BE  
Pons Rovira, Jose, 28007 Madrid, ES  
Ceres Ruiz, Ramon, 28007 Madrid, ES  
Brunetti, Fernando, 28007 Madrid, ES
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A61B 5/15** → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **1 627 601 A1**  
**G06T 11/00** **G01N 23/04**  
**G06T 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05254709.8 (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

(30) 20.08.2004 US 922765

(54) • *Verringerung von Metallartefakten in 3D-Röntgenbildrekonstruktion durch räumliche Artefakteninformation*  
• *Metal artifact reduction in 3D X-ray image reconstruction using artifact spatial information*  
• *Réduction des défauts causés par métaux dans la reconstruction radiographique tridimensionnelle en utilisant information spatiale des défauts*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Zettel, Hubert A., Waukesha, Wisconsin 53189, US  
Groszmann, Daniel E., Cambridge, Massachusetts 02138, US  
Kapur, Tina, Bellevue, Washington 98705, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 8/06** (11) **1 627 602 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735519.3 (22) 31.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007852 31.05.2004  
(87) WO 2004/105614 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152958

(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATEN DES ULTRASCHALLGERÄTS*  
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC DEVICE DATA PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DUDIT DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MIYAKI, Hironaka, Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 627 603 A1**  
**B06B 1/06** **G01S 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 05017874.8 (22) 17.08.2005

(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) 20.08.2004 JP 2004240787

(54) • *Ultraschallendoskop und Ultraschallendoskopiegerät*  
• *Ultrasonic endoscope and ultrasonic endoscopic apparatus*  
• *Endoscope ultrasonique et appareil d'endoscope à ultra-sons*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) Satoh, Yoshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
Tsujita, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 627 604 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024287.4 (22) 05.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 05.03.1998 US 76862 P

(54) • *Optisch-akustisch bildgebendes Gerät*  
• *Optical-acoustic imaging device*  
• *Dispositif d'imagerie opto-acoustique*

(71) Vardi, Gil M., 14024 Cross Trails Drive, Chesterfield, MO 63017, US  
Spivak, Victor, Efrani 22/3, 27234 Kiriati Bialik, IL

(72) Vardi, Gil M., Chesterfield, MO 63017, US  
Spivak, Victor, 27234 Kiriati Bialik, IL

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 99950325.3 / 1 059 878

(51) **A61B 17/072** (11) **1 627 605 A2**  
**A61M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05254699.1 (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

(30) 28.07.2004 US 591694 P  
17.03.2005 US 82495  
21.06.2005 US 157767

(54) • *Mit Arzneimittelspender versehene, chirurgische Klammersetzvorrichtung*  
• *Surgical stapling instrument having a medication dispenser*  
• *Agrafeuse chirurgicale avec distributeur de médicaments*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US  
Hueil, Joseph C., Loveland, Ohio 45140, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 627 606 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05025416.8 (22) 06.05.1999

(84) DE FR GB IE NL

(30) 06.05.1998 US 73511

(54) • *Abgabevorrichtung für Ligationsbänder*  
• *Ligating band dispenser*  
• *Distributeur de bande de ligature*

(71) Ensurg, Inc., 65 Fairhaven Road, South Bristol ME 04568, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 99922845.5 / 1 077 648

(51) **A61B 17/16** (11) **1 627 607 A1**  
**A61B 17/17** **A61F 2/36**

(25) De (26) De  
(21) 04016985.6 (22) 19.07.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Implantatsystem*  
• *Implant system*  
• *Système d'implant*

(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) Nötzli, Hubert, 3097 Liebefeld, CH  
Willi, Roland, 8413 Neftenbach, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/56** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/64** (11) **1 627 608 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04405521.8 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Klemmelement und Gelenkelement*  
• *Clamp element and joint element*  
• *Élément de serrage et élément de joint*

(71) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH

(72) Thomke, Roland, 4512 Bellach, CH  
Burgherr, Vinzenz, 3005 Bern, CH  
Lutz, Christian, 4500 Solothurn, CH  
Fankhauser, Damian, 3007 Bern, CH  
Dransfeld, Clemens, 5702 Niederlenz, CH  
Fischer, René, 8057 Zürich, CH

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61B 17/64** (11) **1 627 609 A1**  
**F16B 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 04405522.6 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Klemmelement zum Klemmen von mehreren stabförmigen Elementen*  
• *Clamping element for clamping of several rod-like elements*  
• *Élément de serrage pour accrocher ensemble plusieurs tiges*

(71) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH

(72) Thomke, Roland, 4512 Bellach, CH  
Burgherr, Vinzenz, 3005 Bern, CH  
Lutz, Christian, 4500 Solothurn, CH  
Fankhauser, Damian, 3007 Bern, CH  
Dransfeld, Clemens, 5702 Niederlenz, CH  
Fischer, René, 8057 Zürich, CH

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH



(51) **A61B 18/20** (11) **1 627 610 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04019888.9 (22) 21.08.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Verabreichung eines Medikaments durch Appli-  
 kation in Nägel*  
 • *Drug delivery throug application in nails*  
 • *Administration de médicaments par application  
 dans des ongles*  
 (71) TLT Medical Ltd, Pfeffingerstrasse 19, 4143  
 Reinach, BL, CH  
 (72) Henrich, Werner, 4102 Binningen, CH

**A61B 18/20** → (51) **A61N 5/067**

**A61B 19/00** → (51) **B08B 9/02**

(51) **A61C 1/07** (11) **1 627 611 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05017799.7 (22) 17.08.2005  
 (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) 18.08.2004 AT 13872004  
 (54) • *Medizinischer Handstückkopf zur Übertragung  
 einer Hubbewegung auf ein Werkzeug*  
 • *Head for a medical handpiece for transmission  
 of a reciprocating motion to a treatment tool*  
 • *Tête pour une pièce à main médicale de trans-  
 mission d'un mouvement va-et-vient à un outil  
 de traitement*  
 (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-  
 Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
 (72) Brandstätter, Andreas, 5120 St. Pantaleon 208, AT

**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/277**

**A61C 13/087** → (51) **C07C 69/54**

(51) **A61C 13/277** (11) **1 627 612 A1**  
**A61C 8/00** **A61C 13/32**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05743707.1 (22) 26.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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 2005/009679 26.05.2005  
 (87) WO 2005/115270 2005/49 08.12.2005  
 (30) 28.05.2004 JP 2004185674  
 18.08.2004 JP 2004266077  
 24.01.2005 JP 2005043033  
 (54) • *PROTHESENFIXIERSTRUKTUR UND PRO-  
 THESENFIXIER-VERFAHREN*  
 • *PROSTHESIS FIXING STRUCTURE AND  
 PROSTHESIS FIXING METHOD*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE PROTHESE  
 ET PROCEDE DE FIXATION DE PROTHESE*  
 (71) Brainbase Corporation, Yoneyama 2nd Bld 6F,  
 1-22-13 Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP  
 (72) HAYASHI, Osamu, Tokyo 1830054, JP  
 SASO, Takamasa, Kanagawa 2440802, JP  
 MIZUKAMI, Yoshihiro, Niigata 9450842, JP  
 UENO, Hideaki, Niigata 9450000, JP  
 ARAI, Shizuo, Saitama 3560051, JP  
 TAKAHASHI, Ichiro, Niigata 9450812, JP  
 KURIBAYASHI, Takashi, Tokyo 1930832, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
 80333 München, DE  
**A61C 13/32** → (51) **A61C 13/277**  
**A61D 19/00** → (51) **C12N 15/00**  
 (51) **A61F 2/16** (11) **1 627 613 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017943.1 (22) 08.02.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE  
 (30) 15.02.1995 US 388735  
 (54) • *Anpassbare intraokulare Linse mit T-förmigen  
 Haltebügeln*  
 • *Accommodating intraocular lens having  
 T-shaped haptics*  
 • *Lentille intraoculaire d'accommodation présen-  
 tant des parties haptiques en forme de T*

(71) MEDEVAC LICENSING B.V., c/o Meer Pierson  
 Intertrust Fortis Bank Rokin 55, 1012 KK  
 Amsterdam, NL  
 (72) Cumming, Stuart J., Dr., Aliso Viejo California  
 92656, US  
 (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014  
 Nürnberg, DE  
 (62) 04018776.7 / 1 477 138  
 96903799.3 / 0 812 166

(51) **A61F 2/16** (11) **1 627 614 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017944.9 (22) 08.02.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE  
 (30) 15.02.1995 US 388735  
 (54) • *Anpassbare intraokulare Linse mit T-förmigen  
 Haltebügeln*  
 • *Accommodating intraocular lens having  
 T-shaped haptics*  
 • *Lentille intraoculaire d'accommodation présen-  
 tant des parties haptiques en forme de T*

(71) MEDEVAC LICENSING B.V., c/o Meer Pierson  
 Intertrust Fortis Bank Rokin 55, 1012 KK  
 Amsterdam, NL  
 (72) Cumming, Stuart J., Dr., Aliso Viejo California  
 92656, US  
 (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014  
 Nürnberg, DE  
 (62) 04018776.7 / 1 477 138  
 96903799.3 / 0 812 166

**A61F 2/36** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/42** (11) **1 627 615 A2**  
**A61L 27/52**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107554.7 (22) 17.08.2005  
 (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) 18.08.2004 US 602316 P  
 (54) • *Modulares Gelenkersatzimplantat mit Hydroge-  
 loberfläche*  
 • *Modular joint replacement implant with hydro-  
 gel surface*  
 • *Implant modulaire de remplacement d'articula-  
 tion avec surface en hydrogel*  
 (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples,  
 Florida 34108-1945, US  
 (72) Schmieding, Reinhold, Naples, Florida 34108, US  
 (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners  
 S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **1 627 616 A1**  
**A61B 17/56**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734939.4 (22) 26.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007581 26.05.2004  
 (87) WO 2004/105656 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 JP 2003149725  
 (54) • *OPERATIONSTRUMENT*  
 • *SURGICAL INSTRUMENT*  
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
 (71) Pentax Corporation, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-  
 ku, Tokyo 174-8639, JP  
 Iwasaki, Yoshinobu, 1-28 Kawazoe 1jyo 3-chome,  
 Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0801, JP  
 Hida, Kazutoshi, 1-10-201, Minami 21jyo Nishi  
 8-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido  
 064-0921, JP  
 (72) Iwasaki, Yoshinobu, Sapporo-shi, Hokkaido  
 005-0801, JP  
 Hida, Kazutoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0921,  
 JP  
 Nakajima, Takehiko, Tokyo 174-8639, JP  
 Kohketsu, Masahiro, Tokyo 174-8639, JP  
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
 Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634  
 München, DE

(51) **A61F 9/009** (11) **1 627 617 A2**  
**A61F 9/01**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025609.8 (22) 10.06.2003  
 (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  
 (54) • *Ophthalmologische Vorrichtung für die Auflö-  
 sung von Augengewebe*  
 • *Ophthalmological device for ablation of eye  
 tissue*  
 • *Dispositif ophthalmologique destiné à l'ablation  
 des tissus des yeux*  
 (71) SIE AG, Surgical Instrument Engineering,  
 Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH  
 (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE  
 (74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach  
 6940, 8023 Zürich, CH  
 (62) 03405415.5 / 1 486 185

**A61F 9/01** → (51) **A61F 9/009**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 627 618 A1**  
**D04H 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018160.1 (22) 22.08.2005  
 (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) 20.08.2004 JP 2004240670  
 20.12.2004 JP 2004368393  
 21.12.2004 JP 2004368618  
 23.03.2005 JP 2005082913  
 (54) • *Absorbierender Artikel*  
 • *Absorbent article*  
 • *Article absorbant*  
 (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-  
 cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kasai, Takao, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi,  
 JP  
 Kouta, Takuya, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi,  
 JP  
 Niinomi, Masahiko, Kao Corporation, Haga-gun  
 Tochigi, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
 München, DE

**A61F 15/00** → (51) **B31B 23/00**

(51) **A61G 5/02** (11) **1 627 619 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255069.6 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 GB 0418198  
16.08.2004 GB 0418199  
(54) • *Steuervorrichtung und schnell lösbare Vorrichtung für einen Rollstuhl*  
• *A steering means and quick release arrangement for a wheelchair*  
• *Moyen de direction et système de fixation rapide pour un fauteuil roulant*  
(71) Lesley, Samuel, 26 Portway, Steyning, West Sussex BN44 3QF, GB  
(72) Lesley, Samuel, Steyning, West Sussex BN44 3QF, GB  
(74) Gray, Peter John Bracey, Intellectual Property Group Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

---

**A61G 11/00** → (51) **A61B 5/0408**

---

**A61H 23/02** → (51) **A61N 5/067**

---

**A61J 1/00** → (51) **A01N 1/02**

---

**A61J 1/05** → (51) **A01N 1/02**

---

**A61J 1/05** → (51) **A61M 1/16**

---

**A61J 1/10** → (51) **A01N 1/02**

---

**A61J 1/12** → (51) **A01N 1/02**

---

**A61J 1/20** → (51) **A01N 1/02**

---

**A61K 6/093** → (51) **A61K 6/10**

(51) **A61K 6/10** (11) **1 627 620 A1**  
**A61K 6/093**  
(25) De (26) De  
(21) 05015297.4 (22) 14.07.2005  
(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  
(30) 19.08.2004 DE 102004040386  
(54) • *Zusammensetzungen auf Basis silanterminierter Polyether und deren Verwendung*  
• *Silane-terminated polyether compositions and their use*  
• *Compositions à base de polyether silaniques terminées et leurs utilisations*  
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) Schaub, Matthias, Dr., 63579 Freigericht-Horbach, DE  
Urbas, Holger, 47800 Krefeld, DE  
Klein, Markus, 41469 Neuss, DE  
Knispel, Gottfried, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) **A61K 8/02** (11) **1 627 621 A1**  
**A61Q 5/06** **A61K 17/04**  
**A61K 8/81** **A61K 8/87**  
**A61K 8/73** **A61K 8/49**  
(25) De (26) De  
(21) 05009954.8 (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  
(30) 15.07.2004 DE 102004034265  
(54) • *Haarstylinggel mit Lichtschutzwirkung für Haut und Haare*  
• *Hair styling gel having a sunscreen effect for the skin and hair*  
• *Gel capillaire à effet de protection solaire pour le cheveux et le peau*  
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  
(72) Lauscher, Dirk, Dr., 64297 Darmstadt, DE  
Hess, Gabriele, 64390 Erzhäusen, DE  
Birkel, Susanne, Dr., 64285 Darmstadt, DE  
Thiel, Rolf, Dr., 64285 Darmstadt, DE  
Franzke, Michael, Dr., 64380 Rossdorf, DE

---

(51) **A61K 8/02** (11) **1 627 622 A1**  
**A61K 8/44** **A61K 8/46**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05106290.9 (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  
(30) 14.07.2004 DE 102004034915  
(54) • *Reinigungsgel*  
• *Cleansing gel*  
• *Gel nettoyant*  
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) Dörschner, Albrecht, 20146, Hamburg, DE  
Racine, Magalie, 22089, Hamburg, DE  
Ruppert, Stephan, 20259 Hamburg, DE  
Kohut, Michaela, 20257, Hamburg, DE

---

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/87**

---

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **1 627 623 A1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/37**  
**A61K 8/68** **A61K 8/63**  
**A61K 8/92** **A61K 8/42**  
**A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015636.3 (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  
(30) 20.07.2004 JP 2004211024  
(54) • *Oel-in-Wasser emulgierte Zusammensetzung*  
• *Oil-in-water emulsified composition*  
• *Composition emulsionnée huile-dans-eau*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashikayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Kawakami, Kyoko Kao Corp. Research Lab., Tokyo 131-8501, JP  
Okada, Joji Kao Corp. Research Lab., Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 5/12**

---

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 19/00**

---

**A61K 8/11** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A61K 8/18** (11) **1 627 624 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291594.9 (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  
(30) 17.08.2004 FR 0408937  
(54) • *Topische Zusammensetzung enthaltend poröse Partikel und eine Sebum absorbierende Verbindung*  
• *Topical composition containing loaded porous particles and a sebum absorbing compound*  
• *Composition topique comprenant des particules poreuses chargées et un composé absorbant le sébum*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Josse, Delphine, 94250 Gentilly, FR  
(74) Renard, Emmanuelle, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 8/18** (11) **1 627 625 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291624.4 (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  
(30) 11.08.2004 FR 0408824  
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung auf Basis von einem kationischen Tensid, einem Amin oder Vinyl enthaltenden Silikon, einem Fettalkohol und einem Treibmittel*  
• *Cosmetic composition based on a cationic surfactant, a silicone containing either an amine or a vinyl, a fatty alcohol and a propelling agent*  
• *Composition cosmétique à base d'un tensioactif cationique, d'une silicone aminée ou vinylique, d'un alcool gras et d'un agent propulseur*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lazzeri, Pascale, 92300 Levallois-Perret, FR  
Sturla, Jean-Michel, 92100 Boulogne, FR  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/06**

---

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **1 627 626 A1**  
**A61K 8/36** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291718.4 (22) 11.08.2005  
(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) 16.08.2004 FR 0451855  
(54) • *Färbezusammensetzung enthaltend einen bestimmten hydrophobischen Farbstoff und eine Säure*  
• *Dyestuff composition comprising a particular hydrophobic colourant and an acid*  
• *Composition tinctoriale comprenant un colorant hydrophobe particulier et un acide*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) De Boni, Maxime, 75012 Paris, FR  
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR

(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I.  
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/39** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/44** (11) **1 627 627 A1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/73**  
**A61Q 5/04** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291147.6 (22) 27.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 28.05.2004 FR 0405837

(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von kerati-  
nischen Materialien enthaltend eine Polycar-  
boxyl-Verbindung und ein kationisches Poly-  
mer sowie Anwendungsverfahren*

• *Composition for the treatment of keratinic  
materials comprising a polycarboxylic com-  
pound and a cationic polymer and treatment  
processes*

• *Composition pour le traitement de matières  
kératiniques comprenant un composé polycar-  
boxylique particulier et un polymère cationique  
et procédés la mettant en oeuvre*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR

Cottard, François, 92400 Courbevoie, FR

(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29  
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/45** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/68** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/85** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/86** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/87** (11) **1 627 628 A1**  
**A61K 8/04** **A61Q 5/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291359.7 (22) 24.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 01.07.2004 FR 0451397

(54) • *Druckhaarbehandlungsmittel enthaltend minde-  
stens einen filmbildenden Elastomer-Polymer*  
• *Pressurised hair composition comprising at  
least one film-forming elastomeric polymer*  
• *Composition capillaire pressurisée comprenant  
au moins un polymère filmogène élastomère*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Samain, Henri, 91570 Bièvres, FR

Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR

Gawtre, Jonathan, 92100 Boulogne, FR

Schultze, Xavier, 77340 Pontault-Combault, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai  
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 627 629 A1**  
**A61K 9/48** **A61K 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 03815732.7 (22) 05.02.2003

(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

(86) JP 2003/001150 05.02.2003

(87) WO 2004/069210 2004/34 19.08.2004

(54) • *HAUTLOTION*  
• *SKIN LOTION*  
• *LOTION POUR LA PEAU*

(71) Miyoshi Kasei, Inc., 705-1, Haranoshita, Daiyama  
Oaza Midori-ku, Saitama-shi Saitama 336-0975,  
JP

ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

Dohkai Chemical Industry Co., Ltd., 13-1,  
Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka, JP

(72) HORINO, Masaakira, Sagamihara-shi, Kanagawa  
229-0011, JP

MATSUBARA, Toshiya, Ichihara-shi, Chiba  
290-0058, JP

TANAKA, Masaharu, Ichihara-shi, Chiba 290-0058,  
JP

MIYOSHI, Taizo, Saitama-shi, Saitama 338-0001,  
JP

INOUE, Masaki c/o DOHKAI CHEMICAL INDUSTRY  
CO., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue  
de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex  
17, FR

**A61K 9/00** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 627 630 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04723771.4 (22) 26.03.2004

(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 2004/004369 26.03.2004

(87) WO 2004/087110 2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003092745

(54) • *TEILBARE TABLETTE*  
• *DIVIDABLE TABLET*  
• *TABLETTE DIVISIBLE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) MIYABE, Junichi, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731,  
JP

MURAI, Kouji, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

GOTO, Tomohiko, New district, Su Zhou Jiang Su  
Province, CN

UENO, Yasuhiko, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731,  
JP

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

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 627 631 A2**  
**A61K 31/485**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05111290.2 (22) 08.06.2000

(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

(30) 09.06.1999 FR 9907259

(54) • *Morphinsulfat enthaltende Mikrogranulate, Ver-  
fahren zu deren Herstellung und pharmazeuti-  
sche Zusammensetzungen*

• *Morphine sulphate microgranules, method for  
preparing same and composition comprising  
same*

• *Microgranules de sulfate de morphine, pro-  
cédé de préparation et composition les cont-  
enant*

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550  
Houdan, FR

(72) Marechal, Dominique, 28100 DREUX, FR

Oury, Pascal, 78150 LE CHESNAY, FR

Suplie, Pascal, 27400 MONTAURE, FR

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(62) 00940460.9 / 1 189 602

**A61K 9/50** → (51) **C12N 5/00**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 31/11** (11) **1 627 632 A1**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A23L 1/30** **A23K 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 04733687.0 (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) JP 2004/007041 18.05.2004

(87) WO 2004/100936 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 JP 2003140811

10.10.2003 JP 2003351943

(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL*  
• *THERAPEUTIC AGENT*  
• *AGENT THERAPEUTIQUE*

(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-2193, JP



(72) ENOKI, Tatsuji, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313, JP  
KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
OGAWA, Kinuko, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP  
KUDO, Yoko, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP  
TANABE, Masashige, Otsu-shi, Shiga 520-2133, JP  
OHNOGI, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
KATO, Ikunoshin, Koka-shi, Shiga 529-1851, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **1 627 633 A1**  
**A61K 31/196** **A61K 9/52**  
(25) De (26) De  
(21) 05023225.5 (22) 03.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI  
(30) 31.08.1999 DE 19940944

(54) • *Retardierte, orale, pharmazeutische Darreichungsformen mit Tramadol*  
• *Oral pharmaceutical forms of administration with a delayed action with tramadol*  
• *Formes de présentation pharmaceutiques orales à action retardée avec tramadol*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) Ziegler, Iris, Dr., 52159 Rott-Toetgen, DE  
Bartholomäus, Johannes, Dr., 52080 Aachen, DE

(62) 00954585.6 / 1 207 867

**A61K 31/14** → (51) **A61L 2/16**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/198** → (51) **A61P 31/20**

**A61K 31/20** → (51) **C07C 59/56**

(51) **A61K 31/222** (11) **1 627 634 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 3/06**  
**A23L 1/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733085.7 (22) 14.05.2004

(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) JP 2004/006538 14.05.2004  
(87) WO 2004/100942 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 JP 2003137317

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SENKUNG DES LIPIDSPIEGELS IM KÖRPER*  
• *COMPOSITION FOR LOWERING LIPID IN BODY*  
• *COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LE TAUX DE LIPIDES CORPORELS*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) TANI, Yumiko, Nagoya-shi, Aichi 458-0014, JP  
WATANABE, Tatsuo., Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0857, JP

KAMEI, M., c/o Research Inst., Morinaga & Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8504, JP  
KATO, M., c/o Research Inst., Morinaga & Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8504, JP

YANAE, K., c/o Research Inst., Morinaga & Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8504, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A61K 31/235** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/28** → (51) **C07F 3/00**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/86**

**A61K 31/36** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/36** → (51) **C07D 307/86**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/635**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/403** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/416** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/5585**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/635**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 307/86**

**A61K 31/423** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 307/86**

(51) **A61K 31/428** (11) **1 627 635 A2**  
**A61P 31/12** **C07D 277/62**  
(25) En (26) En  
(21) 05291733.3 (22) 16.08.2005

(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) 13.08.2004 US 601390 P

(54) • *Benzothiazolium Verbindungen zur Verwendung in Methoden zur Hemmung der NO Produktion und von TNF alpha und zur Behandlung von Coronavirus Infektionen*  
• *Benzothiazolium compounds for use in methods of inhibiting NO production and TNF alpha and treating coronaviral infection*  
• *Composés de benzothiazolium utilisés dans des méthodes pour l'inhibition de la production de NO et du TNF alpha et pour le traitement des infections à coronavirus*

(71) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli Country, TW

(72) Lee, Shiow-Ju, Tainan, TW  
Yang, Yung-Ning, Sindian City, Taipei, TW

(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/635**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 307/86**

**A61K 31/451** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/451** → (51) **C07D 211/14**

**A61K 31/4545** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 211/14**

**A61K 31/47** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/4709** → (51) **C07C 237/04**

**A61K 31/4725** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/495** (11) **1 627 636 A1**  
**A61K 31/55** **A61P 3/00**  
**A61P 9/10** **A61P 19/02**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 05270011.9 (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  
(30) 20.08.2004 US 923594  
08.04.2005 US 102417

(54) • *Tetrahydropyranylcyclopentyltetrahydropyridopyridin-Modulatoren der Chemokinrezeptoraktivität*  
• *Tetrahydropyranyl cyclopentyl tetrahydropyridopyridine modulators of chemokine receptor activity*  
• *Tétrahydropyranyl cyclopentyl tétrahydropyridopyridine en tant que modulateurs de l'activité du récepteur de la chimiokine*

(71) Merck & Co. Inc., 126, East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9NU, GB

(72) Jaio, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Butora, Gabor, Rahway, NJ 07065-0907, US

Goble, Stephen, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Guidadeen, Deodialsingh, Rahway, NJ 07065-0907, US

Mills, Sander, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Morriello, Gregori, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/495** → (51) **C07D 211/14**

(51) **A61K 31/496** (11) **1 627 637 A1**  
**A61K 31/4725** **A61K 47/32**  
**A61K 47/38** **A61K 9/08**  
**A61P 31/04** **A61P 27/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734397.5 (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) JP 2004/007312 21.05.2004  
(87) WO 2004/103373 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 JP 2003146621

(54) • *OPHTHALMISCHE LÖSUNG MIT ANTIMIKROBIELLER CHINOLON-VERBINDUNG*  
• *OPHTHALMIC SOLUTION CONTAINING QUINOLONE ANTIMICROBIAL COMPOUND*  
• *SOLUTION OPHTHALMIQUE CONTENANT UN COMPOSE ANTIMICROBIEN A BASE DE QUINOLONE*

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(72) ASADA, Hiroyuki, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

KIMURA, Akio, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

**A61K 31/496** → (51) **C07D 307/86**

<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 39/295</b> → (51) <b>C12N 15/40</b>
<b>A61K 31/53</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>	(86) JP 2004/006750 19.05.2004	(51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>1 627 643 A2</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 307/86</b>	(87) WO 2004/100961 2004/48 25.11.2004	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61K 31/54</b> → (51) <b>A61K 31/635</b>	(30) 19.05.2003 JP 2003140867	<b>C07K 16/28</b> <b>C07K 16/22</b>
<b>A61K 31/5415</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>	(54) • <b>SULFATGRUPPEN-TRANSFERASE-HEMMER</b> • <b>SULFATE GROUP TRANSFERASE INHIBITOR</b> • <b>INHIBITEUR DE TRANSFERASE DE GROUPE SULFATE</b>	(25) En (26) En
<b>A61K 31/55</b> → (51) <b>A61K 31/495</b>	(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(21) 05024269.2 (22) 28.03.1996
<b>A61K 31/55</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(72) KIMATA, Koji, Room 1201, Esupoa-Yashiroguchi, Nagoya-shi, Aichi 4650013, JP	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>A61K 31/5513</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	HABUCHI, Hiroko, Nagoya-shi, Aichi 4660812, JP	AL
(51) <b>A61K 31/5585</b> (11) <b>1 627 638 A1</b> <b>A61K 31/4184</b> <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 9/12</b> <b>A61P 13/12</b> <b>C07D 307/93</b> <b>C07D 403/10</b>	(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	(30) 30.03.1995 US 413305
(25) Ja (26) En	<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(54) • <b>Antagoniste des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktors</b> • <b>Vascular endothelial cell growth factor antagonists</b> • <b>Antagonistes du facteur de croissance endothéliale vasculaire</b>
(21) 04731475.2 (22) 06.05.2004	<b>A61K 33/08</b> → (51) <b>A61P 31/20</b>	(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(84) DE ES FR GB IT	(51) <b>A61K 33/26</b> (11) <b>1 627 641 A1</b> <b>A61P 31/00</b>	(72) Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94123, US
(86) JP 2004/006412 06.05.2004	(25) En (26) En	Kim, Kyung Jin, San Francisco, CA 94112, US
(87) WO 2004/098611 2004/47 18.11.2004	(21) 04018489.7 (22) 04.08.2004	(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(30) 09.05.2003 JP 2003131664	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(62) 04026995.3 / 1 506 787 96910651.7 / 0 817 648
(54) • <b>VERSTÄRKER</b> • <b>FORTIFIER</b> • <b>STIMULANT</b>	AL HR LT LV MK	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(54) • <b>Metalloxyde enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen und deren Anwendungen</b> • <b>Pharmaceutical compositions comprising metal oxides and uses thereof</b> • <b>Compositions pharmaceutiques comprenant des oxydes de métaux et leurs utilisations</b>	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(72) KURUMATANI, Hajimu, 2510038, JP	(71) Eluwa, Victor, Seerieder Strasse 13, 81675 München, DE	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
TAMURA, Mitsutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510874, JP	(72) Eluwa, Victor, 81675 München, DE	<b>A61K 45/00</b> → (51) <b>A61K 31/5585</b>
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE	<b>A61K 38/04</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	<b>A61K 45/00</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>
(51) <b>A61K 31/635</b> (11) <b>1 627 639 A2</b> <b>A61K 31/365</b> <b>A61K 31/54</b> <b>A61K 31/435</b> <b>A61K 31/42</b> <b>A61P 25/18</b> <b>A61P 25/24</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 45/00</b> → (51) <b>C07K 14/32</b>
(25) En (26) En	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
(21) 05024864.0 (22) 31.05.2002	<b>A61K 38/20</b> → (51) <b>C12N 15/24</b>	(51) <b>A61K 47/10</b> (11) <b>1 627 644 A1</b> <b>A61K 45/00</b> <b>A61K 47/14</b> <b>A61K 31/05</b> <b>A61K 31/192</b> <b>A61K 31/196</b> <b>A61K 31/235</b> <b>A61K 31/381</b> <b>A61K 31/40</b> <b>A61K 31/403</b> <b>A61K 31/416</b> <b>A61K 31/423</b> <b>A61K 31/53</b> <b>A61K 31/5415</b> <b>A61K 31/5415</b> <b>A61P 29/00</b> <b>A61P 17/00</b>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>A61K 38/28</b> (11) <b>1 627 642 A2</b> <b>C07K 14/62</b>	(25) Ja (26) En
AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En	(21) 04734601.0 (22) 24.05.2004
(30) 19.06.2001 DE 10129320	(21) 05109987.7 (22) 20.03.1998	(84) DE FR GB IT
14.03.2002 US 364904 P	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(86) JP 2004/007403 24.05.2004
(54) • <b>Verwendung von COX-2 Inhibitoren zur Behandlung von affectiven Störungen</b> • <b>Use of COX-2 inhibitors for the treatment of affective disorders</b> • <b>Utilisation de COX-2 inhibiteurs pour traiter les troubles affectives</b>	AL LT LV MK RO SI	(87) WO 2004/112837 2004/53 29.12.2004
(71) Müller, Norbert, Flotowstrasse 4, 80686 München, DE	(30) 20.03.1997 DK 31797	(30) 23.05.2003 JP 2003146646
(72) Müller, Norbert, 80686 München, DE	(54) • <b>Zinkfreie Insulinkristalle für die Verwendung in Medikamenten, die über die Lunge verabreicht werden</b> • <b>Zinc free insulin crystals for use in pulmonary compositions</b> • <b>Cristaux d'insuline depourvus de zinc et utiles dans des compositions pour les voies respiratoires</b>	(54) • <b>ZUBEREITUNG ZUR EXTERNEN PERKUTANEN VERABREICHUNG MIT EINEM NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN ARZNEIMITTEL UND EINEM INTERLEUKIN-1A-PRODUKTIONSHEMMER</b> • <b>PREPARATION FOR EXTERNAL PERCUTANEOUS ADMINISTRATION CONTAINING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG AND INTERLEUKIN-1A PRODUCTION INHIBITOR</b> • <b>PREPARATION ADMINISTREE PAR VOIE PERCUTANEE EXTERNE ET CONTENANT UNE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIENNE ET UN INHIBITEUR DE PRODUCTION D'INTERLEUKINE-1\$(G(A))</b>
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	• <b>PREPARATION ADMINISTREE PAR VOIE PERCUTANEE EXTERNE ET CONTENANT UNE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIENNE ET UN INHIBITEUR DE PRODUCTION D'INTERLEUKINE-1\$(G(A))</b>
(62) 02738138.3 / 1 397 145	(72) Havelund, Svend, DK-2880 Bagsvaerd, DK	(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
<b>A61K 31/661</b> → (51) <b>A61P 31/20</b>	(74) Kellberg, Lars, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	
<b>A61K 31/69</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	(62) 98907916.5 / 1 005 490	
<b>A61K 31/70</b> → (51) <b>C07H 17/00</b>	<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C12N 15/40</b>	
(51) <b>A61K 31/7028</b> (11) <b>1 627 640 A1</b> <b>A61P 29/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 37/08</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C07H 15/04</b> <b>C12N 9/99</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 04745257.8 (22) 19.05.2004		

- (72) IKESUE, A., Tsukuba Hisamitsu Pharma. Co., Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP  
YOSHITAKE, K., Tsukuba Hisamitsu Pharma. Co. Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP  
ATARASHI, K., Tsukuba Hisamitsu Pharma Co. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP  
IKESUE, K., Tsukuba HISAMITSUPharma Co. Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP  
SAKAI, M., Tsukuba Hisamitsu Pharma co. Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP  
REDDY, A., Ca. Lab. Hisamitsu Pharma co. inc, Carlsbad, CA 92008, US  
MOTOKI, Y., CA. Lab. Hisamitsu Pharma co. inc, Carlsbad, CA 92008, US  
VEERAPANENI, Dange, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 47/18** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/496**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/496**
- 
- A61K 47/42** → (51) **C07K 14/32**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 627 645 A1**  
**A61K 45/06** **A61K 47/18**  
**A61K 47/32** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04707295.4 (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  
JP 2004/000993 02.02.2004  
WO 2004/103409 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147852
- (54) • **ANTITUMORALES MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **ANTITUMOR AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **AGENT ANTITUMEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) Maeda, Hiroshi, 21-24, Koto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
- (72) MAEDA, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP  
GREISH, Khaled, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0976, JP
- (74) Hilll, Elmar, et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/32**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/47**
- 
- (51) **A61L 2/16** (11) **1 627 646 A1**  
**A61L 2/18** **C11D 1/825**  
**A61K 31/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05107508.3 (22) 16.08.2005
- (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) 16.08.2004 DE 102004039727
- (54) • **Reinigungs- und Desinfektionsmittel für medizinische Instrumente mit verbesserter Wirksamkeit gegen Hepatitis-B-Viren**  
• **Cleaning and disinfecting agent for medical instruments with improved effectiveness against Hepatitis B Virus**
- **Composition de nettoyage et désinfection pour instruments médicaux possédant une efficacité améliorée contre le virus de l'hépatite B**
- (71) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
- (72) Bloß, Richard, Dr., 25462, Rellingen, DE  
Fehling, Thomas, 22305, Hamburg, DE  
Meyer, Stephanie, 20535 Hamburg, DE
- (74) Rabanus, Birgit, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- 
- A61L 2/18** → (51) **A61L 2/16**
- 
- A61L 2/18** → (51) **B08B 9/02**
- 
- A61L 2/26** → (51) **B08B 9/02**
- 
- A61L 9/02** → (51) **A61L 9/03**
- 
- (51) **A61L 9/03** (11) **1 627 647 A1**  
**A61L 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05255090.2 (22) 17.08.2005
- (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) 19.08.2004 GB 0418543
- (54) • **Luftbehandlungsapparat und Nachfüllungspaket**  
• **Air treatment apparatus and refill pack**  
• **Dispositif de traitement d'air et paquet de remplissage**
- (71) Bell Flavours & Fragrances Limited, Shakespeare House 42 Newmarket Road, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
- (72) Berrido, Colin, Bagshot Surrey GU19 5NU, GB  
Huppert, Hans-Jurgen, 04207 Leipzig, DE
- (74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB
- 
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 627 648 A1**  
**B60H 3/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 03748150.4 (22) 18.09.2003
- (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
- (86) ES 2003/000467 18.09.2003  
(87) WO 2004/091673 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 PCT/ES03/00179
- (54) • **FAHRZEUG-LUFTERFRISCHER-DIFFUSOR**  
• **VEHICLE AIR FRESHENER DIFFUSER**  
• **DIFFUSEUR DE PARFUMS POUR VEHICULES**
- (71) Zobebe Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
- (72) CASERTA, Andrea, 08290 Cerdanyola Del Valles, ES  
GARCIA FABREGA, Ruben, 08290 Cerdanyola Del Valles, ES  
ALVAREZ LEAL, Xavier, 08290 Cerdanyola Del Valles, ES  
BASAGANAS MILLAN, Jordi, 08290 Cerdanyola Del Valles, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **A61L 15/18** (11) **1 627 649 A1**  
**A61L 26/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05105558.0 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.07.2004 DE 102004035905
- (54) • **Magnesiumhaltiges Wundauflagematerial**  
• **Magnesium containing wound dressing material**  
• **Pansement pour blessure à base de magnésium**
- (71) Biotronik V1 Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
- (72) Kuttler, Marc, Dr., 12205, Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61L 15/18**
- 
- A61L 27/52** → (51) **A61F 2/42**
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61B 17/072**
- 
- A61M 1/02** → (51) **A01N 1/02**
- 
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 627 650 A2**  
**A61J 1/05**
- (25) De (26) De  
(21) 05017470.5 (22) 11.08.2005
- (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) 18.08.2004 DE 102004039989
- (54) • **Bicarbonatbehälter mit Zweikanal-Steckverbinder zum Einmalgebrauch in Hämodialysegeräten**  
• **Bicarbonate container with double-channel connector for single use in haemodialysis apparatuses**  
• **Containeur à bicarbonate avec connecteur à double canal pour usage unique dans des dispositifs d'hémodialyse**
- (71) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
- (72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **1 627 651 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05025243.6 (22) 25.08.2003
- (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
- (30) 23.08.2002 US 405474 P  
23.08.2002 US 405667 P  
16.04.2003 US 414475  
16.04.2003 PCT/US03/11764
- (54) • **Verfahren und Gerät zur Trennung von Blutkomponenten**  
• **Method and apparatus for blood component separation**  
• **Procédé et appareil pour séparer des composants sanguins**
- (71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
- (72) Holmes, Brian, Lakewood CO 80227, US  
Lundberg, Per-Orlov, 69154 Karlskoga, SE  
Van Waeg, Geert, 1200 Brussels, BE
- (74) Lejeune, Daniel, Gambro Patent Department 61, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
- (62) 03751900.6 / 1 531 883



(51) **A61M 5/32** (11) **1 627 652 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024798.0 (22) 04.11.2002  
 (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  
 (30) 02.11.2001 US 985466  
 (54) • *Automatischer Injektor mit einer Kern nicht ausstanzenden Nadel*  
 • *Automatic injector with anti-coring needle*  
 • *Injecteur automatique à aiguille anti-noyau*  
 (71) Meridian Medical Technologies, Inc., 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US  
 (72) Wilmot, John G., Mount Airy, MD 21771, US  
 Whittier, John, Columbia, MD 21044, US  
 Hill, Robert L., Abingdon, MD 21009, US  
 Cain, Seth P., Baltimore, MD 21230, US  
 Mesa, Michael C., Boyds, MD 20841, US  
 (74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
 (62) 02773966.3 / 1 441 786

(51) **A61M 5/32** (11) **1 627 653 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024799.8 (22) 04.11.2002  
 (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  
 (30) 02.11.2001 US 985466  
 (54) • *Atomatischer Injektor mit einer einen Kern nicht ausstanzenden Nadel*  
 • *Automatic injector with anti-coring needle*  
 • *Injecteur automatique à aiguille anti-noyau*  
 (71) Meridian Medical Technologies, Inc., 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US  
 (72) Wilmot, John G., Mount Airy MD 21771, US  
 Cain, Seth P., Baltimore MD 21230, US  
 Whittier, John, Columbia MD 21044, US  
 Mesa, C. Michael, Boyds MD 20841, US  
 Hill, Robert L., Abingdon MD 21009, US  
 (74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
 (62) 02773966.3 / 1 441 786

(51) **A61M 15/00** (11) **1 627 654 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04733158.2 (22) 14.05.2004  
 (84) CH DE FR GB IT LI PT  
 (86) JP 2004/006896 14.05.2004  
 (87) WO 2004/105844 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 JP 2003150899  
 (54) • *DOSIERVORRICHTUNG VOM INHALATIONS-TYP*  
 • *INHALATION TYPE DOSING DEVICE*  
 • *DOSEUR DU TYPE A INHALATION*  
 (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP  
 (72) OHKI, Hisatomo c/o Automotive Systems, Ise-saki-shi Gunma, 3720023, JP  
 NAKAMURA, Shigemi c/o Automotive Systems, Ise-saki-shi Gunma, 3720023, JP  
 ISHIZEKI, Kazunori c/o Automotive systems, Ise-saki-shi Gunma, 3720023, JP  
 YANAGAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 627 655 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076802.7 (22) 31.07.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
 MC NL PT SE

(30) 17.10.1997 US 954352  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verabreichung von einem Arzneimittel in Aerosolform*  
 • *Apparatus for delivering aerosolized medication*  
 • *Méthode et appareil pour administrer un aérosol de médicament*  
 (71) Systemic Pulmonary Development, Ltd., 4255 Woodsmill Road, St. Louis, Missouri, US  
 (72) Armer, Thomas Alex, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
 Mohsen, Nahed Mohsen, Farmington Hills, Michigan 48336, US  
 Evans, Bryce Burwick, Jackson, Michigan 49201, US  
 Pavkov, Richard Matthew, Northville, Michigan 48167, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
 (62) 98306113.6 / 0 911 048

(51) **A61M 16/00** (11) **1 627 656 A1**  
**A61M 16/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019880.3 (22) 21.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 AL LV LT MK RO SI  
 (54) • *Künstliche Atemwegsvorrichtung und deren Verwendungsverfahren*  
 • *Artificial airway device and method of its use*  
 • *Dispositif de respiration artificielle et son procédé d'utilisation*  
 (71) VITAL SIGNS, INC., 20 Campus Road, Totowa, New Jersey 07512, US  
 (72) Mongeon, Douglas R., Orange Park Acres, CA 92869, US  
 (74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE  
 (62) 00941618.1 / 1 242 137

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **1 627 657 A1**  
**A61M 25/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016865.7 (22) 03.08.2005  
 (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) 20.08.2004 DE 102004040358  
 (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Verweilkatheters sowie danach hergestellter Verweilkatheter*  
 • *Method of manufacturing an indwelling catheter and indwelling catheter produced by this method*  
 • *Procédé de fabrication d'un cathéter à demeure et cathéter fabriqué selon ce procédé*  
 (71) Pfaff GmbH System Innovation Spritzgiesstechnik, Spinnereistrasse 4-6, 79183 Waldkirch, DE  
 (72) Pfaff, Adolf, 79183 Waldkirch, DE  
 (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/22** (11) **1 627 658 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425633.7 (22) 16.08.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Zweiwegventil mit "T" Formgebung für eine Infusionsvorrichtung*  
 • *Two-way T-like valve for an infusion line*  
 • *Vanne bidirectionnelle en forme de "T" pour dispositifs d'infusion*  
 (71) SIS-TER S.p.A., Via Crema 8, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT  
 (72) Reiter, Reinhold, 26013 Crema(Cremona), IT  
 Vaiano, Andrea, 23807 Merate (Lecco), IT  
 Fini, Massimo, 41037 Mirandola (Modena), IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **1 627 659 A1**  
**A61N 1/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255026.6 (22) 15.08.2005  
 (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) 17.08.2004 US 602136 P  
 (54) • *Elektrisches Stimulationssystem und -methode für das Anregen des Nervengewebes im Gehirn mit einer Stimulationsleitung, die eine Spitzelektrode, mindestens fünf Elektroden, oder beide hat*  
 • *Electrical stimulation system and method for stimulating nerve tissue in the brain using a stimulation lead having a tip electrode, having at least five electrodes, or both*  
 • *Système et méthode de stimulation électrique pour stimuler du tissu de nerf dans le cerveau utilisant une conducteur de stimulation avec une électrode à pointe, avec au moins cinq électrodes, ou toutes les deux*  
 (71) ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US  
 (72) Cameron, Tracy L., Toronto Ontario M6P 3H1, CA  
 Black, Damon R., Dallas Texas 75223, US  
 Jones, Timothy S., Carrollton Texas 75007, US  
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **1 627 660 A1**  
**A61N 1/39**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04090408.8 (22) 25.10.2004  
 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (30) 20.08.2004 US 603441 P  
 (54) • *Zwei-adriges Drei-Kammer-Schrittmachersystem für CHF-Patienten*  
 • *Two lead three-chamber pacing system for CHF patients*  
 • *Système de stimulation à deux conducteurs et à trois chambres pour patients atteints d'insuffisance cardiaque congestive (CHF)*  
 (71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE  
 (72) Thong, Tran, Portland Oregon 97229, US  
 Schaldach, Max, deceased, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **1 627 661 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05291745.7 (22) 18.08.2005

(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) 18.08.2004 FR 0408955

- (54) • *Implantierbare medizinische aktive Vorrichtung mit Bewertung des intrakardialen Volumen*
- *Implantable medical active system with evaluating of intracardiale volume*
- *Dispositif médical implantable actif comprenant des moyens d'évaluation du volume intracardiaque*

(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR

(72) Cooper, Daniel, 38330 saint Ismier, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 5/06** → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61N 5/067** (11) **1 627 662 A1**  
**A61N 5/06** **A61B 18/20**  
**A61H 23/02**

(25) En (26) En

(21) 05007952.4 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.06.2004 US 498382

14.02.2005 US 57542

- (54) • *Apparat für vakuumunterstützte dermatologische Phototherapien*
- *Apparatus for vacuum-assisted light-based treatments of the skin*
- *Appareil pour le traitement de la peau à l'aide d'une source lumineuse assistée par dépression*

(71) Inolase 2002 Ltd., 4 Haroshet Street, P.O. Box 2447, Kfar Sava 44641, IL

(72) Slatkine, Michael, 46433 Herzlia, IL

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

**A61P 1/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 1/04** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/222**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/495**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/11**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/222**

**A61P 3/06** → (51) **C07C 59/56**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/11**

**A61P 3/10** → (51) **C07C 59/56**

**A61P 3/10** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 7/12** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 9/00** → (51) **C07C 59/56**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/495**

**A61P 9/10** → (51) **C07C 59/56**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/5585**

**A61P 11/00** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 307/86**

**A61P 11/06** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 13/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 13/02** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/5585**

**A61P 13/12** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 15/00** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 15/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 17/00** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 19/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/495**

**A61P 25/04** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 25/18** → (51) **A61K 31/635**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/635**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/495**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/7028**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 29/00** → (51) **C07C 59/56**

**A61P 29/00** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 307/86**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 33/26**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 31/04** → (51) **C07H 17/00**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/428**

(51) **A61P 31/20** (11) **1 627 663 A2**  
**A61P 31/22** **A61K 33/08**  
**A61K 31/198** **A61K 31/661**

(25) It (26) En

(21) 05010726.7 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.05.2004 IT T020040329

- (54) • *Verwendung einer pharmazeutischen Zusammensetzung zur Behandlung von Pathologien ausgelöst durch Infektionen mit Herpes virus, Papillomavirus, Hepatitis virus, viraler Neuralgie, durch Immunschwäche verursachte Vireninfektionen und viraler Neuritis*
- *Use of a pharmaceutical composition for the treatment of pathologies derived from infection by herpes virus, papillomavirus, hepatitis virus, viral neuralgia, viral dysplasia, immune-deficiency-induced viral infections and viral neuritis.*
- *Utilisation d'une composition pharmaceutique pour le traitement de pathologies dérivées d'une infection par le virus de l'herpès, le virus de papillome, le virus de l'hépatite, la neuralgie virale, la dysplasie virale, les infections virales induites par une insuffisance immunitaire et la névrite virale*

(71) Deraco, Franco, Via Filadelfia, 234, 10137 TORINO, IT

(72) Deraco, Franco, 10137 TORINO, IT

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, I-10121 Torino, IT

**A61P 31/22** → (51) **A61P 31/20**

**A61P 33/02** → (51) **C07H 17/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7028**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 37/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 37/06** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 37/08** → (51) **A61K 31/7028**

**A61P 37/08** → (51) **C07D 307/86**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/7028**

**A61P 43/00** → (51) **C07C 237/04**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 211/14**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 307/86**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 43/00** → (51) **C07K 14/32**

**A61Q 5/04** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61Q 5/06** (11) **1 627 664 A1**  
**A61K 8/81**

(25) En (26) En

(21) 05254784.1 (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

(30) 30.07.2004 US 592887 P

25.07.2005 US 189004

- (54) • *Haarstylingzusammensetzung enthaltend Klebstoffpartikeln und nicht-klebrigen Partikeln*

- *Hair styling composition comprising adhesive particles and non-adhesive particles*  
• *Composition de coiffage comprenant des particules adhésives et des particules non-adhésives*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Quadir, Murat, Scotch Plains, New Jersey 07076, US  
Rollat-Corvol, Isabelle, Paris 75017, FR  
Burakov, Dina, Edison, New Jersey 08837, US  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61Q 5/06** (11) **1 627 665 A2**  
**A61K 8/04** **A61K 8/85**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291492.6 (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  
(30) 29.07.2004 FR 0451706  
(54) • *Sulfonierte Polyester als wasserfestes Haarfestigungsmittel*  
• *Linear sulfonic polyester as water resistant fixing agent for the hair*  
• *Polyester sulfonique linéaire comme agent de fixation des cheveux résistant à l'eau*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR  
Laurent, Ludivine, 92400 Courbevoie, FR  
Vrignaud, Sabine, 92110 Clichy, FR  
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/87**
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61Q 5/10**
- 
- A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/44**
- 
- (51) **A61Q 5/10** (11) **1 627 666 A1**  
**A61K 8/49** **A61K 8/46**  
**A61Q 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04012174.1 (22) 22.05.2004  
(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  
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern*  
• *Composition for dyeing keratin fibres*  
• *Composition de teinture de fibres kératiniques*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Wood, Jonathan, Dr., 69469 Weinheim, DE  
Kufner, Frank, 64297 Darmstadt, DE
- 
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/44**
- 
- (51) **A61Q 5/12** (11) **1 627 667 A1**  
**A61K 8/06** **A61K 8/92**  
**A61K 8/81** **A61K 8/37**  
**A61K 8/41** **A61K 8/45**  
**A61K 8/34** **A61K 8/39**  
**A61K 8/60**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291631.9 (22) 01.08.2005  
(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) 02.08.2004 FR 0408537  
(54) • *Wasser-in-Öl Emulsion mit einem nicht-flüchtigen Öl ohne Silicongruppen, kationischen und nichtionischen Detergentien, sowie einem Alkylmonoglycosid oder Alkylpolyglycosid*  
• *Water-in-oil emulsion comprising a non-volatile non-silicon oil, cationic and non-ionic surfactants, and an alkyl monoglycoside or an alkyl polyglycoside*  
• *Emulsion eau-dan-huile, comprenant une huile non-volatile non-siliconée, des tensioactifs cationique et non ioniques, et un alkylmonoglycoside ou alkylpolyglycoside*
- (71) L'oreal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Fack, Géraldine, 92300 Levallois-Perret, FR  
Pourille-Grethen, Chrystel, 92110 Clichy, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **A61Q 19/00** (11) **1 627 668 A1**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/06**  
**A61K 8/19** **A61K 8/86**  
(25) De (26) De  
(21) 05106046.5 (22) 04.07.2005  
(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  
(30) 07.07.2004 DE 102004032843  
(54) • *Dünnflüssige Pickering-Emulsion*  
• *Pickering emulsion having a low viscosity*  
• *Emulsion de pickering à faible viscosité*
- (71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) Syskowski, Boris, 22303 Hamburg, DE  
Koopmann, Sabine, 20251 Hamburg, DE  
Schwanke, Frank, 20257 Hamburg, DE
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06**
- 
- (51) **A63F 1/00** (11) **1 627 669 A1**  
**A63F 13/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 03816661.7 (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
- (86) RU 2003/000321 21.07.2003  
(87) WO 2004/091742 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 RU 2003111009  
(54) • **RUSSISCHES POKER**  
• **RUSSIAN POKER**  
• **PROCEDE DE DIVERTISSEMENT "POKER Russe"**
- (71) Efremov, Ivan Pavlovich, ul. Zoologicheskaya, d.22, kv. 115, Moscow 123242, RU  
(72) Efremov, Ivan Pavlovich, Moscow 123242, RU
- 
- (74) Flint, Adam, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **A63F 5/04** (11) **1 627 670 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017636.1 (22) 12.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236595  
23.08.2004 JP 2004242750  
23.08.2004 JP 2004242761  
(54) • *Roulette-Spielgerät und Roulette-Spielautomat*  
• *Roulette apparatus and roulette gaming machine*  
• *Appareil de jeu de roulette et machine de jeu de roulette*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) Yokota, Tetsuya, Tokyo, JP  
Kido, Katsuhiko, Tokyo, JP  
Sasaki, Yoshitomo, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A63F 13/00** → (51) **A63F 1/00**
- 
- A63H 17/21** → (51) **A63H 17/25**
- 
- (51) **A63H 17/25** (11) **1 627 671 A1**  
**A63H 17/385** **A63H 17/21**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733044.6 (22) 23.05.2003  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2003/006485 23.05.2003  
(87) WO 2004/103506 2004/49 02.12.2004  
(54) • **FUNKGESTEUERTES ZWEIRÄDRIGES SPIELZEUGFAHRZEUG**  
• **RADIO-CONTROLLED TOY TWO-WHEELED VEHICLE**  
• **VEHICULE-JOUET RADIOCOMMANDE A DEUX ROUES**
- (71) NIKKO Co., Ltd., No. 15-15 Kameari 5-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP  
(72) MUKAIDA, Kenji, c/o Nikko Co., Ltd., Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP  
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
- 
- A63H 17/385** → (51) **A63H 17/25**
- 
- A63J 1/02** → (51) **B66D 1/00**
- 
- (51) **A63J 17/00** (11) **1 627 672 A1**  
**H04M 1/725** **H05B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04368060.2 (22) 17.08.2004  
(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
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Audiosignalabhängige Steuerung der Beleuchtung eines Mobiltelefons*  
• *Control of illumination of a mobile phone by using audio signals*  
• *Contrôle d'éclairage d'un téléphone mobile au moyen de signaux audio*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Maurer, Michael, 71336 Waiblingen, DE  
Adler, Andreas, 73278 Schlierbach, DE



(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **B01D 21/00** (11) **1 627 673 A1**  
**B01D 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 05450136.6 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 AT 14022004

(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von dispergierten Partikeln*  
• *Device for separation of particles dispersed in a liquid*  
• *Dispositif de séparation de particules dispersées dans un liquide*

(71) Trampler Felix, Dipl.-Ing. Dr., Hauptstrasse 55/A4, 2371 Hinterbrühl, AT

(72) Trampler Felix, Dipl.-Ing. Dr., 2371 Hinterbrühl, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B01D 21/28** → (51) **B01D 43/00**

(51) **B01D 24/16** (11) **1 627 674 A1**  
**B01D 24/48**

(25) NL (26) En  
(21) 05076788.8 (22) 02.08.2005  
(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) 02.08.2004 NL 1026770

(54) • *Filteranlage*  
• *Filter assembly*  
• *Ensemble filtrant*

(71) Mönch, Hartmut, Klosterlaan 2, 7004 HE Doetinchem, NL

(72) Mönch, Hartmut, 7004 HE Doetinchem, NL

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

**B01D 24/48** → (51) **B01D 24/16**

(51) **B01D 43/00** (11) **1 627 675 A1**  
**B01D 21/28** **B81B 3/00**  
**B81C 1/00**  
**G01N 33/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 04820501.7 (22) 25.11.2004  
(84) DE FR GB SE  
(86) JP 2004/017455 25.11.2004  
(87) WO 2005/058459 2005/26 30.06.2005  
(30) 17.12.2003 JP 2003419198

(54) • *KOMPONENTENTRENNVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN DURCH VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*  
• *COMPONENT SEPARATING DEVICE, METHOD OF PRODUCING THE DEVICE, AND METHOD OF SEPARATING COMPONENT BY USING THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE COMPOSANTS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSANTS UTILISANT CE DISPOSITIF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKATANI, Masaya, Hyogo 665-0054, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B01D 43/00** → (51) **B01D 21/00**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **1 627 676 A1**  
**B01F 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 05107516.6 (22) 16.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040446

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen eines fließfähigen Produkts und eines insbesondere pulverförmigen Zuschlagstoffes*

• *Apparatus and method for mixing a fluid especially with a powdery additive*

• *Appareil et procédé pour mélanger un produit fluide avec en particulier un additif poudreux*

(71) A. BERENTS GMBH & CO. KG, Henleinstrasse 19, 28816 Stuhr, DE

(72) Berents, Alwin, 28259 Bremen, DE  
Berents, Stephan, 28213 Bremen, DE

(74) Michalski, Stefan, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 13/02** (11) **1 627 677 A2**  
**G01F 11/00** **C11D 11/00**  
**F04B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 05017983.7 (22) 18.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 102004040020

(54) • *Apparat und Verfahren zur Herstellung von Reinigungsmitteln*  
• *Apparatus and process for the production of detergent compositions*  
• *Procédé et appareil pour la production de compositions détergentes*

(71) Werner & Mertz GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE

(72) Haas, Monika, 60489 Frankfurt, DE  
Haak, Ralf Dr., 55286 Wörrstadt, DE

De Anna, Massimo, 23888 Perego LC, IT

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwältin Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B01J 2/30** → (51) **C05G 3/00**

(51) **B01J 8/06** (11) **1 627 678 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05013935.1 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 DE 102004040472

(54) • *Verfahren und Rohrbündelreaktor zur Durchführung endothermer oder exothermer Gasphasenreaktionen*  
• *Process and tubular reactor for carrying out endothermal or exothermal reactions*

• *Procédé et réacteur tubulaire pour effectuer des réactions endothermiques ou exothermiques*

(71) MAN DWE GmbH, Werftstrasse 17, 94469 Deggendorf, DE

(72) Lehr, Manfred, 94469 Deggendorf, DE  
Egner, Franz, 94269 Rinnach, DE

Claussen, Michael, Prof. Dr.-Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

Maly, Markus, Dipl.-Chem., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 627 679 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04734131.8 (22) 20.05.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/007202 20.05.2004

(87) WO 2004/103548 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 JP 2003145992

23.06.2003 JP 2003177551

27.06.2003 JP 2003185119

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM PULVER, BRENNER ZUR BEHANDLUNG VON PULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM PULVER, KUGELFÖRMIGES OXIDPULVER UND OXIDPULVER*

• *APPARATUS FOR PRODUCING SPHERICAL POWDER, BURNER FOR TREATING POWDER, METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL POWDER, SPHERICAL OXIDE POWDER AND OXIDE POWDER*

• *APPAREIL DE PRODUCTION DE POUVRE SPHERIQUE, BRULEUR POUR POUVRE DE TRAITEMENT, METHODE DE PRODUCTION DE POUVRE SPHERIQUE, POUVRE D'OXYDE SPHERIQUE ET POUVRE D'OXYDE ASSOCIE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) CHE, Shenglei, TDK CORPORATION, Tokyo, 1038272, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 627 680 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05017784.9 (22) 16.08.2005

(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) 17.08.2004 KR 2004064590

(54) • *Tintenstrahlbetupfungsgerät und Verfahren zur Herstellung von Micromatrizen*

• *Inkjet spotting apparatus and method for manufacturing microarrays*

• *Dispositif type jet d'encre et méthode de dépôt de microréseaux pour la préparation de micromatrices*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lim, Ji-hyuk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Sohn, Dong-kee, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

Kim, Min-soo, Seocho-gu Seoul, KR

Kuk, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B01J 19/00** → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01J 19/12** (11) **1 627 681 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107658.6 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 923302  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mikrowellenunterstützten organisch-chemischen Synthese bei niedrigen Temperaturen*  
• *Method and instrument for low temperature microwave assisted organic chemical synthesis*  
• *Procédé et instrument de synthèse organique assistée par micro-ondes à températures basses*  
(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US  
(72) Barnhardt, E. Keller, 28211, Charlotte, US  
Hargett, Jr., Wyatt P., NC North Carolina 28105, US  
Thomas, James Edward, 28075, Harrisburg, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B01J 19/12** → (51) **G01N 30/06**

**B01J 21/00** → (51) **B01J 29/00**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 29/00**

(51) **B01J 29/00** (11) **1 627 682 A1**  
**B01J 21/00** **B01J 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04077381.4 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Methode zur Herstellung eines nanoporösen Gerüsts und ein so erhaltenes nanoporöses Gerüst*  
• *Method for manufacturing a nanoporous framework and a nanoporous framework thus produced*  
• *Méthode pour préparer un structure nanoporeux et structure nanoporeux ainsi préparée*  
(71) Nanologica AB, Valhallavägen 14, 11422 Stockholm, SE  
(72) Garcia-Bennet, Alfonso Eduardo, 114 22 Stockholm, SE  
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**B01J 31/14** → (51) **C08G 77/08**

**B01J 37/02** → (51) **C25D 11/06**

(51) **B01J 45/00** (11) **1 627 683 A2**  
**C07C 233/45**  
(25) En (26) En  
(21) 05013282.8 (22) 10.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 24.04.2000 US 558001  
(54) • *Metallchelatisierende Gemische*  
• *Metal chelating compositions*  
• *Compositions chelatrices de metal*  
(71) Sigma Aldrich Company, 509 West Monroe Street, Highland Illinois 62249, US  
(72) Kappel, William K., St. Louis MO 63178, US

Mehigh, Richard J., St. Louis MO 63178, US  
Viswanatha, Venkatappa, St. Louis MO 63178, US  
Dapron, John, St. Louis MO 63178, US  
Li, Handong, St. Louis MO 63178, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 01924862.4 / 1 276 716

(51) **B01L 3/00** (11) **1 627 684 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/15**

(25) De (26) De  
(21) 04019759.2 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Mikrofluidiksystem und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Microfluidic system and method of producing the same*  
• *Système microfluidique et son procédé de fabrication*  
(71) 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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Sarofim, Emad, 6300 Zug, CH  
Calasso, Irio, Dr., 6415 Arth, CH  
Griss, Patrick, Dr., 8004 Zürich, CH  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 627 685 A1**  
**G01N 35/10** **G01N 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 05017865.6 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237479  
(54) • *Mikrofluidischer Chip zur chemischen Analyse, basierend auf Elektrobenetzung*  
• *Microfluidic-chip for chemical analysis based on electrowetting*  
• *Puce microfluidique pour analyse chimique basé sur électromouillage*  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Yamakawa, Hironobu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Enoki, Hideo c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Harada, Kunio c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Adachi, Sakuichiro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Mimura, Tomonori Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 627 686 A1**  
**G01N 30/92** **G01N 30/38**

(25) En (26) En  
(21) 05024473.0 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL

(30) 26.04.2001 EP 01870091  
(54) • *Verfahren zur Beschleunigung und Verstärkung der Bindung von Zielkomponenten an Rezeptoren und zugehörige Vorrichtung*  
• *Method for acceleration and intensification of target-receptor binding and device therefor*  
• *Procédé d'accélération et intensification de la liaison d'un récepteur à une cible et dispositif correspondant*  
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) Desmet, Gert, 1982 Elewijt, BE  
Baron, Gino, 3080 Tervuren, BE  
(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE  
(62) 02732596.8 / 1 383 603

**B01L 3/00** → (51) **C12N 5/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 627 687 A2**  
**B01L 9/00** **G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 05016744.4 (22) 14.04.2003  
(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

AL LT LV MK

(30) 15.05.2002 US 144763  
(54) • *Roboter zur Behandlung von Flüssigkeiten für Mehrlochplatten*  
• *Liquid handling robot for well plates*  
• *Robot de manipulation des liquides pour plaques à puits*  
(71) Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB  
(72) Ruddock, Trevor, Stapehill Wimborne Dorset BH21 2DH, GB  
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 03252361.5 / 1 366 822

**B01L 9/00** → (51) **B01L 3/02**

(51) **B02C 19/06** (11) **1 627 688 A1**  
**A01J 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 05107467.2 (22) 12.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919518  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von geriebenem Käse, und Verwendung davon*  
• *Process for manufacture of grated cheese and uses thereof*  
• *Procédé de fabrication de fromage râpé, et utilisations dudit fromage*  
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US  
(72) Shah, Manoj, Lindenhurst, Illinois 60046, US  
Delpierre III, Phillip, Gurnee, Illinois 60031, US  
Fournier, Michael R., Chicago, Illinois 60607, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B03B 5/00** → (51) **D21B 1/02**

**B03C 5/02** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **B05B 1/04** (11) **1 627 689 A1**  
**B05B 9/01**
- (25) En (26) En
- (21) 04380170.3 (22) 13.08.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Methode zum luftlosen Bespritzen einer wässrigen Beschichtungszusammensetzung hoher Viskosität*  
• *Method for airless spray-coating a surface with a viscous architectural aqueous coating composition*  
• *Méthode de pulvérisation sans air d'une composition de revêtement aqueuse visqueuse*
- (71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (72) Insausti-Eciolaza, Saturnino, 20400 Tolosa (Guipuzcoa), ES
- (74) Cooper, Alan Victor, ICI Group Intellectual Property PO Box 1883 Wexham Road, Slough PDO Berkshire SL2 5FD, GB

**B05B 9/01** → (51) **B05B 1/04**

**B05C 13/00** → (51) **E06B 3/673**

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 627 690 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05107657.8 (22) 19.08.2005
- (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) 19.08.2004 NL 1026872
- (54) • *Klebspistole, zugehöriger Behälter mit Klebstoff, eine Mischeinheit und ein Anschlussstutzen, und Verfahren zur diesbezüglichen Verwendung*  
• *Adhesive gun, associated container comprising an adhesive component, a mixing unit and a connecting piece, and a method for use thereof*  
• *Pistolet d'application d'adhésif, réservoir associé contenant un composant adhésif, dispositif de mélange et pièce de connection, et méthode pour son utilisation.*
- (71) BOSTIK SA, 12, place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Dolman, Gijsbert Dideric, 3543 CG Utrecht, NL Veenstra, Jan, 2411 VG Bodegraven, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B06B 1/06** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **B07B 1/46** (11) **1 627 691 A1**  
**G01B 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 04019866.5 (22) 20.08.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Messung einer Mikromasche*  
• *Method for measuring micro meshes*  
• *Procédé de mesure de micromailles*
- (71) Chen, Shi-Chiun, No. 2-2, Alley 56 Lane 250, Sec.2 Hung-Ho South Road, Taipei 108, TW
- (72) Chen, Shi-Chiun, Taipei 108, TW

- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (51) **B07C 3/14** (11) **1 627 692 A1**  
**B07C 5/342**
- (25) De (26) De
- (21) 05015608.2 (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
- (30) 12.08.2004 DE 202004012913 U
- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen und Bereitstellen von stückgutbezogenen Daten*  
• *Apparatus for detecting and making available of data relating to bulk material*  
• *Appareil de détection et de mise à disposition de données relatives à des pièces en vrac*
- (71) Nobab GmbH, Steinbeisstrasse 13, 70825 Korntal, DE
- (72) Fischer, Claus, 70825 Korntal, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B07C 5/342** → (51) **B07C 3/14**

**B08B 7/00** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B08B 9/02** (11) **1 627 693 A2**  
**A61B 19/00** **A61L 2/18**  
**A61L 2/26**
- (25) De (26) De
- (21) 05015825.2 (22) 21.07.2005
- (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
- (30) 20.08.2004 DE 102004040734
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen und/oder Desinfizieren von langgestreckten Hohlkörpern, insbesondere von medizinischen Schläuchen und Kathetern*  
• *Device for cleaning and/or disinfecting elongated hollow bodies, in particular medical tubes and catheters*  
• *Dispositif de nettoyage et/ou de désinfection de corps creux, en particulier de tubes médicaux et de cathéters*
- (71) BHT Hygienetechnik GmbH, Messerschmittstrasse 11, 86368 Gersthofen, DE
- (72) Annecke, Karl Heinz, Dr., 64625 Bensheim, DE
- (74) von Bülow, Tam, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 627 694 A1**  
**C01B 33/18** **C08K 3/36**  
**C08L 101/00** **H01L 23/29**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04719601.9 (22) 11.03.2004
- (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 2004/003175 11.03.2004
- (87) WO 2004/098803 2004/47 18.11.2004
- (30) 08.05.2003 JP 2003130367
- (54) • *FLUGASCHEPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ABDICHTUNG VON HALBLEITERN UNTER EINSATZ DESSELBEN SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG*

- *FLY ASH POWDER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION FOR SEALING SEMICONDUCTOR USING THE SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *POUDRE DE SUIE, PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSITION DE RESINE POUR SCELLER UN SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KUROYANAGI, Akihisa, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- NISHIMORI, Shuji, Shikoku Research Institute Inc., Takamatsu-shi, Kagawa 761-019, JP
- YAJIMAJI, Tsuyoshi, Shikoku Research Institute Inc., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B21B 37/66** (11) **1 627 695 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107242.9 (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

- AL BA HR MK YU
- (30) 17.08.2004 DE 102004039829
- (54) • *Verfahren zur Kompensation periodischer Störungen*  
• *Method for the compensation of periodic disturbances*  
• *Procédé pour la compensation de perturbations périodiques*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Tautz, Wilfried, Dr., 91301 Forchheim, DE

(51) **B21C 29/04** (11) **1 627 696 A1**  
**F27B 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05015970.6 (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
- (30) 05.08.2004 DE 102004038247
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erwärmung von Strangpresswerkzeugen vor dem Einbau in eine Strangpresse*  
• *Device and method for heating extrusion dies before mounting them into an extrusion apparatus*  
• *Dispositif et méthode de chauffage des filières d'extrusion avant montage dans une presse d'extrusion*

- (71) Schwartz, Eva, Mühlradstrasse 6, 52066 Aachen, DE
- (72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
- (74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B21D 5/08** (11) **1 627 697 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291694.7 (22) 08.08.2005  
(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) 19.08.2004 FR 0409001



- (54) • *Formwerkzeug zur Herstellung eines Profils, Profilierungsvorrichtung, Anwendung und entsprechendes Teil*
  - *Forming tool for the fabrication of profiles, profiling machine, utilization and corresponding element*
  - *Outil de formage pour la fabrication d'un profilé, machine à profiler, utilisation et élément correspondant*
- (71) Wagon Automotive S.A., 1, Rue Charles Edouard Jeanneret, 78306 Poissy, FR
- (72) Anbari, Bilal, 78490 Boissy Sans Avoir, FR  
Finet, Serge, 95450 Condecourt, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B21D 11/20** → (51) **C21D 10/00**

**B21D 26/06** → (51) **C21D 10/00**

**B21D 39/04** → (51) **F16L 13/14**

- (51) **B21D 43/05** (11) **1 627 698 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04733934.6 (22) 19.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/006748 19.05.2004
- (87) WO 2004/103604 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 JP 2003142399  
23.02.2004 JP 2004045975  
23.02.2004 JP 2004045928
- (54) • **PANEELTRANSPORTVORRICHTUNG**
- **PANEL TRANSPORTATION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PANNEAUX**
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
- (72) Dodo, Y., Ishikawajima-Harima Heavy Ind. Co. Ltd., Tokyo 100-8182, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **1 627 699 A1**  
**B22F 9/24** **H01F 1/00**  
**G11B 5/64**

- (25) En (26) En
- (21) 05017787.2 (22) 16.08.2005
- (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) 16.08.2004 JP 2004236752
- (54) • *Legierungspartikeln mit Kfz-Struktur und Herstellungsverfahren*
- *Face-centered cubic structure alloy particles and method of manufacturing*
- *Particules en alliage avec structure cfc et procédé de production*
- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
- (72) Sato, Kimitaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 627 700 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017487.9 (22) 11.08.2005
- (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) 17.08.2004 US 920139
- (54) • *Schlüsselloses Spannfutter mit automatischer Handverriegelung*
- *Keyless chuck with automatic and manual locking*
- *Mandrin sans clé avec verrouillage automatique et manuel*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Luckenbaugh, Thomas L., Spring Grove PD 17362, US
- (74) Bowman, Timothy J., Nottingham MD 21236, US  
Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 627 701 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05107152.0 (22) 03.08.2005
- (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) 03.08.2004 CN 200420052819 U
- (54) • *Blockierbares Bohrfutter*
- *Lockable chuck*
- *Mandrin de blocage*
- (71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, No. 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong Province 264414, CN
- (72) Yang, Guimo, 264414 Shandong Province, CN  
Qiao, Wenzhang, 264414 Shandong Province, CN
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **B23B 47/28** (11) **1 627 702 A2**  
**E05D 11/00**

(25) De (26) De

(21) 05017204.8 (22) 08.08.2005

(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) 16.08.2004 CH 13482004

(54) • *Bearbeitungssset für Profilsysteme*

- *Working kit for systems of profiles*
- *Kit de travail pour systèmes de profilés*

(71) Hasler, Josef, Bächis 18, 9452 Hinterforst, CH

(72) Hasler, Josef, 9452 Hinterforst, CH

(74) Kaminski, Susanne, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **1 627 703 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291728.3 (22) 16.08.2005

(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) 17.08.2004 FR 0408917

(54) • *Tiefbohrkopf und Tiefbohrverfahren zur Bohrung eines Werkstücks*

- *Deep-drilling head and process of deep-drilling for the drilling of a workpiece*

- *Tête de forage profond et procédé de forage profond pour le forage d'une pièce de fabrication*
- (71) MESSIER-DOWTY S.A., Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Biscay, Albert, 64400 Esquiule, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B23C 5/06** → (51) **B24D 7/00**

**B23C 5/10** → (51) **B24D 7/00**

- (51) **B23D 47/04** (11) **1 627 704 A1**  
**B27B 5/065**
- (25) De (26) De
- (21) 05016530.7 (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
- (30) 18.08.2004 DE 102004040963
- (54) • *Sägevorrichtung*
- *Sawing device*
- *Dispositif de sciage*
- (71) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Strasser, Rainer, 4571 Steyerling 239, AT  
Baumschlager, Otmar, 4572 St. Pankraz 24, AT
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23K 35/22** → (51) **C23C 22/03**

**B23K 35/26** → (51) **C23C 22/03**

**B23K 35/363** → (51) **C23C 22/03**

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 627 705 A2**

(25) De (26) De

(21) 05106771.8 (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

(30) 23.07.2004 DE 102004035875

(54) • *Handbohrgerät mit Blasluffterzeuger*

- *Hand drill with air blast producing apparatus*
- *Perceuse à main avec dispositif de production d'air de soufflage*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Sanchen, Günther, 9472, Grabs, CH  
Dorfmeister, Johann, 6800, Feldkirch, AT  
Gstöhl, Raffael, 9494, Schaan, LI  
Drobot, Marc, 6820, Frastanz, AT

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B23Q 17/20** → (51) **G01B 5/08**

**B24B 37/00** → (51) **G11B 7/26**

**B24B 49/04** → (51) **G01B 5/08**

(51) **B24D 7/00** (11) **1 627 706 A1**  
**B23C 5/06** (25) En (26) En  
**B24D 18/00** (21) 05254935.9 (22) 08.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 918937  
(54) • *Schleifwerkzeug, Verfahren zu seiner (Wieder-)Herstellung und Verfahren zum Punktschleifen*  
• *Abrasive tool, method for its (re-)manufacture and process for point abrasive machining*  
• *Outil abrasif, méthode de sa production / restauration et procédé de meulage par point*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Grady, Daniel F., Wallingford, CT 06492, US  
Hammett, Jon C., Windham, CT 06280, US  
Roseberry, Stephen G., Meriden, CT 06450, US  
Schwartz, Brian J., West Hartford, CT 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B24D 18/00** → (51) **B24D 7/00**

**B25B 5/06** → (51) **B66C 1/46**

(51) **B25B 9/00** (11) **1 627 707 A1**  
**B25J 7/00** (25) Ja (26) En  
(21) 03730625.5 (22) 26.05.2003  
(84) CH DE GB LI  
(86) JP 2003/006516 26.05.2003  
(87) WO 2004/103647 2004/49 02.12.2004  
(54) • *ELEKTRISCHE PINZETTE*  
• *ELECTRIC TWEEZERS*  
• *PINCES TYPOGRAPHIQUES ELECTRIQUES*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MURAMATSU, Naoki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B25D 11/00** (11) **1 627 708 A1**  
**B25D 11/12** (25) En (26) En  
(21) 05017510.8 (22) 11.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237255  
(54) • *Kraftwerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil à moteur*  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjoshi, Aichi-ken 446-8502, JP  
(72) Ikuta, Hiroki, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B25D 11/12** → (51) **B25D 11/00**

**B25D 17/24** → (51) **B25D 11/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **1 627 709 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255148.8 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 923378  
(54) • *Strömungsführung für druckmittelbetätigten Werkzeugen und damit ausgerüstete Werkzeuge*  
• *A flow guide for fluid driven tools and tools incorporating the same*  
• *Guidage d'écoulement pour outils actionnés par un fluide et outils la comprenant*  
(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale NJ 07645, US  
(72) Young, James R., Randolph New Jersey 07869, US  
Youhouse, Michael A., Davidson North Carolina 28035, US  
Pyles, Douglas E., Bethlehem Pennsylvania 18020, US  
(74) Roache, Brian R., Paramus New Jersey 07652, US  
Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**B25F 5/00** → (51) **H02K 29/08**

**B25F 5/02** → (51) **A01G 3/053**

(51) **B25H 1/00** (11) **1 627 710 A1**  
**G01C 15/00** (25) En (26) En  
(21) 05017858.1 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919569  
29.10.2004 US 977503  
(54) • *Modulares werkzeugsystem mit einer vakuum-haltevorrchtung*  
• *Modular tool assembly having a vacuum mounting arrangement*  
• *Système modulaire d'outil avec un dispositif de maintien par le vide*  
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN  
(72) Long, Charles Keith, Seneca SC 29672, US  
Moore, Kevin A., Anderson SC 29621, US  
Wacker, Charles M., Chandler AZ 85226, US  
Thomas, Skye V., Anderson SC 29625, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **1 627 711 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724186.4 (22) 29.03.2004  
(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) JP 2004/004459 29.03.2004  
(87) WO 2004/091866 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003113060  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANNAHME DES ANGRIFFSPUNKTS DER FUSSBODENRE-AKTIONSKRAFT AUF EINEN ZWEIFÜSSIGEN, GEHENDEN, BEWEGLI-CHEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR ANNAHME DES GELENKMOMENTS DES ZWEIFÜSSIGEN, GEHENDEN, BEWEGLI-CHEN KÖRPER*

• *METHOD OF ASSUMING ACTING POINT OF FLOOR REACTION FORCE TO BIPED WALKING MOBILE BODY AND METHOD OF ASSUMING JOINT MOMENT OF BIPED WALKING MOBILE BODY*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LE POINT D'ACTION DE LA FORCE DE REACTION DU SOL PAR RAPPORT A UN CORPS EN MARCHÉ BIPEDE ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LE MOMENT D'ARTICULATION DU CORPS EN MARCHÉ BIPEDE*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) KAWAI, Masakazu, c/o KK HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 5/00** (11) **1 627 712 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724187.2 (22) 29.03.2004  
(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 2004/004457 29.03.2004  
(87) WO 2004/091865 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003112893

(54) • *VERFAHREN ZUR ANNAHME DES ANGRIFFSPUNKTS DER FUSSBODENRE-AKTIONSKRAFT AUF EINEN ZWEIFÜS-SIGEN, GEHENDEN, BEWEGLICHEN KÖR-PER UND VERFAHREN ZUR ANNAHME DES GELENKMOMENTS DES ZWEIFÜSSIGEN, GEHENDEN, BEWEGLICHEN KÖRPER*  
• *METHOD OF ASSUMING ACTING POINT OF FLOOR REACTION FORCE TO BIPED WALKING MOBILE BODY AND METHOD OF ASSUMING JOINT MOMENT OF BIPED WALKING MOBILE BODY*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LE POINT D'ACTION DE LA FORCE DE REACTION DU SOL PAR RAPPORT A UN CORPS EN MARCHÉ BIPEDE ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LE MOMENT D'ARTICULATION DU CORPS EN MARCHÉ BIPEDE*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) KAWAI, Masakazu, KK Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B25J 7/00** → (51) **B25B 9/00**

**B25J 15/00** → (51) **B66C 1/46**

**B25J 15/08** → (51) **B25B 9/00**

(51) **B26D 1/00** (11) **1 627 713 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017179.2 (22) 06.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 202004013049 U  
22.01.2005 DE 102005003040  
(54) • *Messer für Lebensmittelschneidemaschinen*  
• *Cutting blade for a slicer*  
• *Couteau pour une trancheuse pour des produits alimentaires*  
(71) Friedr. Dick GmbH & Co.KG, Esslinger Strasse 4-10, 73779 Deizisau, DE

(72) Marquardt, Bernd, 12589 Berlin, DE  
Krause, Georg, 31141 Hildesheim, DE  
(74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olivenstedter  
Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

(51) **B26D 1/08** (11) **1 627 714 A1**  
**B26D 7/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 05703992.7 (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

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/000771 21.01.2005  
(87) WO 2005/090028 2005/39 29.09.2005  
(30) 18.03.2004 JP 2004077995

(54) • PAPIERSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT  
BEWEGLICHEM AUFNAHMEHOLZ  
• PAPER CUTTING DEVICE WITH MOBILE  
RECEIVING WOOD  
• MASSICOT AVEC BOIS DE RECEPTION  
MOBILE

(71) Daido Kogyo Co., Ltd., I-197, Kumasaka-cho, Kaga-  
shi Ishikawa, 922-8686, JP  
(72) Nishimura, Kazuo, Kaga-shi, Ishikawa 9228686, JP  
Majima, Toshiyuki, Kaga-shi, Ishikawa 9228686,  
JP  
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,  
81675 München, DE

**B26D 7/06** → (51) **B26D 1/08**

(51) **B26D 7/26** (11) **1 627 715 A1**  
**B26F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 05109750.9 (22) 12.02.1997  
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT PT SE

RO SI  
(30) 06.09.1996 US 711960  
(54) • Stanzmesseranordnung  
• Cutting knife assembly  
• Ensemble emporte-couteaux

(71) Ontario Die Company Limited, 2735 20th Street,  
P.O. Box 610397, Port Huron, MI 48061-0397, US  
(72) Geffros, Michael, Fort Gratiot MI 48059, US  
Levene, Gary, Kitchener Ontario, N2M 2TD, CA  
(74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co.,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 97906762.6 / 0 927 093

**B26F 1/44** → (51) **B26D 7/26**

**B27B 5/065** → (51) **B23D 47/04**

**B28B 7/04** → (51) **B28B 7/16**

(51) **B28B 7/16** (11) **1 627 716 A2**  
**B28B 7/34** **B28B 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 05450138.2 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 AT 14112004  
(54) • Formstück für einen Schachtboden  
• Forming part for a man hole  
• Élément pour la fabrication d'un trou d'homme  
(71) Schlüsselbauer, Johann, Obergrain 2, A-4674  
Altenhof am Hausruck, AT

(72) Schlüsselbauer, Johann, A-4674 Altenhof am  
Hausruck, AT  
(74) Kopecky, Helmut, et al, Kopecky & Schwarz  
Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**B28B 7/34** → (51) **B28B 7/16**

(51) **B29C 33/04** (11) **1 627 717 A1**  
**B29C 35/04** **B29D 30/06**  
**G01M 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 05107530.7 (22) 16.08.2005  
(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) 18.08.2004 US 920560

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Dichtigkeitsüb-  
erprüfung von Ausdehnungsbehältnissen  
• Method and apparatus to detect leaks in  
expansion vessel  
• Procédé et dispositif pour détecter des fuites  
d'un réservoir d'expansion

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) Falchi, Mauro Cesar, 465000 Jacyra-Americana  
S.P. 13, BR  
Zangerolamo, Robinson, 465000 Sao Vito-  
Americana S.P. 13, BR  
Junior, Luiz Cardoso, 465000 Pq. Novo Mundo-  
Americana S.P. 13, BR  
Nicoletto, Joao Antonio, 465000 Sao Vito-  
Americana S.P. 13, BR  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,  
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29C 33/38** (11) **1 627 718 A1**  
**G03F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734420.5 (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) JP 2004/007320 21.05.2004  
(87) WO 2004/103671 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146741

(54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN DER  
OBERFLÄCHE EINES FORMWERKZEUGS  
UND FORMWERKZEUG  
• METHOD OF DECORATING SURFACE OF  
MOLD AND MOLD  
• PROCEDE DE DECORATION DE LA SUR-  
FACE D'UN MOULE ET MOULE AINSI  
DECORE

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Tokura, Kunihiko, c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
Uryu, Masaru, c/o Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
(74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B29C 35/04** → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29C 43/00** (11) **1 627 719 A1**  
**F41H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 05015333.7 (22) 14.07.2005  
(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

(30) 16.08.2004 US 601645 P  
08.11.2004 US 626206 P

(54) • Mehrschichtiges Polyethylenmaterial und  
davon hergestellter ballistisch sicherer Gegen-  
stand.

• Multilayered polyethylene material and ballistic  
resistant articles manufactured therefrom  
• Matériau multicouche à base de polyéthylène  
et article de protection ballistique fabriqué à  
partir de ce matériau.

(71) FMS Enterprises Migun Ltd., P.O. Box 18077, Tel-  
Aviv 61180, IL  
(72) Fuchs, Yuval, Netanya, IL  
Geva, Shalom, Holon 58456, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

(51) **B29C 43/18** (11) **1 627 720 A1**  
**B32B 7/04** **B29C 63/04**  
**B29C 51/32** **B29C 51/14**  
**B32B 5/18**

(25) Es (26) En  
(21) 04380166.1 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
einer Dachverkleidung  
• Process for manufacturing a headliner for the  
interior of an automobile and installation for  
use in the process  
• Procédé et dispositif pour la fabrication d'un  
revêtement de toit

(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-  
Iruun, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES  
(72) De Pablo Yague, Javier, 09003 Burgos, ES  
Merino Rojo, Francisco Javier, 09001 Burgos, ES  
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI &  
Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040  
Madrid, ES

**B29C 44/12** → (51) **F16L 59/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **1 627 721 A2**  
**B65D 35/10** **B65D 35/14**  
**B65D 35/44**

(25) De (26) De  
(21) 05017559.5 (22) 12.08.2005

(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) 20.08.2004 DE 102004040673

(54) • Behälter aus Kunststoff sowie Verfahren zur  
Herstellung eines solchen Behälters  
• Plastic container and method for manufactur-  
ing said container  
• Récipient en matière plastique et procédé pour  
sa fabrication

(71) SysTec Komplettsysteme GmbH, Schützenstrasse  
25, 72574 Bad Urach, DE  
(72) Schreurs, Werner, 71332 Waiblingen, DE  
Döbler, Walter, 72574 Bad Urach-Seeburg, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al,  
Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter  
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE



(51) **B29C 47/02** (11) **1 627 722 A1**  
**B29C 47/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04019392.2 (22) 16.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Extrusionsverfahren zur Beschichtung von Gefäßprothesen, beschichtete Gefäßprothese sowie Vorrichtung zur Behandlung eines vaskulären Zustands*  
• *Extrusion process for coating stents, such a coated stent and a system for treating a vascular condition*  
• *Procédé de revêtement d'endoprothèses vasculaires par extrusion, endoprothèse vasculaire revêtue et système pour le traitement d'un état du système vasculaire*  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US  
(72) Neary, Anthony J., Rosshill Galway, IE  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/02**

(51) **B29C 47/08** (11) **1 627 723 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017472.1 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040186  
(54) • *Einrichtung zum Wechseln eines Extrusionszylinders eines Extruders*  
• *Device for exchanging the cylinder of an extruder*  
• *Dispositif pour échanger le cylindre à vis d'une extrudeuse*  
(71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29 - 39, 90459 Nürnberg, DE  
(72) Steiner, Richard, 90574 Rosstal, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwältin Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 47/90** (11) **1 627 724 A2**  
**B29C 47/92**  
(25) De (26) De  
(21) 05017371.5 (22) 10.08.2005  
(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) 13.08.2004 DE 102004039316  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffrohren in einer Extrusionslinie*  
• *Device and process for the production of plastic pipes in an extrusion line*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de tubes en matière plastique avec une installation d'extrusion*  
(71) INOEX GmbH, Borweg 27, 32547 Bad Oeynhausen, DE  
(72) Schmuhl, Jörg Dr., 15711 Königs Wusterhausen, DE  
(74) Klose, Reinhard, 31737 Rinteln, DE  
(74) Seewald, Jürgen, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 51/14** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 51/32** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 53/58** → (51) **F16L 9/18**

**B29C 55/02** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29C 59/14** (11) **1 627 725 A2**  
**B29C 59/16** **B29C 71/04**  
**C08J 7/14** **G01N 33/49**  
**G01N 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 05017564.5 (22) 12.08.2005  
(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) 12.08.2004 GB 0418474  
(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung einer medizinischen Vorrichtung für die Untersuchung der Blutgerinnungsfunktion, sowie eine dergestaltete Vorrichtung*  
• *Method of treating the surface of a medical device for blood coagulation diagnosis, and such a device*  
• *Procédé de traitement de surface d'un dispositif médical pour le diagnostic de la coagulation sanguine, et un tel dispositif*  
(71) Pentapharm AG, Engelgasse 109, 4002 Basel, CH  
(72) Schubert, Axel, 81377 München, DE  
Wurlitzer, Stefan, 85630 Grasbrunn, DE  
Glauner, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Calatzis, Andreas, 81673 München, DE

**B29C 59/16** → (51) **B29C 59/14**

**B29C 63/04** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 65/34** → (51) **F16L 47/03**

**B29C 70/22** → (51) **B29D 31/00**

**B29C 71/04** → (51) **B29C 59/14**

**B29D 23/20** → (51) **F16L 9/18**

**B29D 30/06** → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29D 31/00** (11) **1 627 726 A1**  
**B29C 70/22**

(25) De (26) De  
(21) 04405514.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verbundfaserververdichter*  
• *Fibre reinforced compressor*  
• *Compresseur renforcé par des fibres*  
(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH  
(72) Bättig, Josef, 5704 Egliswil, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B30B 11/08** (11) **1 627 727 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05016051.4 (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

(30) 19.08.2004 DE 102004040163

(54) • *Rundläuferablettenpresse*  
• *Rotary press for tablets*  
• *Presse rotative pour comprimés*

(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Lüneburg, Peter, 23919 Berkentin, DE

Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE

Greve, Joachim, 23911 Pogeegz, DE

Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE

Oldenburg, Alexander, 21521 Dassendorf, DE

(74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B31B 19/10** (11) **1 627 728 A1**

**B31B 39/00** **B65H 23/188**  
**B65H 39/16**

(25) Es (26) En  
(21) 05380164.3 (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

(30) 11.08.2004 ES 200402008  
(54) • *Verfahren zum Fördern übereinanderliegender flexibler Materialbahnen*  
• *Method for the movement of superimposed bands of flexible material*  
• *Procédé de mouvement des bandes flexibles superposées*

(71) Giro GH S.A., 35-37, Calle Jaime Ribo, 08911 Badalona, ES

(72) Giro Amigo, Ezequiel, 08911 Badalona, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

**B31B 19/14** → (51) **B65D 75/58**

**B31B 19/90** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B31B 23/00** (11) **1 627 729 A1**  
**B65B 9/02** **B65D 33/18**  
**A61F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 05107384.9 (22) 11.08.2005  
(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) 21.08.2004 DE 102004040624  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines geschlossenen Verpackungsbeutels*  
• *Method or manufacture of a closed bag*  
• *Procédé de fabrication d'un sachet fermé*

(71) HDG Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 5, 51515 Kürten, DE

(72) Wagner, Dirk, 51688 Wipperfurth-Thier, DE

(74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**B31B 39/00** → (51) **B31B 19/10**

(51) **B31F 1/07** (11) **1 627 730 A1**

(25) It (26) En  
(21) 05107260.1 (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

AL BA HR MK YU

(30) 09.08.2004 IT B020040519

(54) • *Prägevorrichtung*

- *Embossing unit*
  - *Dispositif de gaufrage*
- (71) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) SPIRITO, Gilberto, 40141, BOLOGNA, IT  
MINARELLI, Alessandro, 40053, BAZZANO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B32B 5/18** → (51) **A47B 96/20****B32B 5/18** → (51) **B29C 43/18****B32B 7/02** → (51) **H01B 5/14****B32B 7/04** → (51) **B29C 43/18****B32B 15/08** → (51) **B65D 17/28****B32B 15/08** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 627 731 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727105.1 (22) 13.04.2004  
(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) JP 2004/005279 13.04.2004  
(87) WO 2004/098880 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 JP 2003133690  
(54) • *LAMINAT*  
• *LAMINATE*  
• *STRATIFIE*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KITAHARA, Takahiro c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 5668585, JP  
SAKAKIBARA, Shingo c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 5668585, JP  
FUJITA, Eiji c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B32B 37/12** → (51) **E04F 15/10****B32B 38/18** → (51) **E04F 15/10**

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 627 732 A1**  
**G03F 7/039**  
(25) En (26) En  
(21) 05017749.2 (22) 16.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238183  
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Hatanaka, Yusuke, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 627 733 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017750.0 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236766  
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP  
Kakino, Ryuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 627 734 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017753.4 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236767  
08.09.2004 JP 2004261593  
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kakino, Ryuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP  
Nakamura, Ippei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP  
Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 627 735 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018085.0 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241578  
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 627 736 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254993.8 (22) 11.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238062  
(54) • *Verfahren zur Herstellung photoempfindlicher Flachdruckplatten und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Method of manufacturing light sensitive planographic printing plates and method of using the same*  
• *Méthode pour la fabrication de plaques d'impression planographiques photosensibles et méthode pour leur utilisation*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Hirabayashi, Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**B41F 7/24** → (51) **B41F 7/26**

- (51) **B41F 7/26** (11) **1 627 737 A1**  
**B41F 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 05017704.7 (22) 13.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 102004039821  
(54) • *Druckeinheit sowie Feuchtwerk*  
• *Printing unit as well as damping unit*  
• *Unité d'impression ainsi que unité de mouillage*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Koppelkamm, Günter, 08541 Neuensalz, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B41F 31/15** (11) **1 627 738 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017832.6 (22) 17.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040150  
(54) • *Druckeinheit und Farbwerk mit antriebsseitig getrennten, drehenden und changierenden Farbwerkwalzen*  
• *Printing unit and inking units with inking rollers and distribution roller being driven independently*  
• *Unité d'impression et unité d'encrage avec cylindres d'encrage et cylindres oscillants mus indépendamment*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Koppelkamm, Günter, 08541 Neuensalz, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

**B41J 2/045** (11) **1 627 739 A2**  
**B41J 2/05** **B41J 29/393**

- (25) En (26) En  
(21) 05255063.9 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 KR 2004065036

- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Tintenstrahl-druckkopfssteuersignals mittels einer Bilderzeugungsvorrichtung
- Method of determining a driving signal of an ink-jet printer head using an image forming device
- Méthode de détermination d'un signal de commande d'une tête d'imprimante à jet d'encre en utilisant un dispositif de formation d'image
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jung-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **1 627 740 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255109.0 (22) 18.08.2005  
 (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) 19.08.2004 JP 2004239411
  - (54) • Druckgerät und Drucksystem
  - Printing apparatus and printing system
  - Dispositif d'impression et système d'impression
  - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
  - (72) Usui, Toshiaki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken 392-8502, JP
  - (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 627 741 A1**  
**B41J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017616.3 (22) 12.08.2005  
 (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) 16.08.2004 JP 2004236605
  - (54) • Schaltungsplatte für Tintenstrahl-druckkopf, Verfahren zu ihrer Herstellung und damit ausgestatteter Tintenstrahl-druckkopf
  - Ink jet head circuit board, method of manufacturing the same and ink jet head using the same
  - Circuit imprimé pour tête d'impression à jet d'encre, procédé de sa fabrication, et tête d'impression à jet d'encre l'utilisant
  - (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Shibata, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ono, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ibe, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Yokoyama, Sakai, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Sakai, Toshiyasu, Ohta-ku Tokyo, JP
  - (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 627 742 A1**  
**B41J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017617.1 (22) 12.08.2005

(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) 16.08.2004 JP 2004236607
  - (54) • Schaltungsplatte für Tintenstrahl-druckkopf, Verfahren zu ihrer Herstellung und damit ausgestatteter Tintenstrahl-druckkopf
  - Ink jet head circuit board, method of manufacturing the same, and ink jet head using the same
  - Circuit imprimé pour tête d'impression à jet d'encre, procédé de sa fabrication, et tête d'impression à jet d'encre l'utilisant
  - (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Sakai, Toshiyasu, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ono, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Yokoyama, Sakai, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ibe, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Shibata, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
  - (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 627 743 A1**  
**B41J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017618.9 (22) 12.08.2005  
 (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) 16.08.2004 JP 2004236604
  - (54) • Schaltungsplatte für Tintenstrahl-druckkopf, Verfahren zu ihrer Herstellung, und damit ausgestatteter Tintenstrahl-druckkopf
  - Circuit board for ink jet head, method of manufacturing the same, and ink jet head using the same
  - Circuit imprimé pour tête d'impression à jet d'encre, procédé de sa fabrication, et tête d'impression à jet d'encre l'utilisant
  - (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Ono, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Sakai, Toshiyasu, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ibe, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Yokoyama, Sakai, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Shibata, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
  - (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 627 744 A1**  
**B41J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017619.7 (22) 12.08.2005  
 (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) 16.08.2004 JP 2004236606
  - (54) • Schaltungsplatte für Tintenstrahl-druckkopf, Verfahren zu ihrer Herstellung, und damit ausgestatteter Tintenstrahl-druckkopf
  - Ink jet head circuit board, method of manufacturing the same, and ink jet head using the same
  - Circuit imprimé pour tête d'impression à jet d'encre, procédé de sa fabrication, et tête d'impression à jet d'encre l'utilisant
  - (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Ono, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Sakai, Toshiyasu, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Ibe, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Yokoyama, Sakai, Ohta-ku Tokyo, JP
  - Shibata, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
  - (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 627 745 A1**  
**B41J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107060.5 (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
- (30) 16.08.2004 KR 2004064223
  - (54) • Bildaufzeichnungsgerät
  - Image forming apparatus
  - Appareil de formation d'images
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Ink jet head circuit board, method of manufacturing the same, and ink jet head using the same
- Circuit imprimé pour tête d'impression à jet d'encre, procédé de sa fabrication, et tête d'impression à jet d'encre l'utilisant
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shibata, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
- Yokoyama, Sakai, Ohta-ku Tokyo, JP
- Ono, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
- Ozaki, Teruo, Ohta-ku Tokyo, JP
- Ibe, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- Saito, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- Sakai, Toshiyasu, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/32** (11) **1 627 745 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107409.4 (22) 11.08.2005  
 (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) 16.08.2004 KR 2004064222
  - (54) • Bilderzeugungsgsgerät
  - Image forming apparatus
  - Appareil de formation d'image
  - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
  - (72) Park, Min-su, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
  - (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**B41J 2/475** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **1 627 746 A2**  
**B41J 2/475**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076855.5 (22) 10.08.2005  
 (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) 20.08.2004 US 921801
  - (54) • Druckvorrichtung mit Strahlungsquelle
  - Printing device with radiation source
  - Dispositif d'impression avec source de radiation
  - (71) Océ Display Graphics Systems, Inc., 2811 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
  - (72) Otter, Brian D., Richmond, BC V7E 3R3, CA
  - (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 29/377** (11) **1 627 747 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107060.5 (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
- (30) 16.08.2004 KR 2004064223
  - (54) • Bildaufzeichnungsgerät
  - Image forming apparatus
  - Appareil de formation d'images
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR



(72) Park, Ju-hyun, Yeongtong-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do, KR  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/045**

**B41M 1/14** → (51) **H04N 1/60**

**B41M 5/26** → (51) **G09F 3/02**

**B41N 1/12** → (51) **G03F 7/00**

**B42D 15/10** → (51) **G02B 5/30**

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/00**

(51) **B44C 1/10** (11) **1 627 748 A1**  
**B65H 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04029391.2 (22) 10.12.2004  
(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

(30) 20.08.2004 US 922689  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen eines Verzierungstreifens und Baugruppe und Verfahren zum Abschneiden eines Bleistreifens  
• Method and apparatus for applying decorative tape and assembly and method for cutting lead tape  
• Méthode et appareil pour appliquer une bande décorative et ensemble et méthode pour couper une bande de plomb  
(71) Glass Equipment Development, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US  
(72) Briese, William, Hinkley, Ohio 44233, US  
(74) Grismer, John, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B44C 1/10** (11) **1 627 749 A1**  
**B65H 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04030160.8 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.08.2004 US 922741  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von gerichteten Bandmustern  
• Method and apparatus for applying aligned tape patterns  
• Méthode et appareil pour appliquer des motifs de bandes alignés  
(71) Glass Equipment Development, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US  
(72) Briese, William, Hinkley Ohio 44233, US  
(74) Grismer, John, Cuyahoga Falls Ohio 44221, US  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**B44C 5/04** → (51) **D21H 27/26**

(51) **B60B 9/06** (11) **1 627 750 A1**  
**F16C 19/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04731718.5 (22) 07.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/006033 07.05.2004  
(87) WO 2004/098908 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 JP 2003132053  
09.05.2003 JP 2003131912  
09.05.2003 JP 2003131942

(54) • EXZENTRISCHES DRUCKLAGER UND DIESES VERWENDENDEN RAD MIT AUFHÄNGUNG  
• ECCENTRIC THRUST BEARING AND SUSPENSION-INCORPORATING WHEEL USING THE SAME  
• PALIER DE POUSSEE EXCENTRIQUE ET ROUE INTEGRANT UNE SUSPENSION FAISANT APPEL A CE PALIER DE POUSSEE

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
TOPY INDUSTRIES, LIMITED, 5-9, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP

(72) TADA, Seiji, Osaka 582-0026, Japan Osaka 5820026, JP  
IMAMURA, Tadashi, Aichi 442-0061, Japan Aichi 4420061, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, D-8000 München 86, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **1 627 751 A1**  
**G06F 17/50** **G01M 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733447.9 (22) 17.05.2004

(84) DE FR IT  
(86) JP 2004/006978 17.05.2004  
(87) WO 2004/101297 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003138483  
18.03.2004 JP 2004078327  
(54) • REIFENAUSLEGUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM  
• TIRE DESIGNING METHOD AND PROGRAM  
• PROCEDE ET PROGRAMME DE CONCEPTION DE PNEUS

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) KABE, Kazuyuki c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP  
RACHI, Keita c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP

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

(51) **B60C 23/04** (11) **1 627 752 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05107258.5 (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

AL BA HR MK YU

(30) 13.08.2004 US 917754  
(54) • Vorrichtung und Verfahren um eine ringförmige Transpondereinheit auf einem Reifen zu befestigen  
• Apparatus and method for attaching an annular transponder unit to tire  
• Dispositif et procédé pour attacher une unité de transpondeur annulaire sur un pneumatique

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron OH 44316-0001, US

(72) Weaver, Douglas Raymond, OH 44685 Uniontown, US  
Lettieri, Joseph Carmine, OH 44224 Stow, US  
Tubb, Gary Edwin, OH 44321 Copley, US  
Huston, Dwayne Richard, OH 44333 Fairlawn, US  
Hart, James Michael, OH 44319 Akron, US  
Rex, William Allen, OH 44230 Doylestown, US  
Birch, Robert Allen, OH 44255 Mantua, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **1 627 753 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05107259.3 (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

AL BA HR MK YU

(30) 13.08.2004 US 918682  
(54) • Vorrichtung und Verfahren um eine ringförmige Transpondereinheit auf einem Reifen zu befestigen  
• Fixing apparatus and method for attaching an annular transponder unit to tire  
• Dispositif et procédé pour attacher une unité de transpondeur annulaire sur un pneumatique

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron OH 44316-0001, US

(72) Weaver, Douglas Raymond, OH 44685 Uniontown, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60D 1/00** → (51) **B62D 53/00**

(51) **B60D 1/36** (11) **1 627 754 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05014824.6 (22) 08.07.2005

(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

(30) 18.08.2004 DE 202004012928 U  
(54) • Ankkupelhilfevorrichtung für Zugkugelhaken  
• Trailer hitch coupling aid  
• Dispositif d'aide pour attelage

(71) Krassort, Georg, Schwarzer Weg 12, 33428 Harsewinkel/Greffen, DE

(72) Krassort, Georg, 33428 Harsewinkel/Greffen, DE

(74) Bünemann, Egon, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B60G 3/06** → (51) **B60G 17/027**

**B60G 11/16** → (51) **B60G 17/027**

(51) **B60G 15/06** (11) **1 627 755 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05017253.5 (22) 09.08.2005

(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) 17.08.2004 DE 102004039734  
(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) Handke, Günther, 97502 Euerbach, DE  
Schulz, Markus, 42855 Remscheid, DE

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/027**

(51) **B60G 17/027** (11) **1 627 756 A1**  
**B60G 17/015** **B60G 11/16**  
**B60G 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 04077360.8 (22) 20.08.2004  
(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) • *Anti-roll/nicksystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit einem solchen System*  
• *Anti-roll/pitch system for use in a vehicle and vehicle equipped with such system*  
• *Système anti-roulis/tangage pour un véhicule et véhicule équipé d'un tel système*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) van der Knaap, Albert Clemens Maria, 5706 KX Helmond, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B60G 21/055** (11) **1 627 757 A1**  
**F16D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 05015258.6 (22) 13.07.2005  
(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

- (30) 20.07.2004 JP 2004211860  
(54) • *Stabilisatorregelungsvorrichtung*  
• *Stabilizer control device*  
• *Dispositif de commande de stabilisateur*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Taneda, Akiya I.P. Department, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B60H 1/32** → (51) **F25B 39/04**

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/12**

**B60J 1/17** → (51) **E05F 11/38**

(51) **B60J 7/185** (11) **1 627 758 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05400025.2 (22) 22.08.2005

(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) 20.08.2004 US 603331 P  
20.08.2004 US 603351 P  
(54) • *Verriegelungsanordnung für ein Cabriolet-Verdeck*  
• *Latch assembly for convertible top*  
• *Dispositif de verrouillage pour un toit escamotable*  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE  
(72) Plesternings, Frank, Hartland, MI 48353, US  
White, Travis, Hartland, MI 48353, US

(51) **B60K 1/00** (11) **1 627 759 A1**  
**H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 05017111.5 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 19.08.2004 JP 2004239695  
20.08.2004 JP 2004240700  
(54) • *Abflusssystem in einem Elektrofahrzeug mit einer Brennstoffzelle*  
• *Drainage structure in a fuel cell electric vehicle*  
• *Système de drainage dans un véhicule électrique équipé d'une pile à combustible*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Horii, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama, JP  
Watanabe, Junya, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **1 627 760 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05017112.3 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 20.08.2004 JP 2004240700  
19.08.2004 JP 2004239695  
(54) • *Elektrofahrzeug mit einer Brennstoffzelle*  
• *Fuel cell electric vehicle*  
• *Véhicule électrique équipé d'une pile à combustible*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tokumura, Daisuke, Wako-shi Saitama, JP  
Horii, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama, JP  
Watanabe, Junya, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 6/00** → (51) **B62M 23/02**

**B60K 11/04** → (51) **F01P 11/10**

(51) **B60K 15/04** (11) **1 627 761 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254982.1 (22) 10.08.2005  
(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) 11.08.2004 US 600757 P  
(54) • *Hemmvorrichtung für Kraftstoff-Zapfpistole*  
• *Fuel-dispensing nozzle inhibitor*  
• *Dispositif anti-insertion pour pistolet de distribution de carburant*  
(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696, US  
(72) McClung, Chad A., Connersville, IN 47331, US  
Frank, Kevin M., Connersville, IN 47331, US  
Harris, Wayne O., Connersville, IN 47331, US  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60K 17/10** → (51) **F16D 31/02**

(51) **B60K 17/16** (11) **1 627 762 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05013767.8 (22) 25.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 GB 0418315  
(54) • *Landwirtschaftlicher Traktor*  
• *Agricultural tractor*  
• *Tracteur agricole*  
(71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE  
(72) Hathke, Gerd, 87616 Marktoberdorf, DE  
Reisch, Johann, 87616 Marktoberdorf, DE  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

(51) **B60K 17/346** (11) **1 627 763 A2**  
**B60K 17/348** **B60K 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 05014900.4 (22) 08.07.2005  
(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

- (30) 19.08.2004 JP 2004240040  
23.08.2004 JP 2004241751  
(54) • *Verfahren zur Kontrolle sowie zur Antriebskontrolle eines Allradfahrzeugs*  
• *Control method for four-wheel drive vehicle and drive force control method for four-wheel drive vehicle*  
• *Procédé de contrôle et de contrôle de la force motrice d'un véhicule à quatre roues motrices*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Mori, Atsushi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60K 17/348** → (51) **B60K 17/346**

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/346**

(51) **B60K 28/14** (11) **1 627 764 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016887.1 (22) 03.08.2005

(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) 20.08.2004 JP 2004240254  
(54) • *Verfahren zum Erkennen von Gegenstauern*  
• *Counter steer detecting method*  
• *Procédé pour la détermination de contre-braquage*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Mori, Atsushi, Wako-shi Saitama-ken, 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 627 765 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016589.3 (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  
 (30) 30.07.2004 JP 2004224732  
 (54) • *Abstandsregelung für Kraftfahrzeuge*  
 • *Inter-vehicle distance control apparatus*  
 • *Régulateur de la distance entre deux véhicules*  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
 Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) Saeki, Minoru, 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) **B60K 31/00** (11) **1 627 766 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05105429.4 (22) 21.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 17.08.2004 DE 102004039741  
 (54) • *Fahrerassistenzsystem mit Einrichtung zur  
 Spurwechselerkennung*  
 • *Driving assist system with lane changing rec-  
 ognition*  
 • *Système d'assistance à la conduite avec  
 détection de changement de voie*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
 Stuttgart, DE  
 (72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE  
 Leineweber, Thilo, 70174 Stuttgart, DE  
 Urban, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 627 767 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016450.8 (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  
 (30) 20.08.2004 DE 102004040499  
 (54) • *Flurförderzeug, insbesondere Gegengewichts-  
 stapler, mit einem elektrischen Antriebssystem*  
 • *Industrial truck, in particular a forklift, with an  
 electric drive*  
 • *Chariot de manutention, en particulier chariot  
 élévateur à fourche, à entraînement électrique*  
 (71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113  
 Hamburg, DE  
 (72) Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE  
 Stall, Eugen, Dr., 53819 Neunkirchen, DE  
 (74) Geirhos, Johann, et al, Linde Aktiengesellschaft,  
 Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-  
 Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**B60N 2/14** → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60N 2/30** (11) **1 627 768 A2**  
**B60N 2/36**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025304.6 (22) 01.09.2001  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (30) 27.09.2000 DE 10047742  
 (54) • *Klappbarer Sitz, insbesondere für ein Kraft-  
 fahrzeug*  
 • *Collapsible seat particularly for automotive  
 vehicles*

• *Siège pliable en particulier pour véhicules  
 automobiles*  
 (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,  
 Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) Glaesser, Jürgen, 85386 Dietersheim, DE  
 Zeidler, Matthias, 85757 Karlsfeld, DE  
 Weber, Johann, 85229 Markt Indersdorf, DE  
 Palmer, Mark, New Arley Warwickshire CV7 8PR,  
 GB  
 (62) 01121035.8 / 1 193 112

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/46** (11) **1 627 769 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255102.5 (22) 18.08.2005  
 (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) 18.08.2004 JP 2004238166  
 14.01.2005 JP 2005007702  
 (54) • *Armrest*  
 • *Armrest apparatus*  
 • *Accoudoir*  
 (71) Bizen Hatsujoh Co. Ltd., 37, Meguro-cho  
 Okayama-shi, Okayama, JP  
 (72) Yamane, Takeshi, c/o Bizen Hatsujoh Co. Ltd.,  
 Okayama-shi Okayama, JP  
 Kobayashi, Tokuzo, c/o Bizen Hatsujoh Co. Ltd.,  
 Okayama-shi Okayama, JP  
 Ishimura, Kadohisa, c/o Bizen Hatsujoh Co. Ltd.,  
 Okayama-shi Okayama, JP  
 (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer 54  
 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

**B60N 3/00** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B60N 3/10** (11) **1 627 770 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017229.5 (22) 08.08.2005  
 (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) 16.08.2004 KR 2004064195  
 (54) • *Fahrzeugbecherhalter*  
 • *Cup holder for vehicle*  
 • *Porte gobelet pour véhicule*  
 (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong,  
 Seocho-Ku, Seoul, KR  
 Dongkook Ind. co., Ltd, Apt. 728, Yeonnam-Dong  
 Buk-Gu, Ulsan-city, KR  
 (72) Shin, Je Hoon, Yongin-city Gyunggi-do, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
 80538 München, DE

**B60P 1/36** → (51) **B65F 9/00**

(51) **B60P 1/44** (11) **1 627 771 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04019659.4 (22) 19.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Hubladebühne mit querverschiebbarem Verbin-  
 dungsrohr*  
 • *Loading platform with transversaly shiftable  
 connection tube*  
 • *Hayon élévateur avec un tube de liaison  
 déplaçable transversalement*

(71) Bär, Gerd, Zückwölfstrasse 17/1, 74078 Heilbronn,  
 DE  
 (72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE  
 (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker,  
 Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**B60Q 1/04** → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 627 772 A1**  
**F21V 19/00** **F21S 8/10**  
**B60Q 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254720.5 (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  
 (30) 18.08.2004 US 920796  
 (54) • *Vorrichtung zum Ersetzen einer Glühlampe  
 durch eine LED-Lampe*  
 • *Conversion cradle incandescent lamp to led  
 lamp*  
 • *Berceau pour remplacement d'une lampe à  
 incandescence par une lampe LED*  
 (71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, P.O. Box  
 1550, Madison, IN 47250, US  
 (72) Grote, William Dominic, Madison Indiana 47250,  
 US  
 Williams, Kevin Scott, Hanover Indiana 47243, US  
 Koehler, Jay Frederick, Madison Indiana 47250, US  
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York  
 Place, Leeds LS1 2SD, GB

**B60Q 1/26** → (51) **B62D 35/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **1 627 773 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076726.8 (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  
 (30) 16.08.2004 US 919163  
 (54) • *Lichtbrechender Block und Bildaufnahmesys-  
 teme*  
 • *Refractive block and imaging systems*  
 • *Bloc de réfraction et systèmes d'imagerie*  
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
 48007, US  
 (72) Troxell, John R., Sterling Heights, MI 48313, US  
 Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, 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

**B60R 1/00** → (51) **B60R 11/04**

(51) **B60R 11/02** (11) **1 627 774 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04017762.8 (22) 27.07.2004  
 (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

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Baumaschine mit Bedienkonsole*  
 • *Construction machine with control desk*  
 • *Engin de chantier avec pupitre de commande*  
 (71) Joseph Voegelé AG, Neckarauer Str.168-228,  
 68146 Mannheim, DE  
 (72) Buschmann, Martin Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **1 627 775 A2**  
**B60R 1/00** (26) **B60S 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 05110590.6 (22) 06.08.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 16.08.2002 DE 10237481

- (54) • Kameraanordnung für Kraftfahrzeuge mit einer Kamera
- Camera arrangement for motor vehicles
- Dispositif de caméra pour véhicules motorisés

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,  
59552 Lippstadt, DE

(72) Hunecke, Jens, 59505, Bad Sassendorf, DE  
Kaphingst, Jens, 54510, Lippetal, DE  
Schulte, Michael, 33106, Paderborn, DE  
Mühlenberg, Martin, 59494, Soest, DE  
(62) 03102436.7 / 1 389 565

(51) **B60R 13/02** (11) **1 627 776 A1**  
**F16B 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 05017316.0 (22) 09.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 102004039922

- (54) • Fahrzeugaufhängung eines Personenkraftwagens mit einem Clip
- Vehicle door with a clip
- Porte de véhicule avec une agrafe

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Holz, Andreas, 85551 Kirchheim, DE

(51) **B60R 13/10** (11) **1 627 777 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05017708.8 (22) 15.08.2005  
(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) 17.08.2004 GB 0418276

- (54) • Ein Nummernschild für ein Kraftfahrzeug
- A registration display assembly for a vehicle
- Plaque minéralogique pour un véhicule

(71) The House of Plastic Limited, Silplas House, Unit E  
Borough Road, Buckingham Road Industrial Estate  
Brackley NN13 7BE, GB

(72) Purvis, Nigel Derek, Milton Keynes,  
Buckinghamshire MK4 1HU, GB  
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Midsummer House, 413 Midsummer  
Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 627 778 A1**  
**H04L 12/56** (26) **H04L 29/06**  
**H04L 12/66**

(25) It (26) En  
(21) 04425276.5 (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

- (54) • Kraftfahrzeug mit 2 drahtlose Netzwerke und einer beide Netzwerke verbindendes Gateway
- Vehicle with 2 wireless networks and a gateway connecting both

• Véhicule avec 2 réseaux sans fil et une passerelle connectant ces deux  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Carrea, Paola, Orbassano Strada Torino 50, IT  
Pratesi, Massimo, Orbassano Strada Torino 50, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 16/02** (11) **1 627 779 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745379.0 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007273 27.05.2004  
(87) WO 2004/106116 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151226

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER REIFENGRIFFFIGKEITSLAUFSTANDS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LAUFZUSTANDS
- TIRE GRIP PERFORMANCE ESTIMATION DEVICE AND METHOD AND RUNNING STATE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ESTIMATION DE PERFORMANCE D'ADHÉRENCE DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Ono, E., Toyota Chuo Kenkyus, Aichi-gun, Aichi  
480-1192, JP  
Koibuchi, K., Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi  
471-8571, JP  
Asano, K., Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Bavariaring 10, 80336 München, DE

(72) Ono, E., Toyota Chuo Kenkyus, Aichi-gun, Aichi  
480-1192, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **F02D 45/00**

(51) **B60R 19/04** (11) **1 627 780 A2**  
**B60R 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 05077452.0 (22) 28.02.2002  
(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  
(30) 28.02.2002 US 84616

- (54) • Fahrzeug-Stoßfängersystem zum Fussgängerschutz
- Vehicle pedestrian safety bumper system
- Système de pare-choc de véhicule à sécurité piéton

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Detwiler, Duane, Powell Ohio 43065, US  
Malcolm, Skye, Columbus Ohio 43221, US  
Mark, Steve, Columbus Ohio 43235, US  
Longhitano, Douglas, Upper Arlington Ohio 43221,  
US

Miller, Ryan, Columbus Ohio 43221, US  
Mampe, Christopher, Columbus Ohio 43015, US  
Agouridis, Christos, Columbus Ohio 43235, US  
Shibuya, Akihiro, Shinyouya-gun Tochigi  
329-1232, JP

Burge, David, Marysville Ohio 43040, US

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &  
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 03251028.1 / 1 340 653

(51) **B60R 21/20** (11) **1 627 781 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05017245.1 (22) 08.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236423

- (54) • Gassack-Modul für Kraftfahrzeug
- Vehicle airbag system
- Système de coussin gonflable pour véhicule

(71) Morioku Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama  
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Horiyama, Jungo, Mooka-shi Tochigi, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 627 782 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734355.3 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/006946 21.05.2004  
(87) WO 2004/106124 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003151887

- (54) • AUFBLASVORRICHTUNG
- INFLATOR
- GONFLEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-  
cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP  
YAMASHITA, Haruhiko, Himeji-shi, Hyogo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 627 783 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05017911.8 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238031

- (54) • Aufblasvorrichtung
- Inflator
- Gonfleur

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-  
cho, Sakai-shi, Osaka, JP

(72) Nakayasu, Masayuki, Himeji-shi Hyogo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60R 19/04**

**B60R 25/00** → (51) **H04L 25/03**

(51) **B60R 25/04** (11) **1 627 784 A2**  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 05023780.9 (22) 07.04.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 16.04.2003 JP 2003111941

- (54) • Schalter
- Switch device
- Interrupteur

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-  
SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho,  
Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP

(72) Ohtaki, Kiyokazu, chome Ohguchi-cho Niwa-gun  
Aichi 4800195, JP

Hiramitsu, Takayuki, chome Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 4800195, JP  
Kawamura, Daisuke, chome Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 4800195, JP  
Funayama, Tomoyuki, Toyota shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Iwamoto, Koji, Toyota shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB  
(62) 04252089.0 / 1 468 884

(51) **B60S 1/08** (11) **1 627 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016854.1 (22) 02.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241149  
(54) • *Kommunikationssystem zwischen Geräten*  
• *Inter-device communication system*  
• *Système de communication entre dispositifs*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP  
(72) Morishita, Taiji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60S 1/08** → (51) **B60R 11/04**

(51) **B60S 1/38** (11) **1 627 786 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104008.0 (22) 20.08.2004  
(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) • *Scheibenwischervorrichtung*  
• *Windscreen wiper device*  
• *Dispositif d'essuie-glace*  
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) Boland, Xavier, 6700, Arlon, BE  
Orjela, Gurdev, 6790, Aubange, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **1 627 787 A1**  
**B60S 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05017761.7 (22) 16.08.2005  
(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) 17.08.2004 BR 8402004 U  
(54) • *Anordnung für ein Scheibenwischerblatt*  
• *Arrangement introduced in wiper blade*  
• *Agencement introduit dans une lame d'essuie-glance*  
(71) Eletromecanica Dyna S/A, Rua Barão de Rio Branco, 46 Itapegica - Guarulhos, 07042-010 São Paulo, BR  
(72) Nacamuli, Marc, Higienopolis São Paulo, BR  
(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 3/00** (11) **1 627 788 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017278.2 (22) 09.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 202004012921 U  
(54) • *Trocknungsverfahren und Trockeneinrichtung für Behandlungseinrichtungen von Fahrzeugen*  
• *Drying method and drying apparatus for vehicle treating devices*  
• *Procédé et dispositif de séchage pour systèmes de traitement de véhicules*  
(71) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE  
(72) Christ, Markus, 87700 Memmingen, DE  
(74) Eرنicke, Hans-Dieter, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B60S 3/06** (11) **1 627 789 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017370.7 (22) 10.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 202004012917 U  
(54) • *Behandlungsverfahren und Behandlungseinrichtung für Fahrzeuge*  
• *Process and apparatus for treatment of vehicles*  
• *Procédé et dispositif de traitement de véhicules*  
(71) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE  
(72) Christ, Markus, 87700 Memmingen, DE  
(74) Eرنicke, Hans-Dieter, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B60S 5/00** → (51) **F02D 45/00**

**B60T 1/06** → (51) **B62L 1/00**

**B60T 1/06** → (51) **F16H 63/34**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 627 790 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017514.0 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004240039  
20.08.2004 JP 2004240255  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Reibwerts einer Strassenoberfläche und des Rutschwinkels eines Kraftfahrzeugs*  
• *Estimating method for road friction coefficient and vehicle slip angle estimating method*  
• *Procédé d'estimation du coefficient de frottement de la surface d'une route et de l'angle de dérive d'un véhicule automobile*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Mori, Atsushi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60W 10/04** → (51) **F02D 31/00**

(51) **B61F 9/00** (11) **1 627 791 A1**  
**E01B 3/48** (26) **E01B 11/26**  
(25) Es (26) De  
(21) 04734692.9 (22) 25.05.2004  
(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) ES 2004/000237 25.05.2004  
(87) WO 2004/106135 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 ES 200301253  
(54) • *INTEGRALES ZUGLEITSYSTEM MIT EINER MITTLEREN FÜHRUNGSROLLENBOX*  
• *INTEGRAL TRAIN GUIDE SYSTEM COMPRISING A CENTRAL GUIDE ROLLING BOX*  
• *SYSTEME MONOBLOC DE GUIDAGE DE TRAINS A BOITE ROULANTE DE GUIDAGE CENTRAL*  
(71) Blanco Montejo, Roberto, c/ Mulhacen, no 6, 28260 Galapagar, Madrid, ES  
(72) Blanco Montejo, Roberto, 28260 Galapagar, Madrid, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B62B 1/12** (11) **1 627 792 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017690.8 (22) 13.08.2005  
(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) 21.08.2004 DE 102004040639  
(54) • *Golfwagen*  
• *Golf trolley*  
• *Chariot de golf*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Leibold, Paul, 82541 Münsing-Ambach, DE  
Graf von Saurma, Nikolaus, 80799 München, DE

(51) **B62B 1/26** (11) **1 627 793 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017689.0 (22) 13.08.2005  
(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) 21.08.2004 DE 102004040638  
(54) • *Golfwagen*  
• *Golf trolley*  
• *Chariot de golf*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Leibold, Paul, 82541 Münsing-Ambach, DE  
Graf von Saurma, Nikolaus, 80799 München, DE

(51) **B62B 9/08** (11) **1 627 794 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 05381041.2 (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  
AL BA HR MK YU  
(30) 19.08.2004 ES 200402039 U  
(54) • *Kinderwagen*  
• *Baby chair*  
• *Chariot d'enfant*  
(71) David, Martin Bermejo, c/ Ikea 5, 5ª Lejona, 48940 Vizcaya, ES  
(72) David, Martin Bermejo, 48940 Vizcaya, ES

**B62D 1/04** → (51) **B66F 9/20**

(51) **B62D 1/16** (11) **1 627 795 A2**  
**F16B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05016731.1 (22) 02.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004041069  
(54) • Befestigung eines Lenksäulenmoduls  
• Fixation of a steering column module  
• Fixation d'un module de colonne de direction  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse  
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Hasch, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE  
Lipfert, Rainer, 74076 Heilbronn, DE  
Simonis, Karl, 75428 Illingen, DE  
Grüner, Roland, 71732 Tamm, DE  
Binder, Bernd, 74372 Sersheim, DE  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,  
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **1 627 796 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734761.2 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB PL  
(86) JP 2004/007453 25.05.2004  
(87) WO 2004/106141 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149682

(54) • TELESKOPISCHE STRUKTUR UND  
LENKSÄULENVORRICHTUNG FÜR KRAFT-  
FAHRZEUG  
• TELESCOPIC STRUCTURE AND STEERING  
COLUMN DEVICE FOR MOTOR VEHICLE  
• STRUCTURE TELESCOPIQUE ET DISPO-  
SITIF DE COLONNE DE DIRECTION D'UN  
VEHICULE A MOTEUR  
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) YOSHIMOTO, Shin c/o NSK Steering Systems Co.,  
Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP  
HIGASHINO, Kiyoharu NSK Steering Systems  
Co.,Ltd, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP  
SADAKATA, Kiyoshi c/o NSK Steering Systems  
Co.,Ltd, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **1 627 797 A1**  
**B62D 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733127.7 (22) 14.05.2004  
(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 2004/006886 14.05.2004  
(87) WO 2004/103800 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147759  
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSSTEU-  
RUNG  
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE  
CONTROLLER  
• UNITE DE COMMANDE ELECTRIQUE DE  
DISPOSITIF DE DIRECTION  
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) AOKI, Yuho, c/o Nsk Steering Systems Co., Ltd.,  
Maebashi-shi, Gunma 3718527, JP  
ENDO, Shuji, c/o Nsk Steering Systems Co., Ltd.,  
Maebashi-shi, Gunma 3718527, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **B62D 9/00** (11) **1 627 798 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107295.7 (22) 08.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 921740  
(54) • Traktoraufhängung  
• Tractor suspension system  
• Suspension pour tracteur  
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100  
Modena, IT  
(72) Bordini, Giorgio Calle Jacarias 1, 38670 Tenerife  
Canarias, ES  
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent  
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 627 799 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106238.8 (22) 08.07.2005  
(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  
(30) 20.08.2004 JP 2004240304  
(54) • Erkennung der Lenkmittellage  
• Electric power steering apparatus  
• Détermination de la position neutre d'un sys-  
tème de direction  
(71) NSK LTD., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaki  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) Hara, Takeshi, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B62D 25/08** (11) **1 627 800 A2**  
**B62D 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05017691.6 (22) 13.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040095  
(54) • Kraftfahrzeug-Frontend  
• Vehicle front part  
• Partie avant de véhicule  
(71) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 75, 59557  
Lippstadt, DE  
(72) Raulf, Robert, 59555 Lippstadt, DE  
Bauer, Vitalij, 59557 Lippstadt, DE  
Opperbeck, Guido, 59557 Lippstadt, DE  
Pillars, Thomas, 70825 München, DE  
Zhao, Gaoming, Dr., 59552 Lippstadt, DE  
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking &  
Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602  
Bielefeld, DE

**B62D 29/00** → (51) **B62D 33/06**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 33/06** (11) **1 627 801 A1**  
**B62D 29/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05360028.4 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 FR 0408978  
(54) • Einstückiges Dach für ein Fahrerhaus eines  
Strassenfegefahrzeugs  
• Cabin structure with a one-piece roof for a  
street-cleaning vehicle.  
• Structure de cabine à toit monobloc pour véhi-  
cule de voirie  
(71) CFM Nilfisk-Advance S.p.A, via Turati 16/18,  
20121 Milano, IT  
(72) Jungo, Nicolas, 6370 Stans, CH  
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100  
Mulhouse, FR

(51) **B62D 35/00** (11) **1 627 802 A2**  
**B60Q 1/26**  
(25) De (26) De  
(21) 05012107.8 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 19.08.2004 DE 102004040705  
01.09.2004 DE 102004042696  
(54) • Dachaufbau für ein Fahrzeug  
• Roof structure for a motor vehicle  
• Structure de toit pour un véhicule  
(71) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND  
VERKEHR, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE  
(72) Krause, Gerhard, 29364 Wiedenrode, DE  
(74) Buss, Fritz Gerd, et al, IAV GmbH  
Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtel  
45, 09120 Chemnitz, DE

(51) **B62D 53/00** (11) **1 627 803 A1**  
**B60D 1/00** **G01L 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05255007.6 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 GB 0418446  
31.01.2005 GB 0501920  
(54) • Anhänger  
• Trailers  
• Remorques  
(71) BRADLEY DOUBLELOCK LIMITED, Victoria Works  
Bingley, West Yorkshire. BD16 2NH, GB  
(72) Spencer, Andrew, Bingley West Yorkshire BD16  
2NH, GB  
Histed, Martin, Bingley West Yorkshire BD16 2NH,  
GB  
Child, Craig, Bingley West Yorkshire BD16 2NH, GB  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **B62D 55/253** (11) **1 627 804 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745378.2 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007272 27.05.2004  
(87) WO 2004/106148 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150307



- (54) • **KAUTSCHUKBAHN MIT AUSGEZEICHNETER GERADENSTABILITÄT**
- **RUBBER TRACK WITH EXCELLENT STRAIGHT-LINE STABILITY**
- **CHENILLE EN CAOUTCHOUC A EXCELLENTE STABILITE EN LIGNE DROITE**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FUJITA, Yasuaki c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, JP
- MATSUO, Shuichi c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B62D 61/02** (11) **1 627 805 A1**  
**B62M 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05010489.2 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.08.2004 JP 2004240698

- (54) • **Aufhängungssystem in elektrischem Brennstoffzellenfahrzeug**
- **Suspension system in fuel cell electric vehicle**
- **Système de suspension dans un véhicule à piles à combustible**

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Iwashita, Kanau K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP

Takayanagi, Shinji K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **B62H 3/12** (11) **1 627 806 A2**  
**B66D 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05016646.1 (22) 01.08.2005
- (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) 18.08.2004 US 920649

- (54) • **Vorrichtung zum Heben und Herablassen von Gegenständen**
- **Arrangement for lifting and lowering objects**
- **Dispositif pour lever et descendre des objets**

(71) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue, Pewaukee, Wisconsin 53072, US

(72) Lob, Charles J., Oconomowoc, WI 53066, US

Vanden Heuvel, Paul G., Hubertus, WI 53033, US

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **B62J 21/00** (11) **1 627 807 A1**
- (25) NI (26) En
- (21) 05076902.5 (22) 16.08.2005
- (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) 19.08.2004 NL 1026877

- (54) • **Kleidungsschützer**
- **Dress guard**
- **Garde-jupe**

(71) De Woerd B.V., Stationsweg 167, NL-3771 VG Barneveld, NL

- (72) Verbrugge, Jeroen Klaasjan, 3151 VJ Hoek van Holland, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B62K 19/32** (11) **1 627 808 A1**  
**B62K 21/06** **B62K 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05017424.2 (22) 10.08.2005
- (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) 20.08.2004 JP 2004240993

- (54) • **Lenkkopf für ein Fahrrad**
- **Bicycle headset arrangement**
- **Tube de direction pour bicyclette**

(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

(72) Okajima, Shinpei, Izumi, Osaka, JP

Goto, Masashi, Osaka 591-8035, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62K 21/06** → (51) **B62K 19/32**

**B62K 21/18** → (51) **B62K 19/32**

- (51) **B62L 1/00** (11) **1 627 809 A2**  
**F16D 65/12** **B60T 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05015696.7 (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

(30) 19.08.2004 US 923452

- (54) • **Fahrradbremmscheibenrotor mit laminierten Komponenten unterschiedlicher Dicke**
- **Bicycle disk brake rotor with laminated components having differing thicknesses**
- **Rotor de frein à disque pour bicyclette avec composants laminés d'épaisseurs différentes**

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Takizawa, Shinichi, Izumisano Osaka, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62M 7/12** → (51) **B62D 61/02**

**B62M 7/12** → (51) **B62M 23/02**

- (51) **B62M 23/02** (11) **1 627 810 A2**  
**B62M 7/12** **B60K 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05011749.8 (22) 31.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 JP 2004237120

- (54) • **Geräuschkämpfende Einrichtung für ein Hybridfahrzeug**
- **Noise reduction structure for hybrid vehicle**
- **Structure de réduction des bruits pour véhicule hybride**

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ozeki, Takashi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

- Kitayama, Kyosuke, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Tsukada, Yoshiaki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Sugita, Haruomi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B64C 3/42** → (51) **F42B 10/16**

- (51) **B64C 23/06** (11) **1 627 811 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04077358.2 (22) 20.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • **Installation einer Wirbelstuvorrichtung für Luftwiderstandsreduzierung**
- **Nacelle chine installation for drag reduction**
- **Installation d'appareil de contrôle de tourbillons de nacelle pour la réduction de la traînée**

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Konings, Christopher A., Kirkland, Washington 98033-8830, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B64D 27/20** → (51) **B64D 27/26**

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 627 812 A2**  
**B64D 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05254597.7 (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

(30) 19.08.2004 GB 0418454

- (54) • **Aufhängevorrichtung eines Triebwerks**
- **An engine mounting assembly**
- **Dispositif d'accrochage d'un moteur**

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Udall, Kenneth Franklin, Derby, DE7 4JP, GB

Stretton, Richard Geoffrey, Loughborough, LE11 4NY, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B65B 7/16** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 9/02** → (51) **B31B 23/00**

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 627 813 A1**  
**B65B 37/04** **B65B 35/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05017464.8 (22) 11.08.2005
- (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) 20.08.2004 IT B020040530

- (54) • **Apparate für die Platzierung der Produkte in Blisters einer Blisterpackung**
- **Apparatus for placing products into blisters of a blister band**

- Les appareils pour placer des produits dans un emballage à blister
- (71) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
 (72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
 (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 31/02** (11) **1 627 814 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05104069.9 (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

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 05.08.2004 IT TV20040092  
 (54) • Vorrichtung zum Vakuumverschiessen von Beuteln  
 • Device for vacuum-sealing bags  
 • Dispositif pour le scellage sous vide de sachets
- (71) Ala 2000 S.p.A., Zona Industriale Lovera, 31025 Santa Lucia Di Piave (Treviso), IT  
 (72) Lorenzetto, Paolo, 31020 San Vendemiano TV, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B65B 35/06** → (51) **B65B 9/04**

**B65B 37/04** → (51) **B65B 9/04**

(51) **B65B 61/02** (11) **1 627 815 A2**  
**B65B 61/26**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 05076896.9 (22) 16.08.2005  
 (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) 18.08.2004 EP 04077336  
 (54) • Verpackungsverfahren  
 • Method for packaging  
 • Procédé d'emballage
- (71) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL  
 (72) Van den Bosch, Hendrik, 6714 LS Lunteren, NL  
 Neumann, Peter, 3794 MK De Glind, NL  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65B 61/18** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 61/26** → (51) **B65B 61/02**

**B65C 9/06** → (51) **B65C 9/40**

**B65C 9/06** → (51) **G06K 9/20**

(51) **B65C 9/40** (11) **1 627 816 A1**  
**B65C 9/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016261.9 (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  
 (30) 21.08.2004 DE 102004040634  
 (54) • Verfahren zum Etikettieren von Behältern sowie Etikettiermaschine zum Durchführen dieses Verfahren  
 • Method for labelling containers and labelling machine for carrying out the method

- Procédé d'étiquetage de récipients et étiqueteuse pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
 (72) Putzer, Frank, 22399 Hamburg, DE

**B65C 9/40** → (51) **G06K 9/20**

**B65D 1/42** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 3/20** (11) **1 627 817 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05290393.7 (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  
 (30) 05.03.2004 FR 0402345  
 (54) • Zylindrische Verpackung  
 • Cylindrical package  
 • Emballage de forme cylindrique
- (71) Generale Biscuit, 4 et 6, rue Edouard Vaillant, 91200 Athis Mons, FR  
 (72) Glenard, Mathias-Henri, 75003 Paris, FR  
 Kintzig, Olivier, L17 3AT Liverpool, GB  
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 5/54** (11) **1 627 818 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254591.0 (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  
 (30) 17.08.2004 GB 0418336  
 (54) • Behälter und Behälterzuschnitt  
 • Container and container blank  
 • Récipient et découpe de récipient
- (71) SCA Packaging Limited, SCA Packaging House, 543 New Hythe Lane, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 7PE, GB  
 (72) Watkins, Trevor, Whitstable Kent CT5 2DF, GB  
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **B65D 5/74** (11) **1 627 819 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04104029.6 (22) 20.08.2004  
 (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

- AL HR LT LV MK  
 (54) • Öffnungsvorrichtung für Packungen mit fließfähigen Nahrungsmitteln  
 • Opening device for a sealed package containing a pourable food product  
 • Moyen d'ouverture pour emballages de produits alimentaires liquides
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Av. Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
 (72) Casale, Cristiano, 41056 Spilamberto, IT  
 Michelini, Elisa, 41100 Modena, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 17/28** (11) **1 627 820 A1**  
**B32B 15/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734402.3 (22) 21.05.2004  
 (84) DE FR GB NL  
 (86) JP 2004/007318 21.05.2004  
 (87) WO 2004/103836 2004/49 02.12.2004  
 (30) 22.05.2003 JP 2003144986  
 22.05.2003 JP 2003144985

- (54) • LEICHT ZU ÖFFNENDES ENDE UND SCHICHTSTAHLBLECH  
 • EASY-OPEN END AND LAMINATED STEEL SHEET  
 • PARTIE D'EXTREMITE FACILE A OUVRIR ET FEUILLE DE TOLE STRATIFIEE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
 (72) KUBO, Hiroshi Int. Property Dept. JFE Steel Corp., Tokyo 1000011, JP  
 KOJIMA, Katsumi Int. Property Dept. JFE Steel Corp, Tokyo 1000011, JP  
 IWASA, Hiroki Int. Property Dept. JFE Steel Corp., Tokyo 1000011, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B65D 21/02** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 25/20** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 25/42** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 33/18** → (51) **B31B 23/00**

**B65D 35/10** → (51) **B29C 45/14**

**B65D 35/14** → (51) **B29C 45/14**

**B65D 35/44** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B65D 41/04** (11) **1 627 821 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04405512.7 (22) 17.08.2004  
 (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

- AL HR LT LV MK  
 (54) • Schraubverschluss für Behälter  
 • Screw cap for a container  
 • Bouchon fileté pour conteneur
- (71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Emmentalstrasse 137, 3414 Oberburg, CH  
 (72) Angst, Roman, 8050 Zürich, CH  
 Wirz, Paul, 3415 Hasle-Rüegsau, CH  
 (74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**B65D 51/16** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 81/34**

**B65D 75/00** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 75/58** (11) **1 627 822 A2**  
**B65B 61/18** **B65B 7/16**  
**B31B 19/90** **B31B 19/14**  
**B65D 75/00** **B65D 77/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05104693.6 (22) 31.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 US 918389

(25) 10.09.2004 US 937264

(54) • *Leicht zu öffnende Verpackungen*

• *Easy-open packages*

• *Emballages à ouverture facile*

(71) Sealstrip Corporation, 200 N. Washington Street,  
Boyertown, PA 19512, US

(72) Foreman, Harold M., Boyertown, PA Pennsylvania  
19512, US

Smith, Trevor G., Phoenixville, PA Pennsylvania  
19460, US

Kettell, Alfred E., Souderton, PA Pennsylvania  
18964, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,  
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B65D 77/00** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 77/06** (11) **1 627 823 A1**

(25) De (26) De

(21) 05017175.0 (22) 06.08.2005

(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) 14.08.2004 DE 102004039482

(54) • *Flüssigkeitsbehälter aus Kunststoff*

• *Liquid container made of plastic*

• *Réceptif à liquides en matière plastique*

(71) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701  
Fribourg, CH

(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Westerwald, DE

(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234  
Wilsdorf, DE

**B65D 81/02** → (51) **B65D 85/36**

(51) **B65D 81/26** (11) **1 627 824 A2**

(25) De (26) De

(21) 05105839.4 (22) 29.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.06.2004 DE 202004010247 U

(54) • *Verpackungsschale fuer flächig geformte  
Lebensmittel*

• *Tray for sliced food products*

• *Barquette pour des produits alimentaires en  
tranches*

(71) RPC bebo-Plastik GmbH, Lloydstrasse 6, 27432  
Bremervoerde, DE

(72) Baehnk, Helge, 27432 Bremervoerde, DE

(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard -  
Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09  
62, 80083 München, DE

(51) **B65D 81/34** (11) **1 627 825 A1**

**B65D 1/42** **B65D 25/42**

**B65D 25/28** **B65D 25/20**

**B65D 21/02** **B65D 51/20**

**B65D 51/16** **A23L 1/39**

(25) En (26) En

(21) 04077341.8 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Für die Mikrowelle geeigneter Behälter mit fer-  
tig zubereiteter Sosse*

• *Ready to use, microwavable, pourable sauce  
in a container*

• *Emballage contenant de la sauce prêt à  
consommer, susceptible d'être chauffé par  
micro-ondes*

(71) Remia C.V., Dolderseweg 107, 3734 BE Den  
Dolder, NL

(72) Stijlaart, Jaap, 3434 BE Den Dolder, NL

Eikelboom, Bart Jan, 3434 BE Den Dolder, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 81/34** (11) **1 627 826 A2**

**A23L 1/39** **A23L 3/10**

(25) En (26) En

(21) 05076914.0 (22) 18.08.2005

(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) 18.08.2004 EP 04077341

(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verpackung  
einer heizbaren Sosse in einem Behälter*

• *Method for producing and packaging a heat-  
able sauce in a container*

• *Procédé de production et d'emballage dans un  
conteneur d'une sauce susceptible d'être  
chauffé par micro-ondes*

(71) Remia C.V., Dolderseweg 107, 3734 BE Den  
Dolder, NL

(72) Stijlaart, Jaap, 3734 BE Den Dolder, NL

Eikelboom, Bart Jan, 3734 BE Den Dolder, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 85/36** (11) **1 627 827 A2**

**B65D 81/02**

(25) De (26) De

(21) 05017843.3 (22) 17.08.2005

(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) 19.08.2004 DE 202004013050 U

(54) • *Verpackung zum Transport und zur Lagerung  
von hörnchenförmigen Gebäckteilen*

• *Package for transporting and storing horn-  
shaped bakery goods*

• *Emballage pour le transport et le stockage des  
produits de pâtisserie en forme de cornet*

(71) hvb Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch,  
CH

(72) Heist, Henri, 8213 Neunkirch, CH

(74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068  
Koblenz, DE

**B65F 3/28** → (51) **B65F 9/00**

(51) **B65F 9/00** (11) **1 627 828 A1**

**B65F 3/28** **B60P 1/36**

(25) En (26) En

(21) 05077055.1 (22) 25.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 25.01.2000 GB 0001604

(54) • *System zum Zuführen von Material und zum  
Sammeln von Abfällen sowie Anhänger für  
einen Lastkraftwagen zur Anwendung in einem  
solchen System*

• *Material delivery and waste collection system  
and lorry trailer for use in such a system*

• *Système d'alimentation de matériaux et de  
collecte de déchets ainsi que remorque de  
camion pour utilisation dans un tel système*

(71) Sumpter, Derek Edward, 3 Robinsons Cottages  
Green Farm Lane, Shorne Gravesend DA12 3HG,  
GB

(72) Sumpter, Derek Edward, Shorne Gravesend DA12  
3HG, GB

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 01300673.9 / 1 120 363

(51) **B65G 1/04** (11) **1 627 829 A1**

(25) En (26) En

(21) 04103941.3 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Transportable zylindrische Lagerungsvorrich-  
tung*

• *Transportable cylindrical storage device*

• *Dispositif de stockage cylindrique transportable*

(71) SOLWARE S.r.l., Via San Gottardo 60, 20052  
MONZA, IT

(72) Fazio, Marcello, 20052, MONZA, IT

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A.,  
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **1 627 830 A1**

(25) Sv (26) En

(21) 05017355.8 (22) 10.08.2005

(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) 16.08.2004 SE 0402030

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben  
und Lagern von Gegenständen*

• *System and method of handling and storing  
articles*

• *Dispositif et procédé de manutention et  
d'emmagasinage d'objets*

(71) MOVING AB, Jitegatan 7, 265 82 Astorp, SE

(72) Berg, Ulf, 461 91 Trollhättan, SE

Turesson, Per, 467 95 Grästorps, SE

Karlsson, Kent, 460 20 Sjuntorps, SE

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT  
AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B65G 17/34** (11) **1 627 831 A1**

**B65G 47/96**

(25) De (26) De

(21) 04019520.8 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Sortier- und Verteilsystem sowie ein Verfahren  
zur Energie- und Datenübertragung*

• *Sorter conveyor and method for transmitting  
power and data*

• *Convoyeur de triage et méthode de transmis-  
sion d'énergie et de données*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mignano, Paolo, 28043 Bellinzago Novarese (NO),  
IT



- (51) **B65G 25/06** (11) **1 627 832 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107649.5 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040731  
11.11.2004 DE 102004054651

- (54) • Behälter für Schüttgut mit einer Schubeinrichtung  
• Bunker for bulk material comprising a propulsive device  
• Conteneur pour matériaux en vrac comprenant un dispositif de déchargement

- (71) MT-Energie GmbH & Co. KG, Vor dem Seemoor 1, 27404 Rockstedt, DE

- (72) Martens, Christoph, 27404 Rockstedt, DE

- (74) von Ahlsen, Erwin-Detlef, et al, von Ahlsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-Strasse 5, 28359 Bremen, DE

**B65G 39/09** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **B65G 39/16** (11) **1 627 833 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05090217.0 (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

- (30) 18.08.2004 DE 102004039970

- (54) • Anordnung zum zentrierten Führen von Fördergeräten  
• Conveyor belts aligning device  
• Dispositif centreur pour convoyeurs à bande

- (71) Fachhochschule Lausitz, Grossenhainer Strasse 57, 01968 Senftenberg, DE

- (72) Biegel, Peter, 01968 Senftenberg, DE

- Christiansen, Annemarie, 03042 Cottbus, DE  
Fischer, Peter, 04910 Haida, DE

- Höntzsch, Doris, 01983 Grossräschen, DE

- Laass, Steffen, 01968 Senftenberg, DE

- Neukirch, Sven, 15907 Lübben, DE

- Müller, André, 04938 Uebigau, DE

- Wegener, Sven, 03046 Cottbus, DE

- (74) Seltmann, Reinhard, et al, Patentanwalt Reinhard Seltmann Ostrower Damm 10, 03046 Cottbus, DE

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 627 834 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017328.5 (22) 09.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236547

- (54) • Tragvorrichtung  
• Carrying system  
• Système de portage

- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP

- (72) Fujiki, Hiroshi, Fuso-cho Niwa-gun Aichi, JP

- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B65G 47/90** → (51) **B66C 1/46****B65G 47/96** → (51) **B65G 17/34**

- (51) **B65H 19/26** (11) **1 627 835 A1**  
**B65H 19/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05105775.0 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 07.08.2004 DE 102004038500

- (54) • Wickelmaschine und Verfahren zum Überführen einer laufenden Materialbahn auf einen Wickelkern  
• Winding machine and method for transferring a running web on a winding core  
• Bobineuse et méthode pour le transfert d'une bande en mouvement sur un noyau d'enroulement

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Kraiss, Martin, 89522 Heidenheim, DE

**B65H 19/28** → (51) **B65H 19/26****B65H 23/188** → (51) **B31B 19/10****B65H 35/00** → (51) **B44C 1/10****B65H 35/00** → (51) **B65H 37/00**

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 627 836 A1**  
**B65H 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254670.2 (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

- (30) 11.08.2004 JP 2004234265

- (54) • Spender mit deckel  
• Dispenser with a cover  
• Distributeur muni de couvercle

- (71) Kotobuki & Co. Ltd., Oaza Kujirai-138, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

- (72) Yamashita, Kojiro, 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) **B65H 37/00** (11) **1 627 837 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255029.0 (22) 15.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 920151

- (54) • Verfahren und Gerät zum Indizieren von Klebstoffsegmenten und Rolle von Klebstoffsegmenten dafür  
• Adhesive segment indexing method and apparatus and roll of adhesive segments for use therewith  
• Méthode et appareil d'indexage de rouleau de segments adhésifs et rouleau de segments associé

- (71) Glue Dots International, LLC, 5515 South Westridge Drive, New Berlin, WI 53151, US

- (72) Downs, John P., Colgate, Wisconsin 53107, US  
Peterson, Burton J., Waterford, Wisconsin 53185, US  
Thiede, Richard A., Mercer, Wisconsin 54747, US

- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 627 838 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255035.7 (22) 15.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 920154

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Klebstoffsegmenten und Rolle mit Klebstoffsegmenten dafür

- Adhesive segment applicator method and apparatus and roll of adhesive segments for use therewith

- Méthode et dispositif de mise en place de segments adhésifs et rouleau de segments adhésifs associé.

- (71) Glue Dots International, LLC, 5515 South Westridge Drive, New Berlin, WI 53151, US

- (72) Downs, John P., Wisconsin 53107, US

- Peterson, Burton J., Wisconsin 53185, US

- Thiede, Richard A., Wisconsin 54747, US

- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B65H 39/16** → (51) **B31B 19/10**

- (51) **B65H 54/30** (11) **1 627 839 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733463.6 (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 2004/006997 17.05.2004

- (87) WO 2004/101414 2004/48 25.11.2004

- (30) 19.05.2003 JP 2003140728

- (54) • FASERANORDNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FASERANORDNUNG UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG, FASERANORDNUNGSWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT ANGEORDNETEN FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROARRAY ZUR IMMOBILISIERUNG EINER LEBENDEN SUBSTANZ  
• YARN ARRANGEMENT DEVICE AND METHOD FOR YARN ARRANGEMENT USING THE DEVICE, YARN ARRANGEMENT TOOL, METHOD OF MANUFACTURING YARN ARRANGED BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING LIVING BODY-RELATED SUBSTANCE IMMOBILIZING MICRO ARRAY

- DISPOSITIF D'ARRANGEMENT DE FIL ET PROCEDE D'ARRANGEMENT DE FIL PAR CE DISPOSITIF, INSTRUMENT D'ARRANGEMENT DE FIL, PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS A ARRANGEMENT DE FIL, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICRO-RESEAU IMMOBILISANT UNE SUBSTANCE LIEE A UN ORGANISME VIVANT

- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan

- 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

- (72) SUMI, Toshinori, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

- FUKUDA, Toshihiko, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP

- HIROMOTO, Yasuo, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

- IKEDA, Tadanobu, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 65/00** (11) **1 627 840 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05015406.1 (22) 15.07.2005  
(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  
(30) 17.08.2004 AT 13822004  
(54) • *Garnwickel*  
• *Yarn package*  
• *Enroulement de fil*  
(71) Schweninger Textil GmbH, Engastrasse 16, 6890  
Lustenau, AT  
(72) Schweninger, Dietmar, 6890 Lustenau, AT  
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelsee-Strasse 65a, Postfach  
61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **B66B 11/08** (11) **1 627 841 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05104913.8 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 19.06.2004 EP 04014438  
(54) • *Antrieb für eine Aufzugsanlage*  
• *Drive for elevator*  
• *Entraînement pour un ascenseur*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Fischer, Daniel, 1867, Ollon/VD, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, c/o Inventio AG, Seestrasse  
55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 13/30** (11) **1 627 842 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733157.6 (22) 29.05.2003  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2003/006762 29.05.2003  
(87) WO 2004/106213 2004/50 09.12.2004

(54) • *TÜRVERRICHTUNG FÜR AUFZUG*  
• *DOOR DEVICE OF ELEVATOR*  
• *PORTE D'ASCENSEUR*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) KOIZUMI, Yoshihiko Mitsubishi Denki Kabushiki K.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/46** (11) **1 627 843 A1**  
**B25B 5/06** **B25J 15/00**  
**B65G 47/90**  
(25) De (26) De  
(21) 05106389.9 (22) 13.07.2005  
(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  
(30) 16.08.2004 DE 102004039661  
(54) • *Lastaufnahme zur Handhabung von Stückgut*  
• *Load pick-up device for the manipulation of  
goods*  
• *Dispositif de prise de charge pour la manipula-  
tion de marchandises*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Besch, Axel, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **B66D 1/00** (11) **1 627 844 A2**  
**B66D 1/39** **A63J 1/02**  
**B66D 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 05110211.9 (22) 27.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 28.07.2000 US 627537  
(54) • *Modulare Hebeanordnung*  
• *Modular lift assembly*  
• *Ensemble de levage modulaire*  
(71) Hoffend, Donald A., Jr., 16 Lepere Drive, Pittsford,  
NY 14534, US  
(72) Hoffend, Donald A., Jr., Pittsford, NY 14534, US  
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner  
Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03,  
80102 München, DE  
(62) 01956041.6 / 1 305 251

**B66D 1/06** → (51) **B62H 3/12**

**B66D 1/39** → (51) **B66D 1/00**

**B66D 5/22** → (51) **B66D 1/00**

(51) **B66F 9/075** (11) **1 627 845 A1**  
**B60N 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 05017918.3 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 102004040063  
(54) • *Flurförderzeug mit verstellbarem Blatthalte-  
rungsrichtung*  
• *Industrial truck with adjustable sheet holding  
device*  
• *Chariot de manutention avec dispositif de sup-  
port de feuilles réglable*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schönauer, Michael, Dipl.-Ing., 85368 Mosburg,  
DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **B66F 9/08** (11) **1 627 846 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05017917.5 (22) 17.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040298  
(54) • *Flurförderzeug mit vergrößertem Fahrersicht-  
feld*  
• *Lift truck with an enlarged visual range*  
• *Chariot élévateur avec un champ de vision  
agrandi*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schöttke, Carsten, Dipl.-Ing., 85368 Moosburg, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **B66F 9/18** (11) **1 627 847 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017916.7 (22) 17.08.2005

(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) 18.08.2004 DE 102004040065  
(54) • *Flurförderzeug mit Palettengreifer*  
• *Industrial truck with pallet clamp*  
• *Chariot industriel avec pince de palette*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schönauer, Michael, Dipl.-Ing., 85368 Mosburg,  
DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **B66F 9/20** (11) **1 627 848 A2**  
**B62D 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 05017997.7 (22) 18.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040457  
(54) • *Flurförderzeug mit ergonomisch angeordneten  
Bedienelementen*  
• *Industrial truck with ergonomically arranged  
control elements*  
• *Chariot de manutention avec éléments de  
commande à disposition ergonomique*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Haack, Wolfgang, 21033 Hamburg, DE  
Niebuhr, Michael, 22941 Bargtheide, DE  
Schöttke, Carsten, Dipl.-Ing., 85368 Moosburg, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**B66F 9/22** → (51) **F15B 21/04**

(51) **B67D 1/08** (11) **1 627 849 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05255094.4 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 GB 0418297  
(54) • *Getränkeabgabeverrichtung*  
• *Beverage dispense system*  
• *Système de distribution de boissons*  
(71) IMI CORNELIUS (UK) LIMITED, Tything Road,  
Alcester Warwickshire B49 6EU, GB  
(72) Cook, Christopher Michael, Redditch,  
Worcestershire B98 7YX, GB  
Willis, Anthony, Inkberrow, Worcester WR7 48B,  
GB  
Williams, Graham Frederick, Solihull, West  
Midlands B90 4JR, GB  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

(51) **B67D 3/04** (11) **1 627 850 A1**  
**F16K 35/10** **F16L 37/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05016913.5 (22) 04.08.2005  
(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) 18.08.2004 IT T020040572

- (54) • *Verbindungsanordnung für Zapfgeräte*  
• *Connector for delivering taps*  
• *Raccord pour robinet distributeur*

(71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39, 15100  
Alessandria, IT

(72) Nini, Diego, 15100 Alessandria, IT

(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L., Via  
Servais 27, 10146 Torino, IT

**B81B 3/00** → (51) **B01D 43/00****B81C 1/00** → (51) **B01D 43/00****B81C 1/00** → (51) **H01L 21/301**

(51) **C01B 11/02** (11) **1 627 851 A2**  
**C11D 3/02** **C11D 3/395**  
**A01N 59/00**

(25) De (26) De

(21) 04022513.8 (22) 22.09.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 19.08.2004 DE 202004012979 U

- (54) • *Bleich- und/oder Desinfektions- und/oder  
Desodorierungs- und/oder Oxidationsmittel-  
Lösung mit einem Gehalt an Chlordioxid*  
• *Solution containing chlorine dioxide for bleach-  
ing and/or disinfection and/or deodorising  
and/or oxidising*  
• *Solution contenant du dioxyde de chlore pour  
le blanchiment et/ou la désinfection et/ou la  
désodorisation et/ou l'oxydation*

(71) Schmid, Erich, Dr., Fürstenweg 19, 67435  
Neustadt-Gimmeldingen, DE

(72) Schmid, Erich, Dr., 67435 Neustadt-  
Gimmeldingen, DE

(74) Ratzel, Gerhard, Römerweg 54, 67434  
Neustadt/Weinstr., DE

**C01B 33/18** → (51) **B09B 3/00**

(51) **C01G 49/00** (11) **1 627 852 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291107.0 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.06.2004 FR 0406938

- (54) • *Mesostrukturiertes aluminosilikates Material*  
• *Mesostructured aluminosilicate material*  
• *Matériau aluminosilicate mésostructuré*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-  
Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Chaumonnot, Alexandra, 69008 Lyon, FR  
Coupe, Aurélie, 77186 Noisiel, FR  
Sanchez, Clément, 91190 Gif-sur-Yvette, FR  
Euzen, Patrick, 75015 Paris, FR  
Boissière, Cédric, 75013 Paris, FR  
Grosso, David, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **C01G 49/00** (11) **1 627 853 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291108.8 (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

(30) 24.06.2004 FR 0406940

- (54) • *Material mit hierarchisierter Porosität enthal-  
tend Silizium*  
• *Material with hierarchized porosity, comprising  
silicium*  
• *Matériau à porosité hiérarchisée comprenant  
du silicium*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-  
Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Chaumonnot, Alexandra, 69008 Lyon, FR  
Coupe, Aurélie, 77186 Noisiel, FR  
Sanchez, Clément, 91190 Gif-sur-Yvette, FR  
Euzen, Patrick, 75015 Paris, FR  
Boissière, Cédric, 75013 Paris, FR  
Grosso, David, 92500 Rueil Malmaison, FR

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 3/12** (11) **1 627 854 A1**  
**C02F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 05017461.4 (22) 16.08.2005

(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) 20.08.2004 DE 102004040689

- (54) • *Verfahren zur direkten, selektiven Wahl eines  
gewünschten, niedrigen Schlammindex beim  
SBR-Verfahren*  
• *Method for direct selection of a predetermined  
low sludge index in a Sequencing Batch Reac-  
tor system*  
• *Méthode de selection directe d'une indice de  
boue souhaitée dans une methode SBR*

(71) Holm, Niels Christian, Vorm Thoren 6, 32425  
Minden, DE

(72) Holm, Niels Christian, 32425 Minden, DE

(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert  
Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **C03B 5/235** (11) **1 627 855 A2**  
**F23D 14/32** **F23D 14/56**

(25) En (26) En

(21) 05017321.0 (22) 09.08.2005

(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) 16.08.2004 US 919940

- (54) • *Brenner und Verfahren zum Verbrennen von  
Brennstoffen*  
• *Burner and Method for Combusting Fuels*  
• *Brûleur et procédé pour brûler des combusti-  
bles*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US

(72) D'Agostini, Mark Daniel, Hazleton PA 18201, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE

(51) **C03B 9/347** (11) **1 627 856 A1**  
**C03B 9/353** **C03B 9/38**

(25) De (26) De

(21) 05013074.9 (22) 17.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 DE 102004040338

- (54) • *Kühlvorrichtung für Fertigformhälften einer  
Glasmachine*  
• *Cooling device for the halves of a blow mould  
of a glass forming machine*  
• *Dispositif de refroidissement pour les demi-  
moules d'un moule finisseur d'une machine à  
façonner le verre*

(71) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH,  
Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE

(72) Blaskowitz, Wolfgang, 45891 Gelsenkirchen, DE  
Emrath, Norbert, 45721 Haltern, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130  
Essen, DE

**C03B 9/353** → (51) **C03B 9/347****C03B 9/38** → (51) **C03B 9/347**

(51) **C03B 9/453** (11) **1 627 857 A1**

(25) En (26) En

(21) 05011911.4 (22) 02.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 05.06.2004 GB 0412624

- (54) • *Unabhängige Luftzufuhr für einen Entnahme-  
mechanismus*  
• *Independant air gas supply of a take-out  
mechanism*  
• *Dispositif de fourniture d'air indépendant d'un  
mécanisme d'extraction*

(71) Lattimer Limited, Shakespeare St, Southport PR8  
5AP, GB

(72) Haslehurst, Geoffrey, Southport PR8 5AP, GB

(74) White, Martin Paul, Associated Patent & Trade  
Mark Services Ltd 60 Beach Priory Gardens,  
Southport PR8 1RT, GB

(51) **C03B 9/453** (11) **1 627 858 A1**

(25) It (26) En

(21) 05107442.5 (22) 12.08.2005

(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) 18.08.2004 IT to20040570

- (54) • *Vorschubvorrichtung zum Vorschieben von  
Glaswaren*  
• *Transfer apparatus for transferring glass arti-  
cles*  
• *Appareil de transfert d'articles de verre*
- (71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
- (72) Borsarelli, Gianclaudio, 12100 Cuneo, IT  
Gianti, Paolo, 12022 Busca, IT  
Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT  
Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9,  
10121 Torino, IT



(51) **C03B 9/453** (11) **1 627 859 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05107443.3 (22) 12.08.2005  
(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) 18.08.2004 IT TO20040571

- (54) • *Vorschubvorrichtung zum Vorschieben von Glaswaren*  
• *Transfer apparatus for transferring glass articles*  
• *Appareil de transfert d'articles de verre*

(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT  
(72) Borsarelli, Gianclaudio, 12100 Cuneo, IT  
Gianti, Paolo, 12022 Busca, IT  
Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT  
Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C03C 8/16** → (51) **H01J 17/16**

**C03C 10/02** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 40/00**

(51) **C04B 28/24** (11) **1 627 860 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107570.3 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 AT 13882004  
19.07.2005 AT 12122005  
26.07.2005 AT 12522005

- (54) • *Rutschhemmende Strukturbeschichtung unter Verwendung von pyrogener Kieselsäure*  
• *Anti-slip structure coating using pyrogenic silicic acid*  
• *Revêtement de structure antidérapant utilisant de l'acide silicique pyrogenique*

(71) Wagner, Friedrich, Am Kanal 140 A/2, 2353 Guntramsdorf, AT

(72) Wagner, Friedrich, 2353 Guntramsdorf, AT

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **C04B 28/30** (11) **1 627 861 A2**  
**E04B 5/16**  
(25) De (26) De  
(21) 05450137.4 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 AT 14002004

- (54) • *Pumpfähiger selbstnivellierender Magnesiaestrich*  
• *Pumpable selflevelling magnesia flooring composition*  
• *Composition de chape autonivellante et pompable à base de magnésie*

(71) Styromagnesit Steirische Magnesitindustrie GmbH, Oberdorf, 8611 St. Katharein/Laming, AT

(72) Lechner, Manfred, 1130 Wien, AT

(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**C04B 35/00** → (51) **C04B 35/50**

(51) **C04B 35/486** (11) **1 627 862 A1**  
**C23C 28/00** **C23C 14/08**  
**C23C 30/00** **F01D 5/28**  
**C23C 14/02** **C23C 4/10**

(25) En (26) En  
(21) 05253580.4 (22) 10.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 19.08.2004 US 921515

- (54) • *Keramische Zusammensetzungen für Wärmedämmschichten mit verbesserten mechanischen Eigenschaften*  
• *Ceramic compositions for thermal barrier coatings with improved mechanical properties*  
• *Compositions céramiques pour des revêtements barrières thermiques présentant des propriétés mécaniques améliorées*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Spitzberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US  
Boutwell, Brett Allen, Liberty Township Ohio 45011, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(71) ARR-MAZ Products, L.P., 621 Snively Avenue, Winter Haven FL 33844, US

(72) Spence, Stacy, Winter Haven, Florida 33880, US

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C04B 35/50** (11) **1 627 863 A1**  
**C04B 35/00** **C03C 10/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733172.3 (22) 14.05.2004

(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) JP 2004/006922 14.05.2004  
(87) WO 2004/103931 2004/49 02.12.2004

(30) 26.05.2003 JP 2003147221

- (54) • *PORZELLANZUSAMMENSETZUNG*  
• *PORCELAIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PORCELAINE*

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) TAKADA, Takahiro c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C04B 40/00** (11) **1 627 864 A1**  
**C04B 28/02** **C04B 22/06**  
**C04B 40/00** **C04B 28/02**  
**C04B 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 05017213.9 (22) 08.08.2005

(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) 20.08.2004 IT MI20041664

- (54) • *Zusammensetzung zur Herstellung von Zementmörtel*  
• *Composition particularly for preparing cement mortars*  
• *Composition pour la préparation de mortiers de ciment*

(71) INTER.CHAPE S.R.L., Via Berlino, 26, 24040 Verdellino BG, IT

(72) Bellotti, Andrea, 24020 Ranica (Prov. of Bergamo), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **C05G 3/00** (11) **1 627 865 A1**  
**B01J 2/30** **A23L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05291516.2 (22) 13.07.2005

(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  
(30) 17.08.2004 US 919782

- (54) • *Flüssigdispergierte Metallsalze der Fettsäuren enthaltende Antiback- und Staubkontrollbeschichtungsmittel und deren Verwendungsverfahren*  
• *Anti-caking and dust control coating compositions containing liquid-dispersed metallic salts of fatty acids and methods of using same*  
• *Compositions de revêtement anti-mottante et anti-poussière contenant des sels métalliques d'acides gras dispersés dans liquide et leurs procédés d'utilisation*

(71) ARR-MAZ Products, L.P., 621 Snively Avenue, Winter Haven FL 33844, US

(72) Spence, Stacy, Winter Haven, Florida 33880, US

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(71) ARR-MAZ Products, L.P., 621 Snively Avenue, Winter Haven FL 33844, US

(72) Spence, Stacy, Winter Haven, Florida 33880, US

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(71) ARR-MAZ Products, L.P., 621 Snively Avenue, Winter Haven FL 33844, US

(72) Spence, Stacy, Winter Haven, Florida 33880, US

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C07C 59/56** (11) **1 627 866 A1**  
**C07C 59/88** **C07C 69/732**  
**C07C 69/738** **A61K 31/20**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 29/00**  
**A61P 9/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734380.1 (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

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/007316 21.05.2004

(87) WO 2004/103946 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 US 472737 P  
30.05.2003 JP 2003154372

- (54) • *CARBONSÄUREVERBINDUNG UND ARZNEIMITTEL, DAS DIESES ENTHÄLT*  
• *CARBOXYLIC ACID COMPOUND AND MEDICINE CONTAINING THE SAME*  
• *COMPOSE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

(72) INOUE, Keisuke, 1970013, JP  
TOMA, Tsutomu, 1870032, JP  
KITAMURA, Takahiro, 1890001, JP  
YAMAZAKI, Yukiyoshi, 1890014, JP  
ISHIKAWA, Tetsuya, 3591118, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

(72) INOUE, Keisuke, 1970013, JP  
TOMA, Tsutomu, 1870032, JP  
KITAMURA, Takahiro, 1890001, JP  
YAMAZAKI, Yukiyoshi, 1890014, JP  
ISHIKAWA, Tetsuya, 3591118, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

(72) INOUE, Keisuke, 1970013, JP  
TOMA, Tsutomu, 1870032, JP  
KITAMURA, Takahiro, 1890001, JP  
YAMAZAKI, Yukiyoshi, 1890014, JP  
ISHIKAWA, Tetsuya, 3591118, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07C 59/88** → (51) **C07C 59/56**

- (51) **C07C 69/54** (11) **1 627 867 A1**  
**C07C 43/23**  
**C07C 323/20**  
**C08F 20/30**  
**G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734424.7 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007327 21.05.2004  
(87) WO 2004/103949 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003145616  
01.08.2003 JP 2003284921  
16.10.2003 JP 2003356465
- (54) • (METH)ACRYLSÄUREESTERVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• (METH)ACRYLIC ESTER COMPOUND AND USE THEREOF  
• COMPOSE D'ESTER (METH)ACRYLIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) OTSUJI, Atsuo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TAKAGI, Masatoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
HIGUCHI, Chojiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
NAGATOMO, Akinori, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
SUESUGI, Kouji, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
TOIDA, Tetsuya, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP  
HONDA, Narimichi, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- C07C 69/63** → (51) **C07C 69/54**
- 
- C07C 69/732** → (51) **C07C 59/56**
- 
- C07C 69/738** → (51) **C07C 59/56**
- (51) **C07C 229/24** (11) **1 627 868 A2**  
**C08G 18/00**  
**C09D 175/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05014361.9 (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  
(30) 14.07.2004 US 890873
- (54) • Asparaginsäureesterfunktionelle Verbindungen  
• Aspartic ester functional compounds  
• Composés à fonction d'ester d'acide aspartique
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
- (72) Danielmeier, Karsten, 42659 Solingen-Burg, DE  
Wicks, Douglas, A., Hattiesburg, MS 39401, US  
Henderson, Karen, Marie, Coraopolis, PA 15108-9131, US  
Minnich, Evan, Randall, Pittsburgh, PA 15237-5223, US  
McLafferty, John, J., Hicksville, NY 11801, US  
Strazisar, Stephanie, A., Venetia, PA 15367, US  
Frisch, Kurt, C., Upper St. Clair, PA 15241, US
- (74) Klimiuk, Meike, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- 
- C07C 233/45** → (51) **B01J 45/00**
- 
- (51) **C07C 237/04** (11) **1 627 869 A1**  
**C07D 211/62**  
**C07D 215/42**  
**C07D 401/04**  
**C07D 417/14**  
**A61P 29/00**  
**A61P 13/02**  
**A61P 25/04**  
**A61K 31/451**  
**A61K 31/4545**  
**A61K 31/197**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04770804.5 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/007221 20.05.2004  
(87) WO 2004/103954 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 JP 2003142681
- (54) • AMIDDERIVAT  
• AMIDE DERIVATIVE  
• DERIVE D'AMIDE
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) NAKAGAWA, Tadakiyo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
SUZUKI, Tamotsu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
TAKENAKA, Kaoru, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
FUJITA, Shinichi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
YAMADA, Youji, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
SHIMA, Yoichiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
OKUZUMI, Tatsuya, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
YOSHIMURA, Toshihiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
YOSHIDA, Masanao, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP  
MURATA, Masahiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 2108681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- C07C 317/22** → (51) **C07C 69/54**
- 
- C07C 323/20** → (51) **C07C 69/54**
- (51) **C07D 207/16** (11) **1 627 870 A1**  
**C07D 401/12**  
**C07D 403/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04733467.7 (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) JP 2004/006983 17.05.2004  
(87) WO 2004/101514 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 JP 2003137062
- (54) • CYANOFLUOROPYRROLIDINDERIVATIV  
• CYANOFLUOROPYRROLIDINE DERIVATIVE  
• DERIVE DU TYPE CYANOFLUOROPYRROLIDINE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) FUKUSHIMA, Hiroshi, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
- TAKAHASHI, Masato, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP  
MIKAMI, Ayako, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 211/14** (11) **1 627 871 A1**  
**C07D 211/70**  
**C07D 295/08**  
**C07D 295/22**  
**A61K 31/4545**  
**A61P 43/00**  
**A61P 15/00**  
**A61P 25/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04731745.8 (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
- (86) JP 2004/006490 07.05.2004  
(87) WO 2004/103971 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003143503
- (54) • CYCLISCHES AMINOPHENYLSULFAMATDERIVATIV  
• CYCLIC AMINOPHENYL SULFAMATE DERIVATIVE  
• DERIVE DE SULFAMATE D'AMINOPHENYLE CYCLIQUE
- (71) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
- (72) TAKEGAWA, Shigehiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
IWASHITA, Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
OKADA, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
NAKAGAWA, Takayoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037, JP  
KOIZUMI, Naoyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0811, JP  
FUJII, Tomohito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 211/62** → (51) **C07C 237/04**
- 
- C07D 211/62** → (51) **C07D 211/14**
- 
- C07D 211/70** → (51) **C07D 211/14**
- 
- C07D 215/08** → (51) **C07C 237/04**
- 
- C07D 215/42** → (51) **C07C 237/04**
- 
- C07D 231/56** → (51) **C07D 471/06**
- (51) **C07D 271/12** (11) **1 627 872 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291234.2 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 13.07.2004 FR 0407850
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Kalium Salz von Dinitrobenzofuroxan  
• Process for the synthesis of the potassium salt of dinitrobenzofuroxane  
• Procédé de synthèse du sel de potassium du dinitrobenzofuroxanne
- (71) GIAT Industries, 13 route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Coulouarn, Christophe, 18110 Pigny, FR

(74) Célanie, Christian, et al, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**C07D 277/62** → (51) **A61K 31/428**

**C07D 295/08** → (51) **C07D 211/14**

**C07D 295/18** → (51) **C07D 211/14**

**C07D 295/22** → (51) **C07D 211/14**

**C07D 307/80** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 307/81** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 307/82** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 307/85** → (51) **C07D 307/86**

(51) **C07D 307/86** (11) **1 627 873 A1**  
**C07D 307/82** **C07D 307/81**  
**C07D 307/85** **C07D 307/80**  
**C07D 407/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/04** **A61K 31/343**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/443** **A61K 31/36**  
**A61K 31/422** **A61K 31/427**  
**A61P 43/00** **A61P 37/08**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04735405.5 (22) 28.05.2004

(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) JP 2004/007802 28.05.2004

(87) WO 2004/106317 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 JP 2003153563

(54) • **BENZOFURANVERBINDUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT**  
• **BENZOFURAN COMPOUND AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME**  
• **COMPOSE A BASE DE BENZOFURANE ET COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT CE COMPOSE**

(71) The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojimamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) OISHI, Yoshitaka, 6110042, JP

KAWANO, Shigekatsu, 5032406, JP

YOKOMIZO, Takehiko, 3430022, JP

(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07D 307/93** → (51) **A61K 31/5585**

**C07D 317/58** → (51) **C07C 237/04**

(51) **C07D 319/08** (11) **1 627 874 A1**

(25) De (26) De

(21) 05016918.4 (22) 04.08.2005

(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) 17.08.2004 DE 102004039876

(54) • **Herstellung von fluorierten 1,3-Benzodioxanen**  
• **Preparation of fluorinated 1,3-benzodioxanes**  
• **Préparation de 1,3-benzodioxanes fluorés**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) Joschek, Jens Peter, Dr., 51061 Köln, DE

Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Pleschke, Axel, Dr., 51069 Köln, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07C 237/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **1 627 875 A1**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**A61K 31/496** **A61P 9/10**  
**A61P 3/06** **A61P 43/00**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04745364.2 (22) 27.05.2004

(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) JP 2004/007258 27.05.2004

(87) WO 2004/106323 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003150971

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN DIAMINDERIVATS ODER EINES SALZES DAVON**  
• **METHOD FOR PRODUCING CYCLIC DIAMINE DERIVATIVE OR SALT THEREOF**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE DIAMINE CYCLIQUE OU D'UN SEL DE CELUI-CI**

(71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP

(72) SHIBUYA, Kimiyuki, Tokorozawa-Shi, Saitama 3591142, JP

OHGIYA, Tadaaki, Tokorozawa-Shi, Saitama 3591142, JP

MIURA, Toru, Tokorozawa-Shi, Saitama 3591142, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 401/14** → (51) **C07C 237/04**

**C07D 403/10** → (51) **A61K 31/5585**

(51) **C07D 403/12** (11) **1 627 876 A1**  
**C07D 487/04** **C07D 403/14**  
**C07D 413/12** **C07D 405/12**  
**C07D 519/00** **C07D 498/04**  
**C07D 417/12** **C07D 495/04**  
**C07D 413/04** **C07D 409/14**  
**C07D 409/12** **A61K 31/5513**  
**A61K 31/55** **A61P 7/12**  
**A61P 13/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 04104006.4 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • **Kondensierte heterocyclische Verbindungen und ihre Verwendung als antidiuretische Mittel**  
• **Heterocyclic condensed compounds useful as antidiuretic agents**  
• **Composés hétérocycliques condensés et leur usage et leur utilisation comme anti-diurétiques**

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) Pitt, Gary, Robert, William, Hampshire, Hampshire SP9 7US, GB

(74) Poulsen, Niels Jakob, et al, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

**C07D 403/12** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07C 237/04**

(51) **C07D 471/06** (11) **1 627 877 A1**  
**C07D 231/56**

(25) Ja (26) En

(21) 04729194.3 (22) 23.04.2004

(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) JP 2004/005891 23.04.2004

(87) WO 2004/094423 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 JP 2003119943

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRAZOLOACRIDONDERIVATS UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR**  
• **PROCESSES FOR PRODUCING PYRAZOLOACRIDONE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREFOR**  
• **PROCEDES DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE PYRAZOLOACRIDONE ET PRODUIT INTERMEDIARE ASSOCIE**

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) TSUBAKIHARA, Nobuaki Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Osaka 590-8554, JP

KATSUHIRA, Takeshi Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Osaka 590-8554, JP

KINUGAWA, Masahiko Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Osaka 590-8554, JP

KATO, Nobuyuki Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Osaka 590-8554, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 493/04** (11) **1 627 878 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05021916.1 (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

(30) 09.06.2000 FR 0007463

(54) • **Mischung enthaltende mindestens ein Dehydrationsprodukt eines hydrierten Zuckers**  
• **Composition containing at least an internal dehydration product of a hydrogenated sugar**  
• **Composition contenant au moins un produit de déshydratation interne d'un sucre hydrogéné**

(71) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR

(72) Fleche, Guy, 59190 Hazebrouck, FR

Fuertes, Patrick, 59160 Lomme, FR



Tamion, Rodolphe, 62157 Allouagne, FR  
Wyart, Hervé, 62149 Cuinchy, FR  
(74) Pöpping, Barbara, CABINET PLASSERAUD 65/67,  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 01940638.8 / 1 287 000

**C07D 495/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07F 3/00** (11) **1 627 879 A1**  
**C07F 19/00** **A23K 1/16**  
**A61K 31/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04019858.2 (22) 20.08.2004  
(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  
(54) • Verfahren zur Herstellung von bestimmten  
Hydrohalogenid-Metallkomplexverbindungen  
mit spezifischer grobkörniger Struktur  
• Process for preparing hydrohalogen metal  
complexes of specific particle size  
• Procédé de préparation de complexes métalli-  
ques hydrohalogénures de granulométrie spé-  
cifique  
(71) Verla-Pharm Arzneimittelfabrik Apotheker H.J. von  
Ehrlich GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 98, D-82327  
Tutzing, DE  
(72) Hopf, Günter, 82327 Tutzing, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 627 880 A1**  
**C07K 5/06** **A61K 38/04**  
**A61K 31/69** **A61P 11/06**  
**A61P 19/00** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05023462.4 (22) 27.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(30) 28.10.1994 US 330525  
16.05.1995 US 442581  
(54) • Bor Säure- und Ester-Verbindungen, Synthese  
und Verwendungen  
• Boronic ester and acid compounds, synthesis  
and uses  
• Composés d'esters et acides boroniques, leur  
synthèse et utilisations  
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sydney  
Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Adams, Julian, Brookline MA 02146, US  
Ma, Yu-Ting, Needham MA 02192, US  
Stein, Ross, Sudbury MA 01776, US  
Baevsky, Matthew, Jamaica Plain MA 02130, US  
Grenier, Louis, Belmont MA 02178, US  
Plamondon, Louis, Belmont MA 02178, US  
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 03004280.8 / 1 312 609  
95939670.6 / 0 788 360

**C07F 19/00** → (51) **C07F 3/00**

(51) **C07H 1/06** (11) **1 627 881 A1**  
**C07H 9/04** **C07H 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04019684.2 (22) 19.08.2004  
(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 zur Herstellung von Topiramate  
• Process for the preparation of topiramate  
• Procédé de préparation de topiramate  
(71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg,  
DE  
CF Pharma Gyogyszergyarto Kft., Ken utca 5, 1097  
Budapest, HU  
(72) Arvai, Géza, H-1138 Budapest, HU  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE

**C07H 9/04** → (51) **C07H 1/06**

**C07H 11/00** → (51) **C07H 1/06**

(51) **C07H 15/04** (11) **1 627 882 A1**  
**C07H 15/06** **C07H 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05009987.8 (22) 07.05.2005  
(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

(30) 22.05.2004 DE 102004025195  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Alkylglycosiden  
• Process for the preparation of alkylpolyglyco-  
sides  
• Procédé de préparation d'alkylpolyglycosides  
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100,  
45127 Essen, DE  
(72) Pascaly, Matthias, Dr., 48163 Münster, DE  
Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE  
Maass, Dietrich, Dr., 48341 Altenberge, DE  
Weitemeyer, Christian, Dr., 45257 Essen, DE

**C07H 15/06** → (51) **C07H 15/04**

**C07H 15/10** → (51) **C07H 15/04**

(51) **C07H 17/00** (11) **1 627 883 A1**  
**A61K 31/70** **A61P 33/02**  
**A61P 31/04** **C07H 17/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05023731.2 (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

AL LT LV MK

(30) 18.03.2002 HR 20020031  
03.07.2002 US 393612 P  
08.07.2002 US 394705 P  
(54) • 9-Deoxo-9a-Aza-9a-Methyl-9a-Homoery-  
thromycin A Derivativen  
• 9-deoxo-9a-aza-9a-methyl-9a-homoerythromy-  
cin A derivatives  
• Dérivés de 9-deoxo-9a-aza-9a-methyl-9a-ho-  
moerythromycin A  
(71) Pliva-Istrazivanje I Razvoj D.D.O., Prilaz baruna  
Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) Dumić, Miljenko, 10000 Zagreb, HR  
Vinković, Mladen, 40000 Cakovec, HR  
Oresić, Marina, 10360 Sesvete, HR  
Mestrovic, Ernest, 43000 Bjelovar, HR  
Danilovski, Aleksandar, 51000 Rijeka, HR  
Dumbovic, Alojz, 10000 Zagreb, HR  
Knezevic, Zdravka, 10000 Zagreb, HR  
Lazarevski, Gorjana, 10000 Zagreb, HR  
Cincic, Dominik, 10000 Zagreb, HR  
Filic, Darko, 10000 Zagreb, HR  
Lazaric, Katica, 10000 Zagreb, HR  
Bucar, Dejan-Kresimir, 10294 Pusca, HR

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse  
45, 70469 Stuttgart, DE  
(62) 03744475.9 / 1 485 393

**C07H 17/08** → (51) **C07H 17/00**

(51) **C07K 5/06** (11) **1 627 884 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013734.8 (22) 24.06.2005  
(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

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.06.2004 JP 2004189011  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Dipeptiden  
• Process for producing dipeptides  
• Procédé pour la production des dipeptides  
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1-6-1,  
Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) Hashimoto, Shin-ichi, c/o Techn. Res. Lab., Hofu-  
shi Yamaguchi 747-8522, JP  
Tabata, Kazuhiko, c/o BioFrontier Laboratories,  
Machida-shi Tokyo 194-8533, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C07K 5/06** → (51) **C07F 5/02**

**C07K 14/08** → (51) **C12N 15/40**

(51) **C07K 14/32** (11) **1 627 885 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 9/12**  
**C07K 19/00** **A61K 45/00**  
**A61K 47/42** **A61K 47/48**  
**A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04730687.3 (22) 30.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/006344 30.04.2004  
(87) WO 2004/096843 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 JP 2003125917  
(54) • POLYPEPTID, DAS DAZU IN DER LAGE IST,  
DIE ABSORPTION VON VERDAUUNGS-  
ORGANEN ZU UNTERSTÜTZEN  
• POLYPEPTIDE CAPABLE OF ASSISTING  
DIGESTIVE ORGAN ABSORPTION  
• POLYPEPTIDE FAVORISANT L'ABSORPTION  
PAR LE SYSTEME DIGESTIF  
(71) Nakatsugawa, Shigekazu, 706, Rail-city Tsurumai,  
2-30 Fukiage 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 464-0856, JP  
(72) NAKATSUGAWA, Shigekazu, Chikusa-ku, Nagoya-  
shi, Aichi 464-0856, JP  
NAKAMURA, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 462-0037,  
JP  
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 627 886 A1**  
**C12N 15/12** **C12P 21/02**  
**C12P 21/08** **C07K 16/18**  
**A61K 39/395** **A61K 38/17**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 05110086.5 (22) 06.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(30) 07.10.1997 JP 27467497  
(54) • Polypeptide, die dafür kodierende cDNA und  
deren Verwendung  
• Polypeptide, cDNA encoding the same, and  
use of them  
• Polypeptides, ADNc le codant et leur utilisation

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
 (72) Fukushima, Daikichi c/o Minase Research Institute, Mishima-gun Osaka, 618-8585, JP  
 Shibayama, Shiro c/o Minase Research Institute, Mishima-gun Osaka, 618-8585, JP  
 Tada, Hideaki c/o Minase Research Institute, Mishima-gun Osaka, 618-8585, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE  
 (62) 98945638.9 / 1 022 286

**C07K 14/47** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 14/54** → (51) **C12N 15/24**

**C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 14/72** (11) **1 627 887 A2**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**G01N 33/53** **A01K 67/027**

(25) En (26) En  
 (21) 05013872.6 (22) 28.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 08.07.2004 EP 04103262

(54) • *Maus trace amine Rezeptoren*  
 • *Mouce trace amine associated receptors*  
 • *Trace amine récepteurs de la souris*

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

(72) Ebeling, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
 Hoener, Marius, 4056 Basel, CH  
 Lindemann, Lothar, 4057 Basel, CH

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 627 888 A1**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**  
**G01N 33/53** **G01N 33/577**  
**A61K 39/395** **A61P 1/00**  
**A61P 1/04** **A61P 13/12**  
**A61P 15/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04735118.4 (22) 27.05.2004  
 (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) JP 2004/007667 27.05.2004

(87) WO 2004/106382 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003151577

(54) • *ANTI-KÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*  
 • *ANTIBODY AND USE THEREOF*  
 • *ANTICORPS ET SON UTILISATION*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP

(72) Mori, Masaaki, 10, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP  
 Shimomura, Yukio, 10, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/32**

**C08C 19/04** → (51) **C08F 8/06**

(51) **C08F 8/00** (11) **1 627 889 A1**  
**C08K 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05023083.8 (22) 31.05.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54) • *Härtungsaktivatoren und Verfahren zum Vulkanisieren von Elastomeren*  
 • *Cure promoters and methods for vulcanizing elastomers*  
 • *Promoteurs de vulcanisation et procedes permettant la vulcanisation d'elastomeres*

(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(62) 00937979.3 / 1 292 625

(51) **C08F 8/06** (11) **1 627 890 A1**  
**C08C 19/04**

(25) Ru (26) En  
 (21) 04733505.4 (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 PT RO SE SI SK TR

(86) RU 2004/000186 17.05.2004

(87) WO 2004/104053 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 RU 2003115338

23.05.2003 RU 2003115339

(54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON CARBONYLGRUPPEN IN POLYMERE MIT KOHLENSTOFF-KOHLLENSTOFF-DOPPELBINDUNGEN*

• *METHOD FOR INTRODUCING CARBONYL GROUPS INTO POLYMERS CONTAINING DOUBLE CARBON-CARBON LINKAGES*  
 • *PROCEDE D'INTRODUCTION DE GROUPEES CARBONYLES DANS DES POLYMERES CONTENANT DES LIAISONS DOUBLES CARBONE-CARBONE*

(71) INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA, SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, Pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090, RU

(72) DUBKOV, Constantin Alexandrovich, Novosibirsk, 630117, RU

SEMIKOLENOV, Sergey Vladimirovich, Novosibirsk, 630128, RU

ZAKHAROV, Vladimir Alexandrovich, Novosibirsk, 630090, RU

PARMON, Valentin Nikolaevich, Novosibirsk, 630090, RU

ECHESKAYA, Ludmila Gennadyevna, Novosibirsk, 630117, RU

STAROKON, Evgeny Vladimirovich, Berdsk, 633010, RU

PANOV, Gennady Ivanovich, Novosibirsk, 630090, RU

(74) Albrecht, Rainer Harald, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner Postfach 10 02 54, D-45002 Essen, DE

**C08F 20/30** → (51) **C07C 69/54**

**C08G 18/00** → (51) **C07C 229/24**

**C08G 18/42** → (51) **C08L 75/04**

**C08G 18/48** → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 61/12** (11) **1 627 891 A1**  
**H01L 51/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04019030.8 (22) 11.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Polymere zur Verwendung in elektrolumineszierenden Anordnungen*  
 • *Polymers for use in organic electroluminescent devices*  
 • *Polymères destinés à être utilisés dans des dispositifs électroluminescents*

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08G 77/08** (11) **1 627 892 A1**  
**C08G 77/38** **C08G 77/46**  
**B01J 31/14**

(25) De (26) De  
 (21) 05017082.8 (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

AL BA HR MK YU

(30) 18.08.2004 DE 102004039911

(54) • *Katalytisches System für die dehydrogenative Kondensation von Polyorganosiloxanen mit Alkoholen und ein Verfahren zur Herstellung von organisch modifizierten Polyorganosiloxanen*

• *Catalytic system for the dehydrogenative condensation of polyorganosiloxanes with alcohols and process for the preparation of organically modified polyorganosiloxanes*

• *Système catalytique pour la condensation dés-hydrogénative de polyorganosiloxanes avec d'alcools et procédé de préparation de polyorganosiloxanes modifiés organiquement*

(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Herrwerth, Sascha, Dr., 45128 Essen, DE  
 Neumann, Thomas, Dr., 44869 Bochum, DE  
 Ulrich-Brehm, Isabella, Dr., 40882 Ratingen, DE

**C08G 77/38** → (51) **C08G 77/08**

**C08G 77/46** → (51) **C08G 77/08**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 627 893 A1**  
**B29C 55/02** **C08L 67/00**  
**C08L 101/16** **C08L 67/00**  
**B29K 67/00** **B29L 7/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 03733085.9 (22) 27.05.2003  
 (84) AT BE BG CH 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 2003/006582 27.05.2003

(87) WO 2004/106417 2004/50 09.12.2004

(54) • *FILM ODER FOLIE AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *BIODEGRADABLE RESIN FILM OR SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

• *FILM OU FEUILLE DE RESINE BIODEGRADABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
(72) ITADA, Mitsuyoshi, Suzuka-shi, Mie 513-0804, JP  
SUKIGARA, Masayuki, Suzuka-shi, Mie 510-0263, JP  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00****C08J 7/14** → (51) **B29C 59/14****C08J 7/16** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 627 894 A1**  
**C08J 5/18** **G02B 5/08**  
**G09F 13/14** **F21V 7/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734145.8 (22) 20.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007280 20.05.2004  
(87) WO 2004/104077 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 JP 2003141435  
09.06.2003 JP 2003163386  
(54) • REFLEXIONSFOLIE UND REFLEXIONS-  
PLATTE AUS HARZ AUF BASIS VON  
ALIPHATISCHEN POLYESTER  
• ALIPHATIC POLYESTER BASED RESIN  
REFLECTION FILM AND REFLECTION  
PLATE  
• FILM REFLECHISSANT EN RESINE A BASE  
DE POLYESTER ALIPHATIQUE ET PLAQUE  
REFLECHISSANTE  
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Watanabe, Takayuki, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP  
Hiruma, Takashi, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP  
Katsuhara, Kazunari, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP  
Nishida, Miki, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP  
Takagi, Jun, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
München, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08F 8/00****C08K 3/36** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 627 895 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05015370.9 (22) 14.07.2005  
(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  
(30) 19.08.2004 DE 102004040265  
(54) • Mineralfasern enthaltende Silikonkautschukzu-  
sammensetzung  
• Silicon rubber composition comprising mineral  
fibers  
• Composition d'élastomère à silicone compre-  
nant des fibres minérales  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737  
München, DE  
(72) Jerschow, Peter, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Gerhardinger, Peter, 84489 Burghausen, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH,  
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen,  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 627 896 A1**  
**C09D 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 05017266.7 (22) 09.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 102004039758  
(54) • Intumeszenzbrandschutzbeschichtung enthal-  
tend Phosphor/Stickstoff-Flammschutzmittel  
und ein Phosphinsäuresalz  
• Intumescent fireproof coating comprising a  
phosphorous/nitrogen-fire retardant and a  
phosphinic acid salt  
• Revêtement intumescent résistant au feu com-  
prenant des composés de phosphore-azote et  
des sels d'acides phosphiniques comme  
agents ignifugeants  
(71) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE  
(72) Thewes, Volker, 50374 Erftstadt, DE  
Hennemann, Achim, 65719 Hofheim, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente,  
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 627 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255053.0 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 918934  
(54) • Polycarbonatzusammensetzungen, Artikel, und  
Herstellungsverfahren  
• Polycarbonate compositions, articles, and  
method of manufacture  
• Compositions de polycarbonate, articles et  
procédé de fabrication  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Govaerts, Luc, 2320 Hoogstraten, BE  
Stendam, Wim, 4613 DS Bergen op Zoom, NL  
Venderbosch, Rob, 4617 KE Bergen op Zoom, NL  
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08L 75/04** (11) **1 627 898 A1**  
**C08G 18/42** **C08G 18/48**  
**C08J 7/16** **C09D 175/04**  
**C09J 175/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04745350.1 (22) 20.05.2004  
(84) DE FR IT  
(86) JP 2004/007205 20.05.2004  
(87) WO 2004/106432 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150608  
(54) • WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGS-  
MASSE  
• WATER-BASE COATING MATERIAL  
• MATIERE DE REVETEMENT A BASE D'EAU  
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,  
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520,  
JP  
(72) KITADA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP  
KUBA, Kazuo, Sakai-shi, Osaka 593-8326, JP  
TAMAKI, Toshifumi, Tondabayashi-shi, Osaka  
584-0071, JP

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

(51) **C08L 83/04** (11) **1 627 899 A1**  
**C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05254985.4 (22) 10.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239959  
(54) • Härzbare Zweikomponenten-Silikonzusammen-  
setzung  
• Two-part curable silicone composition  
• Composition silicone durcissable en deux par-  
ties  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikeno, Masayuki, Silicon Denshi Zairyo, Matsuida-  
machi Usui-gun Gunma-ken, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C08L 83/05** → (51) **C08L 83/16**

- (51) **C08L 83/16** (11) **1 627 900 A1**  
**C08L 83/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734376.9 (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) JP 2004/007283 21.05.2004  
(87) WO 2004/104105 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146879  
(54) • EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR  
SILIKONKAUTSCHUK, HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONKAUT-  
SCHUK  
• EMULSION COMPOSITION FOR SILICONE  
RUBBER, PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING  
SILICONE RUBBER  
• COMPOSITION D'EMULSION POUR CAOUT-  
CHOU SILICONE, SON PROCEDE DE  
PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION DE CAOUTCHOU SILICONE  
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) SHIRASAKI, Shinya, Awara-shi, Fukui 9190614, JP  
FUKAMACHI, Tadanori, Awara-shi, Fukui 9190614,  
JP  
HAMADA, Mitsuo, Awara-shi, Fukui 9190614, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach,  
DE

**C08L 101/00** → (51) **B09B 3/00****C09B 23/10** → (51) **H01M 14/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 627 901 A1**  
**C09D 201/00** **C09D 179/08**  
**C09D 163/00** **C09J 201/00**  
**C09J 179/08** **C09J 163/00**  
**B32B 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734410.6 (22) 21.05.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/007326 21.05.2004  
(87) WO 2005/007756 2005/04 27.01.2005



- (30) 21.05.2003 JP 2003143940  
21.05.2003 JP 2003144059
- (54) • GRUNDIERMITTEL, LEITERFOLIE MIT HARZ, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS  
• PRIMER, CONDUCTOR FOIL WITH RESIN, LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE LAMINATE  
• COUCHE PRIMAIRE, FEUILLE CONDUCTRICE ENDUITE DE RESINE, LAMINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) TANAKA, Kenji c/o High Performance Materials R&D c, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
TAKEUCHI, Kazumasa, c/o Advanced Materials R&D Ctr, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, JP  
OGAWA, Nobuyuki, c/o Electronic Materials R&D Ctr, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
MASUDA, Katsuyuki, c/o Goshomiya Works, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8524, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09D 5/18** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 627 902 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05017855.7 (22) 17.08.2005
- (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) 17.08.2004 JP 2004237050
- (54) • Tintenzusammensetzung, Tinte und Tintensatz für den Tintenstrahlrdruck  
• Ink composition, inkjet ink and inkjet ink set  
• Composition d'encre, l'encre pour l'impression par jet d'encre et ensemble d'encres pour l'impression par jet d'encre
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 133/06** (11) **1 627 903 A1**  
**C14C 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05254928.4 (22) 06.08.2005
- (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) 19.08.2004 US 602758 P
- (54) • Beschichtungsmittel und Verfahren zur Beschichtung von Substraten  
• Coating compositions and methods of coating substrates  
• Compositions de revêtement et procédé de revêtements de substrats
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Fernandes, Luciane Guaraldi, Jacarei San Paolo 12300-000, BR  
Santos, Daniele Cristina Almeida Hummel Pimenta, Jacarei San Paolo 12300-000, BR
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**C09D 163/00** → (51) **C09D 5/00**

- C09D 175/00** → (51) **C07C 229/24**
- C09D 175/04** → (51) **C08L 75/04**
- C09D 179/08** → (51) **C09D 5/00**
- C09D 201/00** → (51) **C09D 5/00**
- C09J 9/02** → (51) **H01R 11/01**
- C09J 163/00** → (51) **C09D 5/00**
- C09J 163/00** → (51) **H01R 11/01**
- C09J 175/04** → (51) **C08L 75/04**
- C09J 179/08** → (51) **C09D 5/00**
- C09J 201/00** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09K 11/77** (11) **1 627 904 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05016988.7 (22) 04.08.2005
- (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) 20.08.2004 DE 102004040686
- (54) • Leuchtstoffzusammensetzung für Lampen  
• Phosphor composition for lamps  
• Composition de luminophore pour lampes
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Fiedler, Tim, 81377 München, DE  
Huber, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Müller, Ulrich, 81479 München, DE  
Zachau, Martin, Dr., 82269 Geltendorf, DE

- (51) **C09K 19/20** (11) **1 627 905 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05017021.6 (22) 04.08.2005
- (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) 19.08.2004 JP 2004239594  
19.08.2004 JP 2004239598
- (54) • Flüssigkristalline Di(meth)acrylatverbindung, Phasendifferenzfilm, optischer Film, polarisierende Platte, Flüssigkristallschirm und Flüssigkristallanzeigevorrichtung  
• Liquid crystalline di(meth)acrylate compound, phase difference film, optical film, polarizing plate, liquid crystal panel and liquid crystal display device  
• Composé liquide cristallin du diméthacrylate, film à différence de phase, film optique, plaque polarisante, écran à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Oomori, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Sugihara, Hisae, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Nakano, Shuusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C10G 65/04** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **C10G 65/12** (11) **1 627 906 A1**  
**C10G 65/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05110603.7 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.03.2001 EP 01400563
- (54) • Elektrisches öl das ein aus einem Fischer-Tropsch Produkt gemachten Schmierbaseöl enthält  
• Electrical oil composition comprising a base oil prepared from a Fisher-Tropsch product  
• Huile électrique comprenant une huile de base préparée d'un produit sorti d'un procédé Fischer-Tropsch
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) Wedlock, David John Shell Global Solutions UK, Chester, Cheshire, CH2 4NU, GB  
Germaine, Gilbert Robert B. Shell Global Solutions, 76650 Petite Couronne, FR
- (62) 02716826.9 / 1 366 134
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 627 907 A1**  
**C10L 10/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05254942.5 (22) 08.08.2005
- (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) 17.08.2004 US 920491
- (54) • Eine Kraftstoffzusammensetzung zur Korrektur von Problemen bei der Kraftstoffstandmesser-sübermittlungseinheit.  
• A fuel composition for rectifying fuel gauge sending unit problems  
• Une composition de combustible pour corriger des problèmes de l'unité de transmission d'une Jauge à combustible.
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Moore, Stephen, Woodacre, California 94973, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/14**

**C11D 1/825** → (51) **A61L 2/16**

**C11D 3/02** → (51) **C01B 11/02**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/40**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C11D 3/39** (11) **1 627 908 A1**  
**C11D 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04447171.2 (22) 12.07.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Flüssige Bleichmittelzusammensetzung  
• Liquid bleaching compositions  
• Composition de blanchiment liquide
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Gagliardi, Leo, (NMN), 87010 Saracena (CS), IT

Ricci, Carlo, (NMN), 00151 Rome, IT  
Sarcinelli, Luca (NMN), 90142 Palermo, IT  
(74) Kellenberger, Jakob, Procter & Gamble Services  
Company NV, Temselaan 100, 1853 Strombeek-  
Bever, BE

**C11D 3/395** → (51) **C01B 11/02**

(51) **C11D 3/40** (11) **1 627 909 A1**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
(25) En (26) En  
(21) 04254371.0 (22) 22.07.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Waschmittelzusammensetzungen enthaltend  
Farbpartikel*  
• *Detergent compositions comprising coloured  
particles*  
• *Compositions détergentes contenant des parti-  
cules colorées*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Cardozo, Larry, Savio, Longbenton, Newcastle  
upon Tyne NE12 8WE, GB  
Robles, Eric, San, Jose, Newcastle upon Tyne  
NE12 6FR, GB  
Bouche, Jeffrey, Edward, Chaoyang District, Beijing  
100103, CN  
Clarke, Joanna, Margaret, Chaoyang District  
Beijing 100103, CN  
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical  
Centres Limited, Whitley Road, Longbenton,  
Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 11/00** → (51) **B01F 13/02**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/57**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 35/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **1 627 910 A1**  
**A01H 4/00** **C12N 5/04**  
**C12N 1/14** **C12N 1/20**  
**C12Q 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733153.3 (22) 14.05.2004  
(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) JP 2004/006870 14.05.2004  
(87) WO 2004/101736 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 JP 2003137812  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG EINES  
ORGANISMUS UND KULTURVERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR CULTURING ORGANISM  
AND CULTURE METHOD*  
• *APPAREIL CONCU POUR CULTIVER UN  
ORGANISME ET PROCEDE DE CULTURE  
ASSOCIE*

(71) Phytoculture Control Co., Ltd., 1912, Tsuchimaru,  
Izumisano-shi, Osaka 598-0022, JP  
(72) Hasegawa, Ryou, Izumisano-shi, Osaka 598-0022,  
JP  
Suzumura, Daisuke, Izumisano-shi, Osaka  
598-0022, JP  
Kimura, Takuji, Izumisano-shi, Osaka 598-0022,  
JP  
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von  
Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 1/14** → (51) **C12M 3/00**

**C12N 1/20** → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 627 911 A1**  
**A61K 9/50** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04019786.5 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Waschvorrichtung*  
• *Washing apparatus*  
• *Appareil de lavage*  
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 175,  
13353 Berlin, DE  
(72) Vorholz, Jessica F. M., 10625 Berlin, DE  
Rypka, Maja I. J., 10409 Berlin, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

**C12N 5/00** (11) **1 627 912 A1**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734133.4 (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) JP 2004/007227 20.05.2004  
(87) WO 2004/104184 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 JP 2003142303  
(54) • *HERSTELLUNG ENDODERMALER STAMM-  
ZELLEN*  
• *PREPARATION OF ENDODERMAL STEM  
CELLS*  
• *PREPARATION DE CELLULES SOUCHES  
ENDODERMALIQUES*

(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP  
(72) NISHIKAWA, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 650-0003,  
JP  
ERA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 658-0084, JP  
(74) Schlich, George William, HLBshaw Shaw House  
Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 5/04** → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/06** (11) **1 627 913 A1**  
**C12Q 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735372.7 (22) 28.05.2004  
(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) JP 2004/007735 28.05.2004  
(87) WO 2004/106502 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150690  
26.04.2004 JP 2004129857

(54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN*  
• *MESENCHYMAL STEM CELL*  
• *CELLULE SOUCHE MESENCHYMATEUSE*  
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP  
(72) NISHIKAWA, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 650-0003,  
JP  
ERA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 658-0084, JP  
(74) Schlich, George William, HLBshaw Shaw House  
Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 627 914 A2**  
**C12M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 05108873.0 (22) 25.09.1998  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(30) 25.09.1997 US 59954 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Langzeitkul-  
tur der hämatopoietischen Vorläuferzellen*  
• *Methods and devices for the long-term culture  
of hematopoietic progenitor cells*  
• *Procédés et dispositifs de culture à long terme  
de cellules souches hématopoïétiques*  
(71) Cytomatrix, LLC, 100 Inman Street Road,  
Cambridge, MA 02139-1206, US  
(72) Pykett, Mark J., West Newton, MA 02165, US  
Rosenzweig, Michael, Boston, MA 02116, US  
Kaplan, Richard B., Beverly Hills, CA 90212, US  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(62) 98949516.3 / 1 015 558

**C12N 5/06** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 5/10** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/40**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 7/04** → (51) **C12N 15/40**

**C12N 9/12** → (51) **C07K 14/32**

**C12N 9/76** → (51) **C12N 15/57**

(51) **C12N 15/00** (11) **1 627 915 A1**  
**C12Q 1/68** **A01H 1/00**  
**A01K 67/00** **A61D 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04730670.9 (22) 30.04.2004  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(86) JP 2004/006284 30.04.2004  
(87) WO 2004/097015 2004/46 11.11.2004  
(30) 01.05.2003 JP 2003126667  
26.03.2004 JP 2004093826  
26.03.2004 JP 2004093824  
26.03.2004 JP 2004093825

(54) • *ARRAY MIT AUF EINEM TRÄGER IN CHRO-  
MOSOMALER REIHENFOLGE ANGEORDNE-  
TER ODER MIT SEQUENZPOSITIONSANGA-  
BEN VERSEHENER SUBSTANZEN,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON,  
ANALYSESYSTEM UNTER VERWENDUNG  
DES ARRAYS SOWIE DEREN VERWEN-  
DUNG*  
• *ARRAY HAVING SUBSTANCES FIXED ON  
SUPPORT ARRANGED WITH CHROMO-  
SOMAL ORDER OR SEQUENCE POSITION  
INFORMATION ADDED THERETO, PROC-  
ESS FOR PRODUCING THE SAME, ANA-  
LYTICAL SYSTEM USING THE ARRAY AND  
USE OF THESE*  
• *RESEAU DE SUBSTANCES FIXEES SUR UN  
SUPPORT COMPORTANT DES INFORMA-  
TIONS D'ORDRE CHROMOSOMIQUE OU DE  
POSITION DE SEQUENCE, PROCEDE DE  
PRODUCTION ASSOCIE, SYSTEME ANALY-  
TIQUE UTILISANT LEDIT RESEAU ET UTILI-  
SATION ASSOCIEE*  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
(72) TAKEDA, Kazuyoshi, Kurashiki-shi, Okayama  
710-0031, JP

SATO, Kazuhiro, Kurashiki-shi, Okayama  
710-0031, JP  
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122,  
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret  
Cedex, FR

(51) **C12N 15/09** (11) **1 627 916 A1**  
**C07K 16/18** **G01N 33/574**  
**A61K 39/395** **A61K 31/713**  
**A61P 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735121.8 (22) 27.05.2004

(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) JP 2004/007677 27.05.2004

(87) WO 2004/106515 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003151302

(54) • ANTI-BAMBI-ANTIKÖRPER UND DIESEN  
ENTHALTENDES DIAGNOSTIKUM ODER  
HEILMITTEL FÜR DICKDARMKREBS UND  
LEBERKREBS

• ANTI-BAMBI ANTIBODY AND DIAGNOSTIC  
OR REMEDY FOR COLON CANCER AND  
LIVER CANCER CONTAINING THE SAME

• ANTICORPS ANTI-BAMBI ET AGENT DIA-  
GNOSTIQUE OU REMEDE POUR LE CAN-  
CER DU COLON ET LE CANCER DU FOIE  
CONTENANT LEDIT ANTICORPS

(71) Scimedia Ltd., 2-7-17, Ikenohata, Taito-ku, Tokyo  
110-0008, JP

Akiyama, Tetsu, 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo  
113-0032, JP

(72) AKIYAMA, Tetsu, Tokyo 113-0032, JP  
SEKIYA, Takashi, Tokyo 113-0032, JP

OHWADA, Susumu, Maebashi-shi, Gunma  
371-8511, JP

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

**C12N 15/09** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 627 917 A1**  
**C12N 5/00** **C12Q 1/06**  
**C12N 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03774223.6 (22) 25.11.2003

(84) DE ES FR GB IT

(86) JP 2003/015038 25.11.2003

(87) WO 2004/104198 2004/49 02.12.2004

(30) 26.05.2003 JP 2003148242  
19.09.2003 JP 2003329115

(54) • EINE AUS DEM GENOM VON HEPATITIS-C-  
VIRUS (HCV) GENOTYP 2A STAMMENDE  
NUKLEINSÄURE ENTHALTENDES  
NUKLEINSÄUREKONSTRUKT UND ZELLE  
MIT DEM DAHINEIN TRANSFERIERTEN  
NUKLEINSÄUREKONSTRUKT

• NUCLEIC ACID CONSTRUCT CONTAINING  
HEPATITIS C VIRUS (HCV) OF GENOCYPE  
2A GENOME-ORIGIN NUCLEIC ACID AND  
CELL HAVING THE NUCLEIC ACID CON-  
STRUCT TRANSFERRED THEREINTO

• CONSTRUIT D'ACIDE NUCLEIQUE CONTE-  
NANT LE VIRUS DE L'HEPATITE C (V H C)  
DE L'ACIDE NUCLEIQUE D'ORIGINE DU  
GENOME DE GENOTYPE 2A ET DES CEL-  
LULES POSSEDANT CE CONSTRUIT  
D'ACIDE NUCLEIQUE TRANSFERE DANS  
CELLES-CI

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666,  
JP

Tokyo Metropolitan Organization for Medical  
Research, 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-  
ku, Tokyo 163-8001, JP

Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55099  
Mainz, DE

(72) WAKITA, Takaji, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094, JP  
KATO, Takanobu, Nagoya-shi, Aichi 467-0004, JP  
DATE, Tomoko, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0044, JP

(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/72**

(51) **C12N 15/24** (11) **1 627 918 A1**  
**C07K 14/54** **A61K 38/20**  
**C12N 15/62** **G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 05013287.7 (22) 25.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
SE

(30) 26.04.1996 US 16634 P

(54) • Interleukin-15 Antagonisten

• Antagonists of interleukin-15

• Antagonistes de l'interleukine-15

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) Strom, Terry, Brookline, MA 02146, US  
Maslinski, Wlodzimierz, 02-791 Warsaw, PL

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwältin Isenbruck  
Bösl Hörschler Wichmann Huhn  
Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 97922455.7 / 0 927 254

(51) **C12N 15/40** (11) **1 627 919 A1**  
**C12N 15/86** **C12N 5/10**  
**C07K 14/08** **A61K 39/12**  
**A61K 39/295** **C12N 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 05018141.1 (22) 25.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 22.12.1998 US 113345 P

(54) • Infektiöser cDNA Klon des das Reproduktions-  
und Atemwegs-Syndrom verursachenden  
Nord-Amerikanischen Schweinevirus und des-  
sen Verwendung

• An infectious cDNA clone of North American  
porcine reproductive and respiratory syndrome  
(PRRS) virus and uses thereof

• Clone de cDNA du virus du syndrome dysgé-  
nérique respiratoire porcin (SDRP) d'Amérique  
du Nord et méthodes d'utilisation

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US

(72) Calvert, Jay Gregory, Otsego Michigan 49078, US  
Welch, Siao-Kun Wan, North Stonington  
Connecticut 06359, US

Sheppard, Michael George, Ringwood 3134, AU

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(62) 99309409.3 / 1 018 557

**C12N 15/54** → (51) **C07K 14/32**

(51) **C12N 15/57** (11) **1 627 920 A1**  
**C12N 9/76** **C12M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05021863.5 (22) 24.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 24.01.2000 US 177348 P

(54) • Verfahren zur Herstellung von rekombinatem  
Trypsin

• Method for the manufacture of recombinant  
trypsin  
• Procédé pour la production de trypsine de  
recombinaison

(71) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung  
GmbH, Nussdorfer Lände 11, 1190 Wien, AT

(72) Mattanovich, Diethard, 1120 Vienna, AT  
Katinger, Hermann, 1190 Vienna, AT

Hohenblum, Hubertus, 1140 Vienna, AT  
Naschberger, Stefan, 1170 Vienna, AT

Weik, Robert, 1030 Vienna, AT

(74) Bogensberger, Burkhard, BOGENSBERGER Patent-  
& Markenbüro Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(62) 01911524.5 / 1 250 442

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/24**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/72**

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/40**

**C12N 15/867** → (51) **A01K 67/027**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/47**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 14/47**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/06**

**C12Q 1/04** → (51) **C12M 3/00**

**C12Q 1/06** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 921 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04019542.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zur Messung einer Nukleinsäuream-  
plifikation in Real Time beinhaltend die Positio-  
nierung eines Reaktionsgefäßes relativ zu  
einer Detektionseinheit

• Method for detecting nucleic acid amplification  
in real-time comprising positioning a reaction  
vial relative to a detection unit

• Méthode d'amplification en temps réel impli-  
quant le positionnement des tubes réaction-  
nels par rapport à l'unité de détection

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Weilke, Christian, Dr., 82377 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 922 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04019543.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Screeningverfahren für Carnitintransporter-  
Agonisten und -Antagonisten und Ihre Verwen-  
dung

• Method of screening for a carnitine transporter  
agonist or antagonist and its uses



- *Méthode de sélection d'agonistes et d'antagonistes du transporteur de carnitine et son utilisation*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
 (72) Arndt, Petra, 64404 Bickenbach, DE  
 Margerie, Daniel, 60486 Frankfurt, DE  
 Brunner, Bodo, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 923 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04077343.4 (22) 18.08.2004  
 (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) • *Mittel und Methoden für den Nachweis und die Klassifizierung von follikulären Lymphomen*  
 • *Means and methods for detecting and/or staging a follicular lymphoma cells*  
 • *Moyens et méthodes pour la détection et la classification des lymphomes folliculaires*
- (71) Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL  
 (72) de Jong, Daphne, 2012 LR Haarlem, NL  
 Glas, Annuska, Maria, 1911 PX Uitgeest, NL  
 Wessels, Lodewyk, Frederik, Ary, 2614 XC Delft, NL  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 924 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04090321.3 (22) 19.08.2004  
 (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) • *Methode für die Analyse von methylierter DNA*  
 • *Method for the analysis of methylated DNA*  
 • *Méthode d'analyse de l'ADN méthylé*
- (71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE  
 (72) Gütig, David, 13357 Berlin, DE  
 Schuster, Matthias, 13158 Berlin, DE  
 Distler, Jürgen, 10825 Berlin, DE  
 (74) Schubert, Klemens, et al, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 925 A1**  
**C12N 15/11**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05007423.6 (22) 05.04.2005  
 (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  
 (30) 06.04.2004 US 818956  
 (54) • *Methode zur Bestimmung zellulärer Transkriptionsregulation durch mikro-RNAs*  
 • *Method for the determination of cellular transcriptional regulation by micro RNAs*  
 • *Procédé de déterminer la régulation de la transcription cellulaire par des micro-ARN*
- (71) Eppendorf Array Technologies, 20A rue du séminaire, 5000 Namur, BE  
 (72) Van Huffel, Christophe, 5000 Namur, BE  
 Remacle, José, 5020 Malonne, BE  
 Bülow, Sven, 22395 Hamburg, DE  
 Zammattéo, Nathalie, 5024 Gelbressée, BE  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 926 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017712.0 (22) 16.08.2005  
 (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 MK YU  
 (30) 19.08.2004 EP 04019636  
 (54) • *Eine Methode zur Reduktion von falsch-positiven Messergebnissen*  
 • *A method to reduce false positive results*  
 • *Une méthode pour réduire le nombre de résultats faux-positifs*
- (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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (72) Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE  
 Escherich, Achim, 82439 Grossweil, DE  
 Heindl, Dieter, 82396 Paehl, DE  
 Krebs, Jane, 82319 Starnberg, DE  
 von der Eiltz, Herbert, 82362 Weilheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 627 927 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024557.0 (22) 01.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 01.03.2001 US 272484 P  
 (54) • *Verfahren, Systeme und Rechnerprogrammprodukte zur Erfassung der biologischen Wirkung und/oder Aktivität von Arzneimitteln, chemischen Substanzen und/oder pharmazeutischen Verbindungen auf der Basis ihrer Effekte auf den Methylierungszustand der DNA*  
 • *Methods, systems and computer program products for determining the biological effect and/or activity of drugs, chemical substances and/or pharmaceutical compositions based on their effect on the methylation status of the DNA*  
 • *Méthode, système et programme informatique permettant de déterminer l'effet biologique et/ou l'activité de médicaments, de substances chimiques et/ou compositions pharmaceutiques en fonction de leur effet sur l'état de méthylation de l'ADN.*
- (71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 02726125.4 / 1 379 694

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C14C 11/00** → (51) **C09D 133/06**

- (51) **C21D 8/06** (11) **1 627 928 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734147.4 (22) 20.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2004/007278 20.05.2004  
 (87) WO 2004/104236 2004/49 02.12.2004  
 (30) 20.05.2003 JP 2003180292  
 (54) • **VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN WARMWALZEN**

- *CONTROLLED WARM-ROLLING METHOD*
  - *PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD CONTROLE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
 (72) TORIZUKA, S., National Institute Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
 NAGAI, K., National Institute Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
 (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C21D 10/00** (11) **1 627 929 A1**  
**B21D 11/20** **B21D 26/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05021795.9 (22) 26.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 19.07.1999 US 144594 P  
 (54) • *Formgebung von Metallen durch Laserschockstrahlen*  
 • *Contour forming of metals by laser peening*  
 • *Façonnage de métaux par martelage laser*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US  
 (72) Hackel, Lloyd, Livermore, CA 94550, US  
 Harris, Fritz, Rocklin, CA 05677, US  
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE  
 (62) 00975148.8 / 1 212 472

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 627 930 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254716.3 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 20.08.2004 US 922510  
 (54) • *Hitzebeständige Superlegierung auf Nickelbasis und einkristalline Gegenstände aus dieser Legierung*  
 • *Stable, high-temperature nickel-base superalloy and single-crystal articles utilizing the superalloy*  
 • *Superaliage à base de nickel et articles monocristallins fabriqués en cette alliage*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Darolia, Ramgopal, West Chester, OH 45069, US  
 O'Hara, Kevin Swayne, Boxford, MA 01921, US  
 Walston, William Scott, Cincinnati OH 45241, US  
 Govern, Christine, Cincinnati OH 45242, US  
 (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C22C 38/42** (11) **1 627 931 A1**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 03816794.6 (22) 25.04.2003  
 (84) DK FI GB SE

- (86) MX 2003/000038 25.04.2003  
 (87) WO 2004/097059 2004/46 11.11.2004  
 (54) • **NAHTLOSES STAHLROHR, DAS ZUR VERWENDUNG ALS LEITROHR VORGESEHEN IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
 • **SEAMLESS STEEL TUBE WHICH IS INTENDED TO BE USED AS A GUIDE PIPE AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

- *TUBE EN ACIER SANS JOINTURE SUSCEPTIBLE D'ETRE UTILISE COMME CANALISEUR ET PROCEDE D'OBTENTION*
- (71) Tubos De Acero De Mexico, S.A., Km. 433.7, Carretera México-Veracruz, Via Xalapa, Cong. Delfino Victoria, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX  
DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
- (72) TIVELLI, Marco, M., Km. 433.7, C. México-Veracruz, C.P. 91697 Veracruz, MX  
IZQUIERDO GARCIA, Alfonso, Km. 433.7 C. México-Vz., C.P. 91697 Veracruz, MX  
COLLELUORI, Dionino, Km. 433.7, C. México-Veracruz, C.P. 91697 Veracruz, MX  
CUMINO, Guisepppe, Km. 433.7, Car. México-Veracruz, C.P. 91697 Veracruz, MX
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C22C 38/46** → (51) **C22C 38/42**

**C22C 38/48** → (51) **C22C 38/42**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/42**

- (51) **C22F 1/00** (11) **1 627 932 A1**  
**F03G 7/06**
- (25) It (26) En  
(21) 04425622.0 (22) 09.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Methode und Vorrichtung für die Adsorption und/oder Desorption von Wasserstoff in Formgedächtnis-Legierungen*  
• *Method and device for adsorbing and/or desorbing hydrogen in shape memory alloys*  
• *Méthode et dispositif pour l'adsorption et/ou desorption d'hydrogene en alliages à mémoire de forme*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (CN), IT  
Vecca, Antonino, 10020 Casalborgone (TO), IT  
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT  
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (TO), IT  
Capretti, Gianluca, 10043 Orbassano (TO), IT  
Sgroi, Mauro, 10060 San Secondo di Pinerolo (TO), IT  
Innocenti, Gianfranco, 10040 Rivalta (TO), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **C22F 1/00** (11) **1 627 933 A1**  
**F03G 7/06**
- (25) It (26) En  
(21) 04425624.6 (22) 09.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Methode und Vorrichtung für die Adsorption und/oder Desorption von Wasserstoff mit Hilfe von Materialien mit Formgedächtnis*  
• *Method and device for adsorbing and/or desorbing hydrogen with the aid of shape memory materials*  
• *Méthode et dispositif pour l'adsorption et/ou desorption d'hydrogene à l'aide de matériaux à mémoire de forme*

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT  
Vecca, Antonino, 10020 Casalborgone (Torino), IT  
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT  
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT  
Capretti, Gianluca, c/o C.R.F., 10043 Orbassano (Torino), IT  
Sgroi, Mauro, 10060 San Secondo di Pinerolo (Torino), IT  
Innocenti, Gianfranco, 10040 Rivalta (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**C23C 4/08** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 4/10** → (51) **C04B 35/486**

**C23C 4/10** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 14/02** → (51) **C04B 35/486**

**C23C 14/08** → (51) **C04B 35/486**

**C23C 14/08** → (51) **C30B 29/22**

**C23C 14/34** → (51) **H01J 37/34**

**C23C 14/34** → (51) **H01L 21/20**

**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/34**

**C23C 14/50** → (51) **H01J 37/32**

- (51) **C23C 16/26** (11) **1 627 934 A2**  
**C23C 16/515**
- (25) En (26) En  
(21) 05254697.5 (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

- (30) 13.08.2004 JP 2004235992
- (54) • *Dünnschichten und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Thin films and a method for producing the same*  
• *Couches minces et méthode pour leur fabrication*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Saito, Takao, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
Nakamura, Yukinori, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
Kondo, Yoshimasa, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C23C 16/40** → (51) **C30B 29/22**

**C23C 16/515** → (51) **C23C 16/26**

- (51) **C23C 22/03** (11) **1 627 935 A1**  
**H05K 3/34**  
**H01L 23/12**  
**B23K 35/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04733458.6 (22) 17.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/006972 17.05.2004  
(87) WO 2004/101849 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003139017

- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR ZINN- ODER ZINNLEGIERUNGSMATERIAL*  
• *SURFACE TREATING AGENT FOR TIN OR TIN ALLOY MATERIAL*  
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATERIAU A BASE D'ETAIN ET D'ALLIAGE D'ETAIN*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
TARUTIN KESTER CO., LTD., 2-20-11, Yokokawa, Sumida-ku, Tokyo 1300003, JP  
Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) MASATOKI, Tamiharu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
TSURUSAKI, Arata, Sony Human Capital Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
KUMAGAI, Masashi, Nikko Materials Co., Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
OUCHI, Takashi, Nikko Materials Co., Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
KINASE, Takashi, Nikko Metal Plating Co., Ltd., Takatsuki-shi, Osaka 5690036, JP  
SUGIOKA, Masataka, c/o Tarutin Kester Co., Ltd., Narita-shi, Chiba 2860825, JP  
NAKANO, Takeshi, c/o Tarutin Kester Co., Ltd., Narita-shi, Chiba 2860825, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 627 936 A2**  
**C23C 4/08** **C23C 4/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05254896.3 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 20.08.2004 US 922527
- (54) • *Mit einer lokalisierten Festbeschichtung gesicherter Artikel*  
• *Article protected by a strong local coating*  
• *Article protégé par un revêtement localisé fort*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US  
Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US  
Gorman, Mark Daniel, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 627 937 A2**  
**C23C 4/08** **C23C 4/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05254897.1 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 20.08.2004 US 922488
- (54) • *Gesicherter Artikel mit einer geschützten Schichtstruktur*  
• *Protected article having a layered protective structure overlying a substrate*  
• *Article protégé ayant une structure protectrice en couches revêtant une surface*
- (71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gorman, Mark Daniel, Ohio 45069, US  
Darolia, Ramgopal, Ohio 45069, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**G23C 28/00** → (51) **C04B 35/486**

**G23C 30/00** → (51) **C04B 35/486**

**G23F 1/00** → (51) **H01L 21/304**

(51) **C25D 9/06** (11) **1 627 938 A1**  
**C25D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 05102893.4 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.08.2004 CN 200410053868

(54) • *Keramische Beschichtung für Teile eines  
Mikroskops*  
• *Ceramic coating for parts of a microscope*  
• *Revêtement de céramique pour parts d'une  
microscope*

(71) Leica Microsystems Ltd. Shanghai, Building 1, 258  
Jin Zang Road, Jinqiao Export Processing Zone,  
201206 Shanghai, CN

(72) Yangbin, Qu Leica Microsystems Ltd., Shanghai,  
Shanghai, CN

(74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG,  
Corporate Patents + Trademarks Department,  
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G25D 11/02** → (51) **C25D 9/06**

(51) **C25D 11/06** (11) **1 627 939 A1**  
**C25D 11/18** **C25D 11/26**  
**B01J 37/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04729723.9 (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) JP 2004/006099 27.04.2004

(87) WO 2004/101864 2004/48 25.11.2004

(30) 16.05.2003 JP 2003138234

25.11.2003 JP 2003393356

(54) • *VERFAHREN ZUR ANODISCHEN OXIDA-  
TION UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES TITANDIOXID BERZUGS UND  
KATALYSATORTRÜGERUNGSVERFAHREN*  
• *ANODIC OXIDATION METHOD AND PRO-  
DUCTION METHOD FOR TITANIUM OXIDE  
COATING AND METHOD OF SUPPORTING  
CATALYST*  
• *PROCEDE D'OXYDATION ANODIQUE, PRO-  
CEDE DE PRODUCTION D'UN REVETE-  
MENT EN OXYDE DE TITANE ET PROCEDE  
D'OBTENTION DE CATALYSEUR SUPPORT*

(71) Yoshida, Hideo, 2-9-2, Matsugaoka, Tokorozawa-  
shi, Saitama 359-1132, JP

(72) YOSHIDA, Hideo, Tokorozawa-shi, Saitama  
3591132, JP

ABE, Kentaro, YP System Corporation,  
Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP  
SAKON, Kiyohito, YP System Corporation,  
Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer  
Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**G25D 11/18** → (51) **G25D 11/06**

**G25D 11/26** → (51) **G25D 11/06**

**C30B 23/08** → (51) **C30B 29/22**

**C30B 25/18** → (51) **C30B 29/22**

(51) **C30B 29/22** (11) **1 627 940 A1**  
**C30B 23/08** **C30B 25/18**  
**C30B 29/30** **C30B 29/32**  
**C23C 14/08** **C23C 16/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734399.1 (22) 21.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/007309 21.05.2004

(87) WO 2004/104276 2004/49 02.12.2004

(30) 21.05.2003 JP 2003144085

20.05.2004 JP 2004150881

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN-  
KRISTALL VON MULTIELEMENTOXIDEIN-  
KRISTALL MIT BISMUT ALS AUFBAUELE-  
MENT*

• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRY-  
STAL OF MULTI- ELEMENT OXIDE SINGLE  
CRYSTAL CONTAINING BISMUTH AS CON-  
STITUTING ELEMENT*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONO-  
CRISTAL D'OXYDE A ELEMENTS MULTI-  
PLES CONTENANT DU BISMUTH COMME  
ELEMENT CONSTITUANT*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP

(72) KOINUMA, Hideomi, Tokyo1670051, JP  
MATSUMOTO, Yuji, Yokohama-shi  
Kanagawa2270063, JP

TAKAHASHI, Ryota, Tokyo 1580095, JP

(74) Röthinger, Rainer, et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**C30B 29/30** → (51) **C30B 29/22**

**C30B 29/32** → (51) **C30B 29/22**

**D01D 5/06** → (51) **D01D 5/247**

**D01D 5/24** → (51) **D01D 5/247**

(51) **D01D 5/247** (11) **1 627 941 A1**  
**D01D 5/34** **D01D 5/06**  
**D01D 5/24** **D01F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 04077330.1 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Funktionelle poröse Mehrschichtfaser und  
deren Herstellung*  
• *Functional porous multilayer fibre and its  
preparation*  
• *fibre multi-couches fonctionelle et poreuse et  
sa préparation*

(71) Mosaic Systems B.V., Brugsteen 5, 4815 PL Breda,  
NL

(72) Koops, Geert Hendrik, 8015 AP Zwolle, NL  
Van Wijk, Willem Dederik, 4433 AB  
Hoedekenskerke, NL

Wessling, Matthias, 7513 EK Enschede, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus  
29720, 2502 LS Den Haag, NL

**D01D 5/34** → (51) **D01D 5/247**

**D01F 1/10** → (51) **D01D 5/247**

(51) **D01F 6/62** (11) **1 627 942 A1**  
**D03D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04019456.5 (22) 17.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Ultradünne Polyesterfaser enthaltend eine  
Farbstoffkomponente und daraus hergestelltes  
Gewebe*

• *Superfine polyester fiber containing a dye  
component and the fabric made therefrom*

• *Fibres ultrafines de polyester contenant un  
colorant et tissu fabriqué à partir de celles-ci*

(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung  
Hwa N.Rd., Taipei, TW

(72) Jen, Zo-Chun, Taipei, TW

(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrass 27,  
80637 München, DE

**D03D 15/00** → (51) **D01F 6/62**

**D03D 15/08** → (51) **A41D 7/00**

**D03D 25/00** → (51) **D06B 11/00**

**D04B 15/02** → (51) **D04B 35/02**

(51) **D04B 35/02** (11) **1 627 943 A1**  
**D04B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 04028122.2 (22) 26.11.2004

(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

(30) 17.08.2004 EP 04019465

(54) • *Halterung eines in Längsrichtung verschiebba-  
ren Teils an einer Umhängenadel für eine  
Strickmaschine*

• *Bearing of an element in a transfer needle of a  
knitting machine for allowing relative sliding  
movement in the longitudinal direction*

• *Palier d'un élément dans une aiguille de trans-  
fert d'un métier à tricoter pour permettre un  
déplacement relatif dans la direction longitu-  
dinale*

(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760  
Reutlingen, DE

(72) Mohr, Jürgen, Dipl.-Ing., 72768 Reutlingen, DE  
März, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 72555 Metzingen,  
DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**D04H 3/00** → (51) **A61F 13/15**

**D06B 3/32** → (51) **D06B 11/00**

(51) **D06B 11/00** (11) **1 627 944 A1**  
**D06B 3/32** **D03D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05008135.5 (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) 16.08.2004 KR 2004023311

31.08.2004 KR 2004068925

09.10.2004 KR 2004028646

12.01.2005 KR 2005002786

18.01.2005 KR 2005004519



- (54) • Herstellung eines dreidimensionalen Gewebes und dreidimensionales Gewebe
- Method for manufacturing three-dimensional fabric and three-dimensional fabric
- Procédé de fabrication d'un tissu tridimensionnel et tissu tridimensionnel

- (71) Kim, Mun Su, No. 202, Daeil park, 379-12, Gil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-813, KR
- (72) Kim, Mun Su, Seoul 134-813, KR
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 627 945 A2**  
**D06F 33/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05110172.3 (22) 08.08.2001
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.08.2000 KR 2000045923  
11.08.2000 KR 2000046628  
05.09.2000 KR 2000052474  
06.09.2000 KR 2000052745  
20.09.2000 KR 2000055232  
10.10.2000 KR 2000059588
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen der Gebrauchsanweisung einer Waschmaschine
- Method and device for display use of a washing machine
- Procédé et dispositif permettant d'afficher le mode d'emploi d'une machine à laver
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JO, Seong-Jin, 641-091, Changwon-City, Gyeongnam, KR
- CHO, So-Young, 641-837, Changwon-City, Gyeongnam, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 01955726.3 / 1 337 704

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 627 946 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05110173.1 (22) 08.08.2001
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.08.2000 KR 2000045923  
11.08.2000 KR 2000046628  
05.09.2000 KR 2000052474  
06.09.2000 KR 2000052745  
20.09.2000 KR 2000055232  
10.10.2000 KR 2000059588
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DER GEBRAUCHSANWEISUNG EINER WASCHMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAY USE OF A WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER LE MODE D'EMPLOI D'UNE MACHINE
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR
- (72) JO, Seong-Jin, 641-091, Changwon-City, Gyeongnam, KR
- CHO, So-Young, 641-837, Changwon-City, Gyeongnam, KR

- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 01955726.3 / 1 337 704

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 627 947 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05110174.9 (22) 08.08.2001
- (84) AT DE FR GB IT
- (30) 08.08.2000 KR 2000045923  
11.08.2000 KR 2000046628  
05.09.2000 KR 2000052474  
06.09.2000 KR 2000052745  
20.09.2000 KR 2000055232  
10.10.2000 KR 2000059588

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DER GEBRAUCHSANWEISUNG EINER WASCHMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAY USE OF A WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER LE MODE D'EMPLOI D'UNE MACHINE
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR
- (72) JO, Seong-Jin, 641-091, Changwon-City, Gyeongnam, KR
- CHO, So-Young, 641-837, Changwon-City, Gyeongnam, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 01955726.3 / 1 337 704

- (51) **D06F 57/08** (11) **1 627 948 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05002622.8 (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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.08.2004 DE 102004040128
- (54) • Wäscheständer
- Clothes drying stand
- Séchoir à linge
- (71) LEIFHEIT AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (72) Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
- Pakusa, Norbert, 56377 Schweighausen, DE
- Gerhardt, Jens, 56068 Koblenz, DE
- Vogt, Daniel, 56377 Seelbach, DE
- Von Amsberg, York-Gero Dr., 12163 Berlin, DE
- Müller, Markus, 85356 Freising, DE

- (51) **D21B 1/02** (11) **1 627 949 A2**  
**B03B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05021007.9 (22) 11.07.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 11.07.2001 DE 10133099  
24.08.2001 DE 10140698  
24.08.2001 DE 10143373  
12.11.2001 DE 10154895

- (54) • Vorrichtung zum Trennen von insbesondere faserartigen Gebilden sowie Verfahren zum Trennen von Leichtstoffen
- Device for separating fibrous material and method for separating light material
- Dispositif de séparation de matières fibreuses et procédé de séparation de matières légères
- (71) Repa Boltersdorf GmbH, Brohlthalstrasse 11, 56656 Brohl-Lützing, DE
- (72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE

- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- (62) 02015430.8 / 1 275 770

**D21B 1/02** → (51) **D21B 1/32**

- (51) **D21B 1/32** (11) **1 627 950 A1**  
**D21B 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05012969.1 (22) 16.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.07.2004 AT 12122004
- (54) • Verfahren zum Auflösen von störstoffhaltigem Altpapier
- Process for pulping of contaminated wastepaper
- Procédé pour la mise en pâte de matière fibreuse contenant des impuretés, des vieux papiers
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) Hertl, Erwin, Ing., 8111 Judendorf, AT
- Sket, Peter, 8101 Gratkorn, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

**D21F 3/08** → (51) **D21F 5/10**

- (51) **D21F 5/10** (11) **1 627 951 A1**  
**D21F 3/08**  
**F16C 13/00**  
**F26B 13/18**  
**F28F 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05105845.1 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 18.08.2004 DE 102004039955
- (54) • Siphon zum Abführen einer Flüssigkeit aus dem Innenraum einer Walze
- Siphon for removing a liquid from the interior space of a roll
- Siphon pour évacuer un liquide de l'intérieur d'un rouleau
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Wolz, Johannes, 3380 Pöchlarn, AT

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 627 952 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05107800.4 (22) 24.02.2003
- (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) 23.02.2002 GB 0204308
- (54) • Band für Papiermaschinen
- Papermachine belt
- Courroie de machine à papier
- (71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Karlsson, Kjell, 702 17 Örebro, SE
- Lidar, Väinö Per-Ola, 640 10 Högsjö, SE
- (62) 03704824.6 / 1 481 125

- (51) **D21H 27/26** (11) **1 627 953 A1**  
**B44C 5/04**

- (25) De (26) De
- (21) 05107195.9 (22) 04.08.2005
- (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) 05.08.2004 DE 102004038197
- (54) • *Dekorpapier und Verwendung von Aluminiumsilikat zur Herstellung von Dekorpapier*  
• *Decorative paper and use of aluminium silicate in the production of decorative paper*  
• *Papier décoratif et utilisation de silicate d'aluminium dans la production de papier décoratif*
- (71) Bene-fit GmbH, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
- (72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**E01B 3/48** → (51) **B61F 9/00**

- (51) **E01B 7/02** (11) **1 627 954 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014432.8 (22) 04.07.2005
- (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
- (30) 18.08.2004 DE 102004040176
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Backenschiene auf einer gleisinneren Seite einer Zungenvorrichtung einer Weiche*  
• *Device for fastening a stock rail on the internal track side of a switch tongue device*  
• *Dispositif de fixation d'une contre-aiguille sur le côté interne par rapport à la voie d'un dispositif d'aiguille d'un aiguillage*
- (71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (72) Demmig, Albrecht, 14789 Wusterwitz, DE Eisenberg, Helmut, 58791 Werdohl, DE Knothe, Wolfgang, Dr., 58239 Schwerte, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

**E01B 11/26** → (51) **B61F 9/00**

- (51) **E01B 27/00** (11) **1 627 955 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05104639.9 (22) 31.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 19.08.2004 AT 6062004 U
- (54) • *Gleisbaumaschine*  
• *Track building machine*  
• *Machine de construction pour voie ferrée*
- (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT Brands, Helmar, 4540 Pfarrkirchen, AT

- (51) **E01F 15/04** (11) **1 627 956 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05013550.8 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 DE 102004039792
- (54) • *Leitschwellenanordnung*  
• *Guardrail road barrier*  
• *Glissière de sécurité routière*

- (71) SPIG SCHUTZPLANKEN-PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH & CO.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE
- (72) Schmitt, Karl-Heinz, 66636 Tholey-Hasborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E02B 7/26** (11) **1 627 957 A1**  
**E02B 7/36**

- (25) NI (26) En
- (21) 04077295.6 (22) 12.08.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Wehr zur Regelung der Wasserstandshöhe*  
• *Water control gate*  
• *Vanne régulatrice du niveau d'eau*
- (71) 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, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**E02B 7/36** → (51) **E02B 7/26**

- (51) **E02D 29/12** (11) **1 627 958 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05360027.6 (22) 21.07.2005
- (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
- (30) 21.07.2004 FR 0408092
- (54) • *Schachtanordnung zum Einbau in Verkehrswegen*  
• *Manhole structure for use in paved surfaces*  
• *Dispositif de regard, notamment pour comp-teur d'eau*
- (71) Groupe Maillard Industrie GMI (Société Anonyme), ZI de la Craye, 25110 Autechaux, FR BTP Distribution (Société par Actions Simplifiée), 3A rue Branly, 67500 Haguenau, FR
- (72) Maillard, Eric, 2522 Vaire Arcier, FR Campos, Pascal, 64140 Barr, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 627 959 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017356.6 (22) 10.08.2005
- (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) 20.08.2004 IT B020040531
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für die Verbindung von Werkzeugen*  
• *Safety device for the connection of tools*  
• *Dispositif de sécurité pour la connexion d'outils.*
- (71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio 29-30, 47027 Sarsina, IT
- (72) Cangini, Giorgio, 47025 Montecastello - M. Saraceno (FC), IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **E02F 3/96** (11) **1 627 960 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017887.0 (22) 17.08.2005
- (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) 18.08.2004 JP 2004238717
- (54) • *Brecherbefestigungsvorrichtung.*  
• *Breaker mounting bracket*  
• *Support de fixation pour brise-roche.*
- (71) Toku Pneumatic Tool MFG Co. Ltd., 5733, Oaza Minobaru, Nakabarumachi, Miyaki-gun, Saga, JP
- (72) Yoshimura, Tadashi, Nakabarumachi Miyaki-gun Saga, JP Haraguchi, Naofumi, Nakabarumachi Miyaki-gun Saga, JP Jono, Kozo c/o Toku Pneumatic Tool MFG., Co., Ltd., Miyaki-gun Saga, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 3/96** → (51) **E02F 9/16**

- (51) **E02F 7/02** (11) **1 627 961 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05017375.6 (22) 10.08.2005
- (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) 10.08.2004 DE 102004038994
- (54) • *Fahrbarer Bagger, insbesondere Minibagger*  
• *mobile excavator, such as a mini-excavator*  
• *pelle hydraulique mobile, en particulier mini-excavatrice*
- (71) Bauunternehmen Echterhoff GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 49492 Westerkappeln, DE
- (72) Echterhoff, Thomas, 49076 Osnabrück, DE
- (74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**E02F 9/00** → (51) **F01P 11/10**

- (51) **E02F 9/16** (11) **1 627 962 A1**  
**E02F 9/20**  
**E02F 3/96**
- (25) It (26) En
- (21) 04425634.5 (22) 19.08.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Baggerlader*  
• *Bi-directional earth moving machine*  
• *Pelle chargeuse*
- (71) Komatsu Utility Europe S.p.A., Via Bergoncino, 28, 36025 Noventa Vicentina (Vicenza), IT
- (72) Muraro, Umberto, 36025 Noventa Vicentina (VI), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/16**

**E02F 9/20** → (51) **F02D 29/00**

(51) **E03C 1/284** (11) **1 627 963 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017987.8 (22) 18.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 202004013128 U  
(54) • Geruchverschluss  
• Drain trap  
• Siphon  
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439  
Attendorf, DE  
(72) Hennes, Frank, 57413 Findentrop, DE  
Wessel, Heinz-Werner, 58840 Plettenberg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03C 1/29** (11) **1 627 964 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017948.0 (22) 18.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 202004013127 U  
(54) • Geruchsverschluss für einen Ablauf  
• Odour seal for a drain  
• Siphon pour une bouche d'écoulement  
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439  
Attendorf, DE  
(72) Hennes, Frank, D-57413 Findentrop, DE  
Wessel, Heinz-Werner, D- 58840 Plettenberg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 3/10** (11) **1 627 965 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076815.9 (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

AL BA HR MK YU  
(30) 19.08.2004 NL 1026868  
(54) • Toilette mit Spülapparat im Toilettentopf  
• Toilet with rinsing device within the toilet pot  
• Toilette avec chasse dans le pot de toilette  
(71) Haarhuis, Josephus Albertus Antonius, Albert  
Einsteinweg 12, 6045 GX Roermond, NL  
(72) Haarhuis, Josephus Albertus Antonius, 6045 GX  
Roermond, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants  
Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen,  
NL

(51) **E03D 9/08** (11) **1 627 966 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729711.4 (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) JP 2004/006066 27.04.2004  
(87) WO 2004/097125 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 JP 2003124454  
28.04.2003 JP 2003124455  
07.07.2003 JP 2003271509  
07.07.2003 JP 2003271508  
23.07.2003 JP 2003278231  
(54) • DÜSENVORRICHTUNG UND HYGIENISCHE  
WASCHVORRICHTUNG  
• NOZZLE DEVICE AND HYGIENIC WASHING  
DEVICE

• DISPOSITIF A BUSES ET DISPOSITIF DE  
NETTOYAGE HYGIENIQUE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Koga, Ryouichi, Nara, 631-0005, JP  
Arikawa, Tomio, Nara, 639-1055, JP  
Enguchi, Itaru, Nara, 630-8101, JP  
Kawamoto, Yasuhiro, Osaka, 591-8021, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **1 627 967 A1**  
**E04B 1/94**  
(25) De (26) De  
(21) 05017541.3 (22) 11.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 102004039952  
(54) • Ablaufvorrichtung zur Montage in einer Boden-  
oder Deckenöffnung  
• Drainage device for floor or intermediate floor  
• Dispositif d'écoulement pour plancher ou plan-  
cher intermédiaire  
(71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25,  
59757 Arnsberg, DE  
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE  
*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) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg,  
DE

(51) **E03F 5/04** (11) **1 627 968 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05388063.9 (22) 02.08.2005  
(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) 02.08.2004 DK 200401171  
(54) • Ablaufarmatur mit Geruchverschluss  
• A water-seal drainage trap  
• Bouche d'écoulement avec siphon d'eau  
(71) Naur, Benny Peter Hansen, Fanefjord Skovvej 2,  
4792 Askeby, DK  
(72) Naur, Benny Peter Hansen, 4792 Askeby, DK  
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens  
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **E03F 5/06** (11) **1 627 969 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105241.3 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 IT PN20040059  
(54) • Abdeckrost für eine Entwässerungsrinne  
• Grating for drain channel  
• Grille de recouvrement pour un caniveau  
d'écoulement  
(71) GRIDIRON SpA, Via E. Fermi 6, Z.I. Ramera,  
I-31010 Mareno Di Piave (TV), IT  
(72) Zanette, Mauro, 31020 San Fior (Treviso), IT  
Pizzolo, Diego, 31015 Conegliano (Treviso), IT  
Dal Mas, Giandomenico, 31014 Colle Umberto  
(Treviso), IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,  
33170 Pordenone, IT

(51) **E03F 5/12** (11) **1 627 970 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254718.9 (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  
(30) 30.07.2004 GB 0417065  
(54) • Überlauf mit Notablauf  
• Combined sewer overflow  
• Dispositif de trop-plein avec déversoir de  
secours  
(71) Asset International Ltd, Stephenson Street,  
Newport, South Wales, NP19 4XH, GB  
(72) Wright, Simon c/o Asset International Ltd.,  
Newport, South Wales NP19 4XH, GB  
Holvey, Alun c/o Asset International Ltd., Newport,  
South Wales NP19 4XH, GB  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, 5th Floor,  
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E04B 1/00** (11) **1 627 971 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405515.0 (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

AL HR LT LV MK  
(54) • Verfahren zur Positionierung von Rundstahl-  
stäben und Montageplatten zur Durchführung  
des Verfahrens  
• Method for positioning steel rods and a mount-  
ing plate therefor  
• Procédé pour le positionnement des barres  
d'acier rondes et une plaque de montage pour  
la mise en oeuvre du procédé  
(71) Mösch, Thomas, Rebhaldenstrasse 39, 8173 Riedt  
b. Neerach, CH  
(72) Mösch, Thomas, 8173 Riedt b. Neerach, CH  
(74) Werffeli, Heinz Ralph, Postfach 275  
Waldgartenstrasse 12, 8125 Zollikerberg-Zürich,  
CH

**E04B 1/68** → (51) **E04G 9/06**

**E04B 1/78** → (51) **F28D 20/02**

**E04B 1/94** → (51) **E03F 5/04**

**E04B 5/16** → (51) **C04B 28/30**

(51) **E04B 9/00** (11) **1 627 972 A1**  
**E04B 9/30**  
(25) De (26) De  
(21) 04019588.5 (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

AL HR LT LV MK  
(54) • Plattenförmiges Deckenelement und Decken-  
system  
• Ceiling panel and ceiling system  
• Panneau de plafond et système de plafond  
(71) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenenthal 15, 94481  
Grafenau, DE  
(72) Holzinger, Willi, 94161 Ruderting, DE  
Grünberger, Hans-Karl, 94157 Perlesreut, DE



(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**E04B 9/30** → (51) **E04B 9/00**

**E04D 1/00** → (51) **G09F 19/22**

(51) **E04D 13/076** (11) **1 627 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019755.0 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Halbkreisförmige Rinne mit Haken*  
• *Half round with hooks*  
• *Gouttière demi-ronde avec crochets*  
(71) Brochu, Guy, 3031 rue des Chatelets, No. 214, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA  
(72) Brochu, Guy, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA  
(74) Wasmeier, Alfons, et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **E04D 13/076** (11) **1 627 974 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05013751.2 (22) 25.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 EP 04019755  
(54) • *Halbkreisförmige Rinne mit Haken*  
• *Half round with hooks*  
• *Gouttière demi-ronde avec crochets*  
(71) Brochu, Guy, 3031 rue des Chatelets, No. 214, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA  
(72) Brochu, Guy, St. Foy, Quebec G1V 2X6, CA  
(74) Wasmeier, Alfons, et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

**E04D 13/076** → (51) **E04D 13/08**

(51) **E04D 13/08** (11) **1 627 975 A2**  
**E04D 13/076**  
(25) En (26) En  
(21) 05107367.4 (22) 10.08.2005  
(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) 18.08.2004 US 920528  
(54) • *Fallrohrschutz aus Vliesmaterial*  
• *Down Spout Guard Made From Non-Woven Material*  
• *Dispositif de protection pour conduite de descente, constitué de matériau non-tissé*  
(71) ROTTER, Martin J., 115 Lismore Avenue, Glenside, PA 19038, US  
(72) ROTTER, Martin J., Glenside, PA 19038, US  
(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **E04F 10/06** (11) **1 627 976 A2**  
**E06B 9/60**

(25) En (26) En  
(21) 05017773.2 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 919041

(54) • *Markise*  
• *Awning assembly*  
• *Marquise*

(71) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-1490, US  
(72) Hicks, Michael, 79912 El Pase Texas 79912, US  
Moore, Brandon, 79109 Amarillo Texas 79109, US  
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**E04F 13/00** → (51) **G09F 19/22**

**E04F 13/06** → (51) **E06B 1/62**

(51) **E04F 15/10** (11) **1 627 977 A1**  
**B32B 38/18** **B32B 37/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05107211.4 (22) 04.08.2005  
(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) 09.08.2004 FR 0451819  
23.11.2004 DE 102004056540  
(54) • *Ausgleichelement, insbesondere Gegenzugimprägnat, für Laminatbodenplatten, Laminatbodenplatte mit einem solchen Ausgleichelement sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derselben*  
• *Balance element, in particular impregnated structure for balancing stresses, for laminated floor panels, laminated floor panels comprising such balance element, method and apparatus for production thereof*  
• *Balance, en particulier structure imprégnée pour équilibrer les contraintes, utilisée pour des parquets laminés, parquets laminés comprenant cette balance ainsi que procédé et dispositif pour les fabriquer*

(71) DAKOR Melamin Imprägnierungen GmbH, Gewerbestrasse 15, 72535 Heroldstatt, DE  
(72) Miclo, Thierry, 67300 Schiltigheim, FR  
Campo, Claude, 67000 Strasbourg, FR  
Strub, Jean-Jacques, 67000 Strasbourg, FR  
Zierold, Ulrich, 82031 Grünwald, DE  
Zierold, Mark, 89143 Blaubeuren, DE  
Beck, Elmar, 72535 Heroldstatt, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, 50668 Köln, DE

(51) **E04G 9/06** (11) **1 627 978 A2**  
**E04B 1/68**

(25) De (26) De  
(21) 05017549.6 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040274  
(54) • *Schalungselement*  
• *Formwork element*  
• *Élément de coffrage*  
(71) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE  
(72) Fischer, Willibald, 96342 Stockheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**E04H 6/42** → (51) **G08G 1/14**

**E04H 12/22** → (51) **A47G 33/12**

(51) **E05D 5/02** (11) **1 627 979 A1**  
**E05D 7/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04730010.8 (22) 28.04.2004  
(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) JP 2004/006145 28.04.2004  
(87) WO 2004/099538 2004/47 18.11.2004  
(30) 07.05.2003 JP 2003129557

(54) • *GLEITSCHARNIER*  
• *SLIDE HINGE*  
• *CHARNIERE COULISSANTE*

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP  
(72) TAKAMATSU, Shingo, Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP  
OSHIMA, Kazuyoshi, Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**E05D 7/10** → (51) **E05D 5/02**

**E05D 11/00** → (51) **B23B 47/28**

(51) **E05D 15/10** (11) **1 627 980 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04730017.3 (22) 28.04.2004  
(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) JP 2004/006143 28.04.2004  
(87) WO 2004/099540 2004/47 18.11.2004  
(30) 07.05.2003 JP 2003128816

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON PLATTENARTIGEN GEGENSTÄNDEN*  
• *DEVICE FOR GUIDING PLATE-LIKE OBJECT*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN OBJET DE TYPE PLAQUE*

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP  
(72) Oshima, K., SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP  
Masuda, H., SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E05F 11/38** (11) **1 627 981 A1**  
**B60J 1/17**

(25) Es (26) En  
(21) 04710047.4 (22) 11.02.2004  
(86) ES 2004/000057 11.02.2004  
(87) WO 2004/106684 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 ES 200301302 U  
(54) • *SCHIEBER F R KRAFTFAHRZEUGFENSTER-HEBER*  
• *SLIDE FOR MOTOR VEHICLE WINDOW REGULATORS*  
• *GLISSIERE POUR LEVE-GLACE D'AUTOMOBILE*

(71) Daumal Castellon, Melchor, Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES  
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

(51) **E06B 1/62** (11) **1 627 982 A2**  
**E04F 13/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05017269.1 (22) 09.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 202004012859 U

(54) • *Anschlussprofil*  
• *Connecting section*  
• *Profilé de jonction*  
(71) Wörner, Elisabeth, Im Weingarten 23, 72805  
Lichtenstein, DE

(72) Wörner, Elisabeth, 72805 Lichtenstein, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin  
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **E06B 3/673** (11) **1 627 983 A2**  
**B05C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05102684.7 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.08.2004 US 922745

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abgeben von  
Trocknungsmaterialien*  
• *Desiccant dispensing system and method*  
• *Méthode et dispositif pour distribuer des matiè-  
res dessicatives*

(71) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive,  
Twinsburg, Ohio 44087, US  
(72) McGlinchy, Timothy B., Twinsburg Ohio 44087, US  
Grismer, John, Cuyahoga Falls Ohio 44221, US  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Mühlerstrasse 37, 81675  
München, DE

(51) **E06B 7/30** (11) **1 627 984 A2**  
**G02B 25/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05104158.0 (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  
(30) 23.12.2004 AT 9392004 U  
18.08.2004 AT 6012004 U

(54) • *Türspion*  
• *Spyhole viewer*  
• *Judas*  
(71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH, Wilhelm  
Grundmann-Strasse 24, 3163 Rohrbach/Gölsen, AT  
(72) Weissenböck, Gerhard, 3161 St.Veit, AT  
Grasberger, Herbert, 3160 Traisen, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Singerstrasse 8/3/8, 1010  
Wien, AT

**E06B 9/60** → (51) **E04F 10/06**

(51) **E21B 7/06** (11) **1 627 985 A1**  
**E21B 10/46** **E21B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05255067.0 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 GB 0418382  
(54) • *Drehbohrmeissel*

• *Rotary drill bit*  
• *Trépan de forage rotatif*  
(71) ReedHycalog UK Limited, Stonedale Road, Oldends  
Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire  
GL10 3RQ, GB

(72) Clegg, John Martin, Tewkesbury Gloucestershire  
GL20 7RP, GB  
Watson, Graham Richard, Gloucester  
Gloucestershire GL2 4NT, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial  
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

**E21B 10/46** → (51) **E21B 7/06**

**E21B 17/00** → (51) **F16L 11/08**

**E21B 17/10** → (51) **E21B 7/06**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 627 986 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255125.6 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 922029 P  
(54) • *Rotierender Ausbruchsschieber*  
• *Rotating blow out preventer*  
• *Obturateur anti-éruption rotatif*

(71) Sunstone Corporation, 101 N. Robinson, Suite 810,  
Oklahoma City, Oklahoma 73102, US  
(72) Hughes, William James, Sunstone Corporation,  
Oklahoma City Oklahoma 73102, US  
Richardson, Murl Ray, Sunstone Corporation,  
Oklahoma City Oklahoma 73102, US  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **1 627 987 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023126.5 (22) 08.08.2001  
(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  
(30) 17.08.2000 GB 0020350  
(54) • *Ventil*  
• *Flow control device*  
• *Dispositif de contrôle de débit*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea,  
Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Wilson, James Brian, North Somerset BS48 4GB,  
GB  
King, Christopher Richard, Stroud Gloucester GL5  
5AT, GB  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave  
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1  
2NT, GB  
(62) 01954211.7 / 1 309 770

(51) **E21B 34/06** (11) **1 627 988 A1**  
**E21B 34/14**

(25) En (26) En  
(21) 05023127.3 (22) 08.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 17.08.2000 GB 0020350  
(54) • *Ventil*  
• *Flow control device*  
• *Dispositif de contrôle de débit*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea,  
Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Wilson, James Brian, North Somerset BS48 4GB,  
GB

King, Christopher Richard, Stroud Gloucester GL5  
5AT, GB  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave  
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1  
2NT, GB  
(62) 01954211.7 / 1 309 770

(51) **E21B 34/06** (11) **1 627 989 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023128.1 (22) 08.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 17.08.2000 GB 0020350  
(54) • *VENTIL*  
• *Flow control device*  
• *Dispositif de contrôle de débit*  
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea,  
Bristol BS48 1BS, GB

(72) Wilson, James Brian, North Somerset BS48 4GB,  
GB  
King, Christopher Richard, Stroud Gloucester GL5  
5AT, GB  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave  
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1  
2NT, GB  
(62) 01954211.7 / 1 309 770

**E21B 34/14** → (51) **E21B 34/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **1 627 990 A2**  
**F04D 29/68** **F02C 7/045**  
**F15D 1/12** **F01D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05254230.5 (22) 06.07.2005  
(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  
(30) 14.08.2004 GB 0418196  
(54) • *Anordnung zur Beeinflussung der Grenz-  
schicht*  
• *Boundary layer control arrangement*  
• *Disposition pour le contrôle de la couche limite*  
(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) **F01D 5/18** (11) **1 627 991 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254749.4 (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  
(30) 21.08.2004 GB 0418743  
(54) • *Bauteil mit Kühlanordnung*  
• *A component having a cooling arrangement*  
• *Élément avec dispositif de refroidissement*  
(71) ROLLS ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London  
SW1E 6AT, GB  
(72) Goodman, Peter J., Kingswood, Bristol BS15 4AH,  
GB

Sadler, Keith C., Ashley Down, Bristol BS7 9LJ, GB  
Kopmels, Michiel, Henleaze, Bristol BS9 4JF, GB  
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual  
Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol  
BS34 7QE, GB

**F01D 5/18** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **1 627 992 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254611.6 (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

(30) 19.08.2004 US 921502

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Gasturbinentriebwerke*  
• *Methods and apparatus for fabricating gas turbine engines*  
• *Méthode et dispositif pour la fabrication de moteurs à turbines à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Rucker, Michael Howard, Cincinnati Ohio 45209, US

(74) Gupta, Bhupendra K., Cincinnati Ohio 45249, US  
Farr, Howard, Cincinnati Ohio 45242, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/28** → (51) **C04B 35/486****F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 25/00** (11) **1 627 993 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405513.5 (22) 16.08.2004  
(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) • *Reinigungsvorrichtung für eine Abgasturbine*  
• *Exhaust turbine cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de turbine*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) Schellenberg, Peter, 5400 Baden, CH

Behrendt, Detlef, 79790 Rheinheim, DE

Bättig, Josef, 5704 Egliswil, CH

Jung, Michael, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

Müller, Ferdinand, 79774 Albrbruck-Buch, DE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 21/00** (11) **1 627 994 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105796.6 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 DE 102004040730

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung von Abwärme*  
• *Method and apparatus for recovering waste heat*  
• *Méthode et appareil pour la récupération de chaleur perdue*

(71) Hildebrandt, Ralf Richard, Luneplate 1, 28259 Bremen, DE

(72) Hildebrandt, Ralf Richard, 28259 Bremen, DE

(74) von Ahnen, Erwin-Detlef, et al, von Ahnen, Nachtwey &amp; Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

**F01L 1/34** → (51) **F02D 13/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **1 627 995 A2**  
**F01M 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05016804.6 (22) 02.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919919

- (54) • *Monozyylinder Brennkraftmaschine mit verringerter Emission*  
• *Reduced-emission single cylinder engine*  
• *Moteur monocylindre à émission réduite*

(71) BRIGGS &amp; STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US

(72) Procknow, Dave, Elm Grove, WI 53122, US

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Postfach 860624, 81633 München, DE

**F01M 13/04** → (51) **F01M 13/00****F01N 1/04** → (51) **F02C 7/24**

(51) **F01N 1/06** (11) **1 627 996 A1**  
**F01N 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05106117.4 (22) 06.07.2005  
(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

(30) 19.08.2004 DE 102004040421

- (54) • *Aktiver Abgasschalldämpfer*  
• *Active exhaust silencer*  
• *Silencieux d'échappement actif*

(71) J. Eberspächer GmbH &amp; Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Krüger, Jan, 73765 Neuhausen, DE

Castor, Frank, 73730 Esslingen, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 627 997 A1**  
**F01N 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 05106118.2 (22) 06.07.2005

(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

(30) 16.08.2004 DE 102004039776

- (54) • *Schalldämpfer sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Muffler and manufacturing method.*  
• *Silencieux d'échappement et méthode de fabrication*

(71) J. Eberspächer GmbH &amp; Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Müller, Jörg-Uwe, 70794, Filderstadt, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F01N 1/08** → (51) **F01N 1/06****F01N 1/10** → (51) **F02C 7/24****F01N 1/24** → (51) **F02C 7/24**

(51) **F01N 3/02** (11) **1 627 998 A1**  
**F02D 9/02** **F02D 41/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745360.0 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007254 27.05.2004  
(87) WO 2004/106703 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151113

(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*• *EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM*• *SYSTEME D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) GABE, Masashi, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP

TASHIRO, Yoshihisa, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP

(74) Weber, Dieter, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/30** (11) **1 627 999 A2**  
**F01N 3/34** **F02B 75/22**  
**F02B 61/02**

(25) En (26) En  
(21) 05016993.7 (22) 04.08.2005

(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) 17.08.2004 JP 2004237338

- (54) • *Verbrennungsmotor mit Sekundärluftversorgung*  
• *Engine with secondary air supply*  
• *Moteur à combustion interne avec dispositif d'alimentation en air secondaire*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Nakayama, Yoshiharu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01N 3/34** → (51) **F01N 3/30****F01N 7/18** → (51) **F01N 1/08****F01N 7/18** → (51) **F16J 15/08****F01P 5/06** → (51) **F01P 11/10**

(51) **F01P 11/10** (11) **1 628 000 A1**  
**F01P 5/06** **B60K 11/04**  
**E02F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735369.3 (22) 28.05.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/007734 28.05.2004

(87) WO 2004/106708 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003151517

- (54) • *BAUMASCHINENMOTORRAUMAUSFÜHRUNG UND BAUMASCHINENKÜHLVORRICHTUNG*

• *CONSTRUCTION MACHINE ENGINE ROOM CONSTRUCTION AND CONSTRUCTION MACHINE COOLING DEVICE*• *CONFIGURATION D'UN COMPARTIMENT MOTEUR D'UN ENGIN DE TERRASSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN ENGIN DE TERRASSEMENT*

(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP

(72) SAKAI, Makoto, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo, 1580097, JP



YAMADA, Kyoko, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1580097, JP  
SHIGEMOTO, T., SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1580097, JP  
YOKOTA, Kenichi, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1580097, JP  
TANAKA, Hiroya, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1580097, JP  
MIYAKE, Keiichi, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Tokyo 1580097, JP  
YAMASHITA, Yasuo, c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 6520863, JP  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F01P 11/10** (11) **1 628 001 A1**  
**F01P 5/06** **B60K 11/04**  
**E02F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735384.2 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007760 28.05.2004  
(87) WO 2004/106710 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151519

(54) • **BODENSCHUTZ FÜR BAUMASCHINE, MOTORRAUMKONSTRUKTION FÜR BAUMASCHINE UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINE BOTTOM GUARD, CONSTRUCTION MACHINE ENGINE ROOM CONSTRUCTION AND CONSTRUCTION MACHINE COOLING DEVICE**  
• **GARDE INFERIEURE D'ENGIN DE TERRASSEMENT, SALLE DES MACHINES D'ENGIN DE TERRASSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN ENGIN DE TERRASSEMENT**  
(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP  
(72) SHIGEMOTO, Toshiyuki c/o Shin Caterpillar, Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP  
SAKAI, Makoto c/o Shin Caterpillar, Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP  
YAMADA, Kyoko c/o Shin Caterpillar, Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F02B 27/02** (11) **1 628 002 A2**  
**F02D 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05017999.3 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239830  
19.08.2004 JP 2004239753  
(54) • **Ansaugsystem für Mehrzylinderbrennkraftmaschine**  
• **Intake system for multi-cylinder engine**  
• **Système d'admission pour moteur à combustion interne multicylindres**  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Hitomi, Mitsuo, Aki-gun Hiroshima, JP  
Iwata, Noriyuki, Aki-gun Hiroshima, JP  
Inatomi, Hiroshi, Boston, MA 02116, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02B 27/02** (11) **1 628 003 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05106391.5 (22) 13.07.2005  
(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  
(30) 21.08.2004 DE 102004040594  
(54) • **Ansaugvorrichtung für eine Kolbenbrennkraftmaschine**  
• **Intake device for a piston-type combustion engine**  
• **Dispositif d'admissions pour moteur à combustion de type à pistons**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Baeuerle, Michael, 71254, Ditzingen-Heimerdingen, DE

**F02B 61/02** → (51) **F01N 3/30**

**F02B 75/22** → (51) **F01N 3/30**

**F02C 7/045** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02C 7/24** (11) **1 628 004 A1**  
**F01N 1/04** **F01N 1/10**  
**F01N 1/24** **F23J 13/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 05107559.6 (22) 17.08.2005  
(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) 19.08.2004 NL 1026879  
(54) • **Schalldämpfer, Durchschnitbauelement und Herstellungsverfahren einer Kulisse**  
• **Sound damper, sectional component and method for the production of a splitter**  
• **Silencieux, élément de profil et procédé de fabrication d'une interpale**  
(71) Aarding Thermal Acoustics B.V., Industrieweg 59, 8071 CS Nunspeet, NL  
(72) Pranger, Willem Martin, 3862 MB Nijkerk, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**F02D 9/02** → (51) **F01N 3/02**

(51) **F02D 9/10** (11) **1 628 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017129.7 (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

AL BA HR MK YU  
(30) 18.08.2004 JP 2004238743  
18.08.2004 JP 2004238744  
18.08.2004 JP 2004238745  
18.08.2004 JP 2004238747  
(54) • **Elektronisches Regelungssystem für Vergaser**  
• **Carburetor electronic control system**  
• **Système électronique de commande pour carbureteur**  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Bungo, Keiichiro, Wako-shi Saitama, JP  
Maekawa, Yoshinori, Wako-shi Saitama, JP  
Matsuda, Hayato, Wako-shi Saitama, JP  
Kashima, Soji, Wako-shi Saitama, JP

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

(51) **F02D 13/00** (11) **1 628 006 A2**  
**F01L 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05016609.9 (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  
(30) 06.08.2004 JP 2004230990  
(54) • **Ventilsteuerzeitenregelrichtung für eine Verbrennungskraftmaschine**  
• **Cam phase control system for internal combustion engine**  
• **Dispositif de variation de la phase de l'arbre à cames d'un moteur à combustion interne**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tagami, Hiroshi, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Yasui, Yuji, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Saito, Mitsunobu, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Higashitani, Kosuke, Wako-shi Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **1 628 007 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734895.8 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007534 26.05.2004  
(87) WO 2004/109078 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151222  
30.05.2003 JP 2003154286  
22.04.2004 JP 2004127167

(54) • **VENTILBEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOREN**  
• **VALVE MOVING DEVICE FOR ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE SOUPEPE DE MOTEUR**  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) FUJII, Noriaki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
YONEKAWA, Akiyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
NAKAMURA, Katsunori, K. K. Honda Gijutsu Kankyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02D 13/02** → (51) **F02B 27/02**

(51) **F02D 29/00** (11) **1 628 008 A1**  
**F02N 15/00** **E02F 9/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04705906.8 (22) 28.01.2004  
(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) JP 2004/000773 28.01.2004  
(87) WO 2004/070181 2004/34 19.08.2004  
(30) 07.02.2003 JP 2003031035

(54) • **STEUERORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE**  
• **CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ENGIN DE CHANTIER**  
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) KAMON, Y. KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY,CO., LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
UMEZU, Y. KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY,CO., LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
ASAKAGE, T. KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
HAYASHI, N. KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F02D 31/00** (11) **1 628 009 A2**  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**  
**B60W 10/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05077106.2 (22) 20.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI  
(30) 30.09.1996 US 723526

(54) • *Ausgangsdrehmoment-Steuerungssystem und Verfahren für eine Brennkraftmaschine*  
• *A method of, and a control system for regulating output torque of an internal combustion engine*  
• *Méthode et système de commande du couple de sortie d'un moteur à combustion interne*

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US

(72) Bellinger, Steven M., Columbus Indiana 47201, US

(74) Smith, Norman Ian, FJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 97306354.8 / 0 833 042

**F02D 41/02** → (51) **F02D 31/00**

**F02D 41/04** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 31/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **1 628 010 A2**  
**H01L 41/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05103716.6 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 18.08.2004 DE 102004040073

(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Piezoaktors*  
• *Method and circuit arrangement for driving a piezoelectric actuator*  
• *Méthode et circuit de commande d'un actionneur piezoélectrique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Marzahn, Gabriel, 93138 Lappersdorf, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **1 628 011 A1**  
**B60R 16/02** **B60S 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04748239.3 (22) 29.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/011189 29.07.2004  
(87) WO 2005/012713 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 JP 2003285170

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN DIAGNOSTISCHER INFORMATIONEN*

• *DIAGNOSTIC INFORMATION COLLECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNEES DIAGNOSTIQUES*

(71) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1-1, O-aza, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP

(72) SHIMOKOSHI, Mitsuru c/o NISSAN DIESEL CO., Ltd., Ageo-shi, Saitama 3628523, JP

(74) Schuster, Thomas, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **F02F 1/40** (11) **1 628 012 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016739.4 (22) 02.08.2005  
(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) 18.08.2004 DE 102004040227

(54) • *Zylinderkopf für eine wassergekühlte Mehrzylinder-Brennkraftmaschine*  
• *Cylinder head for a multi-cylinder internal combustion engine*  
• *Culasse pour un moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bluem, Andreas, 81539 München, DE

(51) **F02F 1/42** (11) **1 628 013 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017884.7 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919641

(54) • *Luftstromanordnung für einen Einzylindermotor*  
• *Air flow arrangement for a reduced-emission single cylinder engine*  
• *Système d'écoulement d'air pour un moteur à cylindre unique*

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US

(72) Procknow, Dave, Elm Grove WI 53122, US

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F02G 5/04** → (51) **F25B 27/02**

**F02M 25/07** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **1 628 014 A1**  
**F02M 25/07**  
(25) En (26) En  
(21) 04254978.2 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Abgaskrümmer*  
• *Exhaust manifold arrangement*  
• *Collecteur d'échappement*

(71) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5NA, GB

(72) Pacitti, Adriano, Stamford PE9 1JG, GB Barnes, Chris, Peterborough PE6 8DA, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F02M 51/00** (11) **1 628 015 A1**  
**F02M 61/16** **H01L 41/053**  
(25) De (26) De  
(21) 04104652.5 (22) 24.09.2004  
(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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040491

(54) • *Abdichtungsanordnung eines Piezoaktors eines Kraftstoffinjektors*  
• *Sealing arrangement of a piezo actuator of a fuel injector*  
• *Système d'étanchéité pour actionneur piezoélectrique d'injecteur de carburant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schmutzler, Gerd, 93138 Kareth, DE Unruh, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE

(51) **F02M 51/00** (11) **1 628 016 A1**  
**F02M 61/16** **H01L 41/053**  
(25) De (26) De  
(21) 04104655.8 (22) 24.09.2004  
(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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040492

(54) • *Stellantrieb für einen Kraftstoffinjektor einer Brennkraftmaschine*  
• *Actuator for a fuel injector of an internal combustion engine*  
• *Actionneur d'un injecteur de carburant d'un moteur à combustion interne*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Plecher, Klaus, 93197 Zeitlarn, DE Unruh, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/00**

**F02N 15/00** → (51) **F02D 29/00**

**F03G 7/06** → (51) **C22F 1/00**

**F04B 13/00** → (51) **B01F 13/02**

(51) **F04B 27/18** (11) **1 628 017 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017519.9 (22) 11.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239161

(54) • *Regelventil für einen Kompressor mit veränderlicher Verdrängung*  
• *Control valve for variable displacement compressor*  
• *Soupape de contrôle pour compresseur à capacité variable*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Yoshihiro, Ryosuke, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F04D 29/68** → (51) **F01D 5/14**

**F15B 11/044** → (51) **F15B 21/04**

<b>F15B 13/01</b> → (51) <b>F15B 13/04</b>	
(51) <b>F15B 13/04</b> (11) <b>1 628 018 A1</b> <b>F15B 13/01</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05013972.4 (22) 28.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 US 919346	
(54) • <i>Mehrwegeventilanordnung mit eingebautem Wechselseventil zur Lastdruckmeldung versehene- nen Druckwaagen, mit Unterversorgungsvvermeidungsfunktion</i>	
• <i>Anti-saturation directional control valve com- posed of two or more sections with pressure selector compensators</i>	
• <i>Ensemble de distributeurs avec compensa- teurs de pression ayant un sélecteur de pres- sion de charge maximum intégré, possédant une fonction anti-saturation</i>	
(71) Walvoil S.p.A., Via Adige, 13/D, 42100 Reggio Emilia, IT	
(72) Busani, Ulderico, 42100 Reggio Emilia, IT	
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT	
<hr/>	
(51) <b>F15B 15/12</b> (11) <b>1 628 019 A2</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05017252.7 (22) 09.08.2005	
(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) 16.08.2004 DE 102004039767	
(54) • <i>Schwenkmotor mit einem Druckbegrenzungs- ventil</i>	
• <i>Vane actuator with a pressure reducing valve</i>	
• <i>Vérin rotatif avec une soupape de limitation de pression</i>	
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) Beilner, Rainer, 97422 Schweinfurt, DE	
Reuss, Matthias, 97440 Stettbach, DE	
Schiffler, Stephan, 97539 Wonfurt, DE	
Wirth, Alfred, 97421 Schweinfurt, DE	
<hr/>	
(51) <b>F15B 21/04</b> (11) <b>1 628 020 A2</b> <b>F15B 11/044</b> <b>B66F 9/22</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05017883.9 (22) 17.08.2005	
(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) 17.08.2004 DE 102004039848	
(54) • <i>Fluidschaltung und Flurförderzeug mit Fluid- schaltung</i>	
• <i>Fluid circuit and industrial truck with fluid cir- cuit</i>	
• <i>Circuit hydraulique et véhicule de manutention avec circuit hydraulique</i>	
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert- Damm 129, 22047 Hamburg, DE	
(72) Stingl, Konrad, Dipl.-Ing., 84169 Alttraunhofen, DE	
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<hr/>	
<b>F15D 1/12</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	

<b>F16B 5/06</b> → (51) <b>B60R 13/02</b>	
<b>F16B 7/04</b> → (51) <b>A61B 17/64</b>	
<b>F16B 17/00</b> → (51) <b>B62D 1/16</b>	
(51) <b>F16B 19/00</b> (11) <b>1 628 021 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05016471.4 (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	
(30) 17.08.2004 GB 0418314	
(54) • <i>Sicherungsanordnung für mindestens zwei in Plattenbohrungen zu den Bolzen</i>	
• <i>Locking arrangement for at least two bolts to be inserted into bores of plates</i>	
• <i>Dispositif de verrouillage d'au moins deux gou- pilles à insérer dans des perçages de plaques</i>	
(71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobendorf, DE	
(72) Heisler, Robert, 87616 Marktobendorf, DE	
Kapfer, Johannes, 87600 Kaufbeuren, DE	
Wurtele, Eberhard, 87616 Marktobendorf, DE	
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB	
<hr/>	
<b>F16B 27/00</b> → (51) <b>F16B 37/06</b>	
(51) <b>F16B 37/06</b> (11) <b>1 628 022 A2</b> <b>F16B 27/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05024309.6 (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	
AL	
(30) 15.08.2001 US 312448 P	
(54) • <i>Selbstbefestigendes Befestigungselement</i>	
• <i>Self-attaching fastener</i>	
• <i>Élément de fixation auto-attacheant</i>	
(71) Whitesell International Corporation, 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US	
(72) Ladouceur, Harold A., Livonia MI, US	
Vrana, John J., Rochester Hills Michigan 48307, US	
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE	
(62) 02765904.4 / 1 421 286	
<hr/>	
(51) <b>F16C 11/06</b> (11) <b>1 628 023 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05014184.5 (22) 30.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 GB 0418672	
(54) • <i>Sphärische Lageranordnung</i>	
• <i>A spherical bearing arrangement</i>	
• <i>Dispositif de palier à rotule</i>	
(71) MINEBEA CO.,LTD., 4106-73, Miyota Oaza, Miyota- machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
(72) Essam, Steve NMB-Minebea U.K. Ltd., Lincoln, LN6 3RA, GB	
Smith, Paul NMB-Minebea U.K. Ltd., Lincoln, LN6 3RA, GB	
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

<b>F16C 13/00</b> → (51) <b>D21F 5/10</b>	
<b>F16C 19/10</b> → (51) <b>B60B 9/06</b>	
<b>F16C 21/00</b> → (51) <b>F16C 33/10</b>	
(51) <b>F16C 33/10</b> (11) <b>1 628 024 A2</b> <b>F16C 33/66</b> <b>F16N 11/00</b> <b>B65G 39/09</b> <b>F16C 21/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05016037.3 (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	
(30) 21.08.2004 DE 102004040633	
(54) • <i>Langzeit-Schmiersystem bei einem Lager für eine Welle</i>	
• <i>Long-term lubrication system of a bearing for a shaft</i>	
• <i>Système de graissage de longue durée du palier d'un arbre</i>	
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) Bernhard, Herbert, 55578 Wolfsheim, DE	
<hr/>	
<b>F16C 33/66</b> → (51) <b>F16C 33/10</b>	
<b>F16D 1/06</b> → (51) <b>B60G 21/055</b>	
<b>F16D 1/112</b> → (51) <b>G03G 15/00</b>	
(51) <b>F16D 3/84</b> (11) <b>1 628 025 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05254727.0 (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	
(30) 18.08.2004 JP 2004238659	
(54) • <i>Dichtungs-Manschette einer homokinischen Kupplung</i>	
• <i>Constant velocity joint boot</i>	
• <i>Soufflet d'étanchéité de joint homocinétique</i>	
(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) Ishijima, Minoru c/o NTN Corporation, Shizuoka- ken, JP	
Yamazaki, Kenta c/o NTN Corporation, Shizuoka- ken, JP	
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<hr/>	
<b>F16D 7/06</b> → (51) <b>F16D 41/06</b>	
(51) <b>F16D 11/10</b> (11) <b>1 628 026 A2</b> <b>F16D 23/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05016498.7 (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	
(30) 18.08.2004 DE 102004040230	
(54) • <i>Fahrzeuggetriebe</i>	
• <i>Vehicle transmission</i>	
• <i>Boîte de vitesses de véhicule</i>	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Martin, Alexander, 80802 München, DE	



- (51) **F16D 13/52** (11) **1 628 027 A2**  
**F16D 13/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745538.1 (22) 27.05.2004
- (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 2004/007658 27.05.2004
- (87) WO 2004/106760 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 28.05.2003 JP 2003003960
- (54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUSKÖRPER*  
• *CLUTCH MECHANISM BODY*  
• *MECANISME D'EMBRAYAGE*
- (71) Shigematsu Co., 3-1, Jittyo, Tobe-cho Iyo-gun,  
Ehime 791-2113, JP
- (72) SHIGEMATSU, Takeshi, Ehime 7912113, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 13/70** → (51) **F16D 13/52****F16D 23/02** → (51) **F16D 11/10**

- (51) **F16D 31/02** (11) **1 628 028 A2**  
**B60K 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05017532.2 (22) 11.08.2005
- (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) 16.08.2004 US 919160
- (54) • *Hydraulischer Antrieb*  
• *Hydraulic drive system*  
• *Système d'entraînement hydraulique*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior  
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Swartzter, David G., Watertown, Minnesota 55388,  
US  
Voigt, Michael J., Eden Prairie, Minnesota 55344,  
US  
Singh, Rodney V., Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16D 41/06** (11) **1 628 029 A2**  
**F16D 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05017783.1 (22) 16.08.2005
- (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) 17.08.2004 US 919928
- (54) • *Elektronische Sperrkupplung mit Sperranzei-  
gervorrichtung*  
• *Electronic locking clutch with lock indication  
device*  
• *Embrayage de blocage électronique compre-  
nant un dispositif d'indication de blocage*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka, JP
- (72) Monahan, Russel, 48108 Michigan, US  
Goto, Shiro, 48170 Michigan, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 628 030 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017628.8 (22) 12.08.2005
- (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) 18.08.2004 US 921022
- (54) • *Beschleunigungsstrategie für ein elektrome-  
chanisches Automatikgetriebe*  
• *Acceleration launch strategy for an electrome-  
chanical automatic transmission*  
• *Stratégie d'accélération en phase de démar-  
rage pour une boîte de vitesses automatique  
électromécanique*
- (71) DaimlerChrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr.,  
Auburn Hills, Michigan 48326-2766, US
- (72) Bassler, Jürgen, 71364 Winnenden, DE
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &  
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,  
DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 628 031 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017781.5 (22) 16.08.2005
- (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) 17.08.2004 JP 2004237582
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung  
eines Automatikgetriebes*  
• *System and method of controlling automatic  
transmission*  
• *Dispositif et méthode de commande d'une  
transmission automatique*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka  
417-8585, JP
- (72) Katou, Yoshiaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Yabe, Yasushi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 628 032 A1**  
**F16D 48/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05025336.8 (22) 23.05.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (30) 30.05.2001 US 870309
- (54) • *Kupplungskalibrierung und -steuerung*  
• *Clutch calibration and control*  
• *Calibration et commande d'un embrayage*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior  
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Mack, William J., Kalamazoo MI 49009, US  
Chan, Kwok W., Manchester M24 6TF, GB  
Speranza, Donald, Kalamazoo MI 49009, US  
Hawarden Jeffrey P., Rossendale Lancashire BB4  
4LF, GB  
Stasik, Anthony, Lancashire PR7 5EH, GB  
Wheeler, Robert S., Lancashire PR 5 5QT, GB  
Kelly, Timothy P., Cheshire WA 13-9 LW, GB
- (74) Rüger, Rudolf, Rüger, Barthelt & Abel,  
Patentanwälte, Postfach 100 461, 73704 Esslingen  
a. N., DE
- (62) 02011342.9 / 1 262 360

**F16D 48/08** → (51) **F16D 48/06**

- (51) **F16D 65/097** (11) **1 628 033 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017939.9 (22) 18.08.2005
- (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) 20.08.2004 US 923430
- (54) • *Backenfeder für Festsattel-Scheibenbremse*  
• *Pad spring for opposed piston calipers*  
• *Ressort de patins de frein à disque à étrier  
fixe*
- (71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile  
Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) Barbosa, Manuel, Novi Michigan 48375, US  
Layton, Charles T., Beverly Hills Michigan 48025,  
US
- (74) Müller, Thomas Michael, et al, Harwardt Neumann,  
Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10,  
53721 Siegburg, DE

- (51) **F16D 65/10** (11) **1 628 034 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05017552.0 (22) 12.08.2005
- (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) 20.08.2004 FR 0409018
- (54) • *Ventilierte Bremsstrommel und Bremse mit ven-  
tilierter Trommel*  
• *Ventilated brake drum and brake including  
such a drum*  
• *Tambour muni de moyens de ventilation, et  
frein muni d'un tel tambour*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) Cazenave, Franck, 60300 Senlis, FR  
Bugada, Olivier, 75012 Paris, FR  
Luu, Gérard, 93160 Noisy Le Grand, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de  
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,  
93700 Drancy, FR

**F16D 65/12** → (51) **B62L 1/00**

- (51) **F16F 1/04** (11) **1 628 035 A1**  
**F16F 1/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05014264.5 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 21.08.2004 DE 102004040632
- (54) • *Drehfederelement und Stellvorrichtung für Ver-  
brennungskraftmaschinen*  
• *Torsion spring and actuating device for internal  
combustion engines*  
• *Ressort à torsion et dispositif d'actionnement  
pour moteurs à combustion interne*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460  
Neuss, DE
- (72) Pluta, Manfred, 13435 Berlin, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,  
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460  
Neuss, DE

**F16F 1/06** → (51) **F16F 1/04**

- (51) **F16F 7/12** (11) **1 628 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017946.4 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 603033 P

- (54) • *Stossdämpfer mit Wabenstruktur*  
• *Honeycomb shock absorber*  
• *Amortisseur de chocs à structure en rid d'abeille*  
(71) SUPRACOR, INC., 2050 Corporate Court, San Jose, California 95131, US  
(72) Curtis, Landi L., 95131 San Jose, US  
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16F 9/02** (11) **1 628 037 A1**  
**F16F 9/58**

- (25) En (26) En  
(21) 05017029.9 (22) 04.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 602777 P

- 22.04.2005 US 112645  
(54) • *Gasfeder mit geringer Anschlagwirkung*  
• *Low impact gas spring*  
• *Ressort à gaz à impact réduit*  
(71) Diebolt International, Inc., (a Michigan corporation) 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth MI 48170, US  
(72) Cotter, Jonathan P., Dearborn, MI 48124, US  
(74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **1 628 038 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017255.0 (22) 09.08.2005

- (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) 18.08.2004 DE 102004039919

- (54) • *Kolbenstange für einen Schwingungsdämpfer mit Amplitudenabhängiger Dämpfung*  
• *Piston rod for a vibration damper with amplitude-dependent damping*  
• *Tige de piston pour un amortisseur de vibrations avec amortissement dépendant de l'amplitude*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) Wilhelm, Ralf, 75394 Oberreichenbach, DE  
Breun, Wolfgang, 97464 Niederwerrn, DE  
Sauer, Klaus, 97520 Röttlein, DE  
Eberlein, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE

- (51) **F16F 9/44** (11) **1 628 039 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016985.3 (22) 04.08.2005

- (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) 20.08.2004 JP 2004241044

- (54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*

- *Hydraulic shock absorber*  
• *Amortisseur hydraulique*  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Fukuda, Hiromi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16F 9/58** → (51) **F16F 9/02**

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 628 040 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 05014126.6 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 DE 102004039825

- (54) • *Hydraulisch dämpfendes Lager*  
• *Hydraulically-damped support*  
• *Support à amortissement hydraulique*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Winkler, Gerold, 69488 Birkenau, DE

- (51) **F16F 15/08** (11) **1 628 041 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 04735345.3 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007737 28.05.2004  
(87) WO 2004/106771 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003153177  
(54) • *ELASTISCHE STÜTZVORRICHTUNG UND SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELASTIC SUPPORT DEVICE AND POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF SUPPORT ELASTIQUE ET DIRECTION ASSISTEE*

- (71) Favess Co., Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP  
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP  
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

- (72) HAMASAKI, Yoshiaki, c/o FAVESS CO. LTD., Okazaki-shi, Aichi 444-2106, JP  
YOSHIHARA, Yoshihito, c/o FAVESS CO. LTD., Okazaki-shi, Aichi 444-2106, JP  
TANIWA, Takashi, c/o FAVESS CO. LTD., Okazaki-shi, Aichi 444-2106, JP  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16F 15/26** (11) **1 628 042 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 05016992.9 (22) 04.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237336

- (54) • *Motor mit Ausgleichswelle*  
• *Engine with balancing shaft*  
• *Moteur avec arbre d'équilibrage*  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Nakayama, Yoshiharu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 25/20** (11) **1 628 043 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014591.1 (22) 06.07.2005

- (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

- (30) 17.08.2004 CH 13542004

- (54) • *Zweiteilige, spielarme Spindelmutter*  
• *Anti-backlash nut assembly*  
• *Dispositif de rattrapage de jeu*  
(71) Eichenberger Gewinde AG, Grenzstrasse 30, 5736 Burg, CH  
(72) Husistein, Kurt, 5736 Burg, CH  
(74) Morva, Tibor, Morva Patentdienste Hintere Vorstadt 34 Postfach, 5001 Aarau, CH

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 628 044 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 05015388.1 (22) 15.07.2005  
(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

- (30) 20.08.2004 DE 102004040360

- (54) • *Kugelgewindetrieb*  
• *Ball screw*  
• *Vis d'entraînement à billes*  
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Osterlänger, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE  
Adler, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE  
Kraus, Manfred, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE  
Mayer, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16H 49/00** (11) **1 628 045 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 05017304.6 (22) 09.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238617

- (54) • *Wellgetriebe*  
• *Wave gear device*  
• *Transmission harmonique*  
(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP  
(72) Kiyosawa, Yoshihide, Minamiazumi-gun Nagano-ken 399-8305, JP  
Takizawa, Noboru, Minamiazumi-gun Nagano-ken 399-8305, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 628 046 A2**  
(25) De (26) De

- (21) 05016751.9 (22) 02.08.2005  
(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) 16.08.2004 DE 102004039780

- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*  
• *Shifting device for a vehicle transmission*  
• *Dispositif de changement de vitesses pour une boîte de vitesses de véhicule*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

- (72) Giefer, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
Meyer, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE
- 
- (51) **F16H 59/02** (11) **1 628 047 A1**  
**G05G 1/08** **F16H 61/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05255004.3 (22) 11.08.2005  
(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) 18.08.2004 GB 0418358  
(54) • *Wähleinrichtung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*  
• *Selector mechanism for a motor vehicle trans-*  
*mission*  
• *Mécanisme de sélection pour transmission de*  
*véhicule motorisé*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane  
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,  
Michigan 48126-2490, US
- (72) Pickering, Carl Anthony, Kenilworth, Warwickshire  
CV8 2HU, GB  
Whelan, Alistair, Leamington Spa, Warwickshire  
CV31 3BU, GB
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Land Rover,  
Patent Department 53G16/4, Banbury Road,  
Gaydon, Warwick CV35 ORR, GB
- 
- F16H 61/12** → (51) **F16H 59/02**
- 
- F16H 61/22** → (51) **F16H 63/34**
- 
- (51) **F16H 63/34** (11) **1 628 048 A1**  
**F16H 61/22** **B60T 1/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734744.8 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007463 25.05.2004  
(87) WO 2004/106780 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151236  
(54) • *FAHRZEUGPARKVORRICHTUNG*  
• *PARKING DEVICE OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE VEHI-*  
*CULE*
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) YAMAMOTO, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa  
2528501, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE
- 
- (51) **F16H 63/34** (11) **1 628 049 A1**  
**F16H 61/22** **B60T 1/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734745.5 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007465 25.05.2004  
(87) WO 2004/106781 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151224  
(54) • *PARKVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *PARKING DEVICE OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE VEHI-*  
*CULE*
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) YAMAMOTO, Y., c/o Isuzu Advanced Eng. Ctr, Ltd,  
Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE
- 
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 628 050 A1**  
**F01N 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 05014797.4 (22) 07.07.2005  
(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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040516  
(54) • *Metallische Flachdichtung mit verkürzter Dich-*  
*tungslage*  
• *Metallic gasket with reduced sealing layer*  
• *Joint plat métallique avec feuille d'étanchéité*  
*réduite*
- (71) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233  
Neu-Ulm, DE
- (72) Blersch, Robert, 88487 Baltringen, DE  
Egloff, Georg, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius,  
Bavariaring 29, 80336 München, DE
- 
- F16J 15/16** → (51) **F16J 15/32**
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 628 051 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05010392.8 (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
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 18.08.2004 DE 102004040105  
(54) • *Dichtring*  
• *Sealing Ring*  
• *Râcleur*
- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE
- (72) Guillerme, Céline, 52200 Courcelles en Montagne,  
FR  
Kammerer, Eric, 52200 Langres, FR
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 628 052 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05012400.7 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 09.07.2004 JP 2004202684  
(54) • *Wellendichtring*  
• *Lip-type end-face sealing device*  
• *Joint d'étanchéité de roulement*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE
- (72) Nakagawa, Takehiro, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Sato, Akihiro, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Tasaki, Tetsuo, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Takahashi, Hiromi, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Hoshi, Junya, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Okubo, Hiroshi, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
Anzai, Masahiro, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 628 053 A1**  
**F16J 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05013454.3 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 JP 2004240372  
(54) • *Öldichtung*  
• *Oil seal*  
• *Joint étanche à l'huile*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE
- (72) Ito, Sosuke, Miyaki-gun Saga 849-0102, JP
- 
- (51) **F16K 1/04** (11) **1 628 054 A1**  
**F16K 1/44**
- (25) Es (26) En  
(21) 04734265.4 (22) 21.05.2004  
(84) DE IT  
(86) ES 2004/000230 21.05.2004  
(87) WO 2004/104458 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 ES 200301213  
(54) • *ABSPERRVENTIL FÜR FLUORWASSER-*  
*STOFFANLAGEN*  
• *SHUT-OFF VALVE FOR HYDROFLUORIC*  
*PLANTS*  
• *SOUPAPE D'ARRET DESTINEE A DES INS-*  
*TALLATIONS FLUORHYDRIQUES*
- (71) PETROQUIMICA ESPANOLA, S.A. PETRESA, Campo  
de las Naciones Av. del Partenon, 12, 28042  
Madrid, ES
- (72) DEL CASTILLO MIRO', José Maria, E-11011  
Algeciras, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &  
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 628 055 A1**  
**F16K 15/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05107453.2 (22) 12.08.2005  
(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) 16.08.2004 DE 202004012793 U  
(54) • *Restdruckventil*  
• *Residual pressure valve*  
• *Soupape de pression résiduelle*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688  
Wipperfürth, DE
- (72) Zenses, Frank Voss Automotive GmbH, 50354  
Hürth, DE  
Hagen, Harald, 51688 Wipperfürth, DE  
Gründel, Reiner, 51647 Gummersbach, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,  
42103 Wuppertal, DE
- 
- F16K 1/44** → (51) **F16K 1/04**
- 
- F16K 15/02** → (51) **F16K 17/04**
- 
- F16K 15/14** → (51) **F16K 1/30**
- 
- (51) **F16K 17/04** (11) **1 628 056 A1**  
**F16K 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05017033.1 (22) 04.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238432
- (54) • *Rückschlagventil*  
• *Check valve*  
• *Clapet anti-retour*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Okuda, Motoaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kurita, Hajime, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Murase, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16K 25/02** → (51) **F23G 7/06**

**F16K 35/10** → (51) **B67D 3/04**

**F16L 5/02** → (51) **F16L 5/10**

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 628 057 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05018151.0 (22) 22.08.2005
- (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) 20.08.2004 DE 202004013079 U
- (54) • *Leitungsanordnung und Einbauteil*  
• *Conduit arrangement and fitting*  
• *Arrangement de conduits et élément*
- (71) Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA, Würzburger Str. 10, 97753 Karlstadt, DE
- (72) Schilde, Günter, 97074 Würzburg, DE  
Werner, Rüdiger, 63768 Hösbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 5/10** (11) **1 628 058 A1**  
**F16L 5/02** **H02G 3/22**
- (25) De (26) De
- (21) 05015838.5 (22) 21.07.2005
- (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

- (30) 20.08.2004 DE 102004040661
- (54) • *Vorrichtung zur Abdichtung von Leitungsdurchführungen*  
• *Sealing device of conduits lead-through*  
• *Dispositif d'étanchéité de traversées de conduites*
- (71) GK-System GmbH, Ewige Weide 13, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Potthast, Ralf, 22927 Grosshansdorf, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **F16L 9/18** (11) **1 628 059 A1**  
**F16L 47/08** **B29C 53/58**  
**B29D 23/20**
- (25) De (26) De
- (21) 05450135.8 (22) 09.08.2005
- (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) 19.08.2004 AT 60804 U
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von glasfaserverstärkten Kunststoffrohren beliebigen Querschnitts mit Sandwichstruktur*  
• *Process for producing glass fiber reinforced plastic pipes having every section and sandwich structured*

- *Procédé pour fabriquer des tubes plastiques renforcés par des fibres de verre, de toutes sections et de construction sandwich*
- (71) Angerlehner Hoch- und Tiefbau GmbH, Obere Landstrasse 19, 4053 Pucking, AT
- (72) Angerlehner, Alfred, 4614 Marchtrenk, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 628 060 A1**  
**E21B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05016766.7 (22) 02.08.2005
- (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) 19.08.2004 JP 2004239152
- (54) • *Unterwasserschlauch*  
• *Marine hose*  
• *Tube flexible sous-marin*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimano, Satoshi, 2-1 Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Wakabayashi, Masahi, 2-1 Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16L 13/00** (11) **1 628 061 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05356125.4 (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

- (30) 29.07.2004 FR 0408393
- (54) • *Ring zur Prüfung der Verpressung eines Rohrpressfittings*  
• *Ring for checking the crimping of a pipe press-fitting*  
• *Bague de visualisation du sertissage d'un raccord pour tubes*
- (71) COMAP, 16 avenue Paul Santy, 69007 Lyon, FR
- (72) Le Clinche, Pascal, 69008 Lyon, FR  
Dausson, Christian, 45000 Orleans, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

**F16L 13/11** → (51) **F16L 59/20**

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 628 062 A1**  
**B21D 39/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04019191.8 (22) 12.08.2004
- (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 zur Kontrolle der Komprimierung eines Dichtringes in einem Pressfitting*  
• *Method of controlling the compression of a seal of a press connection arrangement*  
• *Procédé de contrôle de la compression d'un joint d'étanchéité dans un raccordement serré*
- (71) Advanced Fluid Connections plc., Unit 1b Seacroft Industrial Estate Coal Road, Seacroft, Leeds LS14 2AQ, GB
- (72) Webb, Steven Paul, Tipton West Midlands, DY4 7LX, GB

- (74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16L 23/032** → (51) **F16L 23/14**

- (51) **F16L 23/14** (11) **1 628 063 A1**  
**F16L 23/032**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04103939.7 (22) 17.08.2004
- (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) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von Metallprofilen*  
• *Device and method for the connection of metal sections*  
• *Élément et procédé de liaison pour profilés métalliques*
- (71) VENTILOGAINE S.A., Chemin de Bief 8, 1027 Lonay, CH
- (72) REZA, M. Lorenzo, 1216, Cointrin, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 628 064 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05017697.3 (22) 13.08.2005
- (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) 20.08.2004 DE 102004040348
- (54) • *Schlauchverbindung*  
• *Hose connection*  
• *Raccord de tuyaux souples*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Ammon, Günter, 89198 Westerstetten, DE  
Eberhard, Walter, 89233 Neu-Ulm, DE  
Merz, Matthias, 75365 Calw, DE

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 628 065 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05013511.0 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 DE 102004039857
- (54) • *Kupplungseinrichtung mit magnetischer Verriegelung*  
• *Coupling assembly having magnetic actuator latch mechanism*  
• *Ensemble de couplage avec mécanisme de verrouillage magnétique*
- (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Naumann, Voler, Dr., 63619 Bad Orb, DE  
Rösch, Thomas, 63589 Linsengericht-Grossenhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16L 37/28** → (51) **B67D 3/04**

(51) **F16L 37/32** (11) **1 628 066 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016997.8 (22) 04.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040519

- (54) • *Schnellkupplung für kryogene Medien*  
• *Quick-acting coupling for cryogenic media*  
• *Raccord rapide pour fluides cryogeniques*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse  
21, 65189 Wiesbaden, DE

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG,  
Westfalenstrasse 2, 42781 Haan, DE

(72) Kleinebeckel, Harald, 50735 Köln, DE

Köpp, Andreas, 41542 Dormagen, DE

Reese, Wilfried-Henning, 85716

Unterschleissheim, DE

Ricken, Norbert, 44979 Bochum, DE

(51) **F16L 47/03** (11) **1 628 067 A1**  
**B29C 65/34** (26) Fr  
**H05B 3/58**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291430.6 (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

(30) 20.08.2004 FR 0409024

- (54) • *In situ Reparaturverfahren einer Rohrleitung  
oder eines Behälters aus wärmeschmelzen-  
dem Material sowie Vorrichtung zur Durchfüh-  
rung des genannten Verfahrens*  
• *In situ repair method for a conduit or a reser-  
voir of thermofusible material and device for  
carrying out said method*  
• *Procédé de réparation in situ d'un conduit ou  
d'un réservoir en matière thermofusible et dis-  
positif pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL), 23 rue  
Philibert-Delorme, F-75017 Paris, FR

(72) Gueugnaut, Dominique, 75005 Paris, FR

Corral-Hernandez, Irene, 75003 Paris, FR

Le Coguic, Jean, 95360 Montigny, FR

Darut, Alain, 78400 Chatou, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du  
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**F16L 47/08** → (51) **F16L 9/18**

**F16L 59/02** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F16L 59/14** (11) **1 628 068 A1**  
**B29C 44/12**

(25) En (26) En  
(21) 05008574.5 (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 LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.08.2004 US 922418

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen  
einer Unterwasserisolation*  
• *Method and apparatus for installing subsea  
insulation*  
• *Procédé et appareil pour l'installation d'une  
isolation sous-marine*

(71) Sonsub Inc., 3904 N. Texas Avenue, Bryan, Texas  
77803, US

(72) Bath, William R., Cypress Texas 77410, US

Sclocchi, Marco, Houston Texas 77008, US

(74) Broydè, Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White  
CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y  
9HS, GB

(51) **F16L 59/20** (11) **1 628 069 A1**  
**F16L 13/11**

(25) NI (26) En  
(21) 05076915.7 (22) 19.08.2005

(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) 19.08.2004 NL 1026881

- (54) • *Verfahren zur Installation eines Wärmevertei-  
lungssystems*  
• *Method for installing a heat distribution system*  
• *Méthode d'installation d'un système de distri-  
bution de chaleur*

(71) Nuon Tecno B.V., Dijkgraaf 2-4, 6921 RL Duiven,  
NL

(72) Smies, Cornelis Adriaan, 7451 JG Holten, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F16N 11/00** → (51) **F16C 33/10**

(51) **F21S 8/02** (11) **1 628 070 A2**  
**F21V 13/10**  
**F21Y 103/00**

(25) De (26) De  
(21) 05010931.3 (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

(30) 18.08.2004 DE 102004040130

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung*  
• *Illumination device*  
• *Dispositif d'éclairage*

(71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37,  
45476 Mülheim/Ruhr, DE

(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim / Ruhr, DE  
Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim / Ruhr,  
DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke &  
Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127  
Essen, DE

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**

**F21S 8/10** → (51) **F21V 13/04**

**F21S 8/10** → (51) **H01K 1/14**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 13/04**

**F21V 7/22** → (51) **C08J 9/00**

(51) **F21V 13/04** (11) **1 628 071 A2**  
**F21V 7/00** (26) De  
**F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 05107120.7 (22) 02.08.2005

(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) 19.08.2004 DE 102004040159

- (54) • *Leuchteinheit für Kraftfahrzeuge*  
• *Lighting unit for motor vehicles*  
• *Unité d'éclairage pour véhicules automobiles*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,  
59552 Lippstadt, DE

(72) Beykirch, Jörg, 59609, Anröchte, DE

Bode, Wolfgang, 59558, Lippstadt, DE  
Brockmeyer, Hans-Peter, 59557, Lippstadt, DE

**F21V 13/10** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 19/00** (11) **1 628 072 A2**  
**F21W 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 05015664.5 (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

(30) 18.08.2004 US 920517

- (54) • *Entgasungsschirm für eine Lampenfassung*  
• *Outgassing shield for lamp socket*  
• *Ecran contre le dégazage d'une douille de  
lampe*

(71) Osram Sylvania, Inc., 100 Endicott Street, Danvers,  
Massachusetts 01923, US

(72) Miller, Timothy J., 16365 Warren PA, US

Thomas, Ronald E., 16365 Warren PA, US

(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22  
16 34, 80506 München, DE

**F21V 19/00** → (51) **B60Q 1/26**

**F23D 14/32** → (51) **C03B 5/235**

**F23D 14/56** → (51) **C03B 5/235**

(51) **F23G 7/06** (11) **1 628 073 A2**  
**F16K 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 05107632.1 (22) 19.08.2005

(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) 20.08.2004 DE 102004040678

- (54) • *Ventil für thermisch-regenerative Abgasreini-  
gungsanlage und Abgasreinigungsanlage*  
• *Valve for a thermal-regenerative exhaust gas  
purification system and exhaust gas purifica-  
tion system*  
• *Vanne d'une installation de purification de gaz  
d'échappement et installation de purification de  
gaz d'échappement*

(71) Müller, Rita, Im Ellenbügel 17, 63505

Langenselbold, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to  
designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft,  
Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

**F23J 13/00** → (51) **F02C 7/24**

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 628 074 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04257582.9 (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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.08.2004 CN 200420085176

- (54) • *Scheibenförmiges piezoelektrisches Feuerzeug  
mit einem Sicherheitsverschluss*  
• *Disc-like piezoelectric lighter with a safety lock*  
• *Briquet piézo-électrique en forme de disque  
muni d'une serrure de sécurité*

- (71) Polyconcept Hong Kong Limited, 4/F Block B, Eldex Industrial Building, 21 Ma Tau Wai Road, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Perez, Jose, Kowloon Hong Kong, CN  
(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 628 075 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257585.2 (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

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.08.2004 CN 200420085177  
(54) • *Piezoelektrisches Feuerzeug mit einem Sicherheitsverschluss*  
• *Piezoelectric lighter with a safety device*  
• *Briquet piézo-électrique à système de sécurité*  
(71) Polyconcept Hong Kong Limited, 4/F Block B, Eldex Industrial Building, 21 Ma Tau Wai Road, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Perez, Jose, 21 Ma Tau Wai Road Kowloon Hong Kong, CN  
(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 628 076 A1**  
**F01D 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 04019326.0 (22) 13.08.2004  
(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

- AL HR LT LV MK  
(54) • *Kühlkanal, Brennkammer und Gasturbine*  
• *Cooling Channel, Combustor and Gas Turbine*  
• *Canal de refroidissement, chambre de combustion et turbine à gaz*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Huth, Michael, Dr., 45239 Essen, DE  
Lauffer, Diane, 70597 Stuttgart, DE  
Liebe, Roland, Dr., 40789 Monheim, DE  
Pechette, Thomas, P. B. Gardens, FL 33418, US  
Weigand, Bernhard, Prof., 70794 Filderstadt, DE  
von Wolfersdorf, Jens, Prof., 71088 Holzgerlingen, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 628 077 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04725713.4 (22) 05.04.2004  
(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) ES 2004/000153 05.04.2004  
(87) WO 2004/090427 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 ES 200300814  
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR RAUCHABZUGSHAUBEN*  
• *SILENCER FOR FUME EXTRACTING HOODS*  
• *SILENCIEUX POUR HOTTES ASPIRANTES EVACUANT LA FUMÉE*  
(71) Cata Electrodomésticos S.L., Angel Guimerà 16-17, 08570 Torello (Barcelona), ES  
(72) PARLADE DE ELIA, Jorge, E-08500 Vic, ES  
CASALS TRAVE, Joan, E-08570 Torello, ES  
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, Nr. 11, 28046 Madrid, ES

- (51) **F24C 15/34** (11) **1 628 078 A1**  
**A21B 3/04**  
**A47J 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05255116.5 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 KR 2004065567  
(54) • *Kocher mit überhitztem Dampf*  
• *Overheat steam cooker*  
• *Cuiseur à vapeur surchauffée*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kobayashi, Shozo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F24C 15/34** (11) **1 628 079 A1**  
**A21B 3/04**  
**A47J 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05255117.3 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 KR 2004065568  
(54) • *Kocher mit überhitztem Dampf*  
• *Overheat steam cooker*  
• *Cuiseur à vapeur surchauffée*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kobayashi, Shozo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 628 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05252195.2 (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

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.08.2004 KR 2004064390  
(54) • *Einheitliche Klimaanlage*  
• *Unitary air conditioning system*  
• *Dispositif de conditionnement d'air unitaire*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu Seoul, KR  
Hyun, Seung-Youp, Guro-gu Seoul, KR  
Lee, Won-Hee, Seodaemun-gu Seoul, KR  
Sim, Jae-Hoon, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 628 081 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05252196.0 (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

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.08.2004 KR 2004066058  
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*  
• *Indoor unit of air conditioner*  
• *Unité intérieure d'un climatiseur*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Cho, Eun-Jun, Gimpo Gyeonggi-Do, KR  
Ryu, Yun-Ho, Seoul, KR  
Hwang, Yoon-Jei, Seoul, KR  
Jang, Ji-Young, Manan-gu Anyang Gyeonggi-Do, KR  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 628 082 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05252207.5 (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

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 19.08.2004 KR 2004065543  
(54) • *Selbsttragende Klimaanlage*  
• *Stand-type air conditioner*  
• *Dispositif de climatisation autoportant*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu, Seoul, KR  
Jang, Ji-Young, Manan-gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
Song, Chan-Ho, Duckyang-Gu, Goyang, Gyeonggi-Do, KR  
Park, Jeong-Taek, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**F24F 3/06** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 3/14** → (51) **F25B 27/02**

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 628 083 A1**  
**F24F 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04735190.3 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) CN 2004/000565 28.05.2004  
(87) WO 2004/106815 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 CN 03136962  
08.08.2003 CN 03153313

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LUFTQUALITÄT IN ENGEN RÄUMEN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*  
• *A METHOD FOR IMPROVING THE AIR QUALITY IN THE LIMITED SPACE AND THE EQUIPMENT USING THEREOF*  
• *PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA QUALITE DE L'AIR DANS UN ESPACE CONFINE ET EQUIPEMENT ASSOCIE A CE PROCEDE*  
(71) Lin, Loufei, No.338 Ningkang West Road, Yueqing, Zhejiang 325600, CN  
(72) Lin, Loufei, Zhejiang 325600, CN  
(74) Chung, Hsu Min, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/16**

- (51) **F24F 7/04** (11) **1 628 084 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04702423.7 (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  
(86) JP 2004/000240 15.01.2004  
(87) WO 2004/094920 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118847  
26.09.2003 JP 2003271432  
(54) • *VENTILATOR*



- VENTILATOR
  - VENTILATEUR
- (71) Tosho Engineering Co., Ltd., 12-26, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1080075, JP
- (72) TAKEDA, Fumiharu, Minato-ku, Tokyo 1080075, JP
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 628 085 A2**  
**F24F 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05100918.1 (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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.08.2004 KR 2004064244
- (54) • *Benutzerschnittstelle vorrichtung für eine Mehrzonenklimaanlage*  
• *User Interface Device for a Multi Air Conditioning System*  
• *Appareil d'interface utilisateur pour dispositif de climatisation à zones multiples*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) RYU, O Do, Gwangju-City, KR  
KIM, Hyo Suk, Gyeonggi-Do, KR  
JO, Su Ho, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 628 086 A2**  
**F25D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05107298.1 (22) 08.08.2005
- (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) 11.08.2004 KR 2004063180
- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Conditionneur d'air*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Seo, Hyeong-joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-pyo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jae-hyo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jung-chul, Gwonseon-gu Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seung-chul, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F24F 11/02** (11) **1 628 087 A1**  
**F24F 13/02** **F24F 13/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04019536.4 (22) 18.08.2004
- (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 Einrichtung zum Ermitteln einer Dichtheit eines Raums*  
• *Method and apparatus for establishing a room impermeability*  
• *Procédé et dispositif permettant d'établir l'étanchéité d'une pièce*

- (71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) Kriesi, Rudolf Dr., 8820 Wädenswil, DE

- (74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**F24F 13/02** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 1/10** (11) **1 628 088 A2**  
**F25B 9/00** **F25B 41/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05017389.7 (22) 10.08.2005
- (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) 12.08.2004 JP 2004235405
- (54) • *Kältekreislaufgerät*  
• *Refrigerant cycle apparatus*  
• *Appareil à cycle frigorifique*

- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP  
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0725, JP  
Imai, Satoshi, Ota-shi Gunma 373-0038, JP  
Itsuki, Hiroyuki, Ora-gun Gunma 370-0533, JP  
Otake, Masahisa, Ora-gun Gunma 370-0615, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F25B 9/14** (11) **1 628 089 A2**  
**F25D 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05016144.7 (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
- (30) 30.07.2004 DE 102004037173
- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung einer Kryostatanordnung*  
• *Device for cooling of a cryostat arrangement*  
• *Dispositif pour le réfrigération d'un dispositif cryostat*

- (71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Glémot, Agnès, 8006 Zürich, CH  
Vogel, Dietrich, 8400 Winterthur, CH  
Eckert, Daniel, 8184 Bachenbülach, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**F25B 9/14** → (51) **F25D 19/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 27/02**

- (51) **F25B 15/00** (11) **1 628 090 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04733137.6 (22) 14.05.2004
- (84) DE FR IT
- (86) JP 2004/006851 14.05.2004
- (87) WO 2004/102085 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 JP 2003135359

- (54) • *ABSORPTIONSKÄLTEMASCHINE*  
• *ABSORPTION CHILLER*  
• *REFROIDISSEUR A ABSORPTION*
- (71) Ebara Refrigeration Equipment & Systems Co., Ltd., 1-13, Haneda 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP
- (72) Aoyama, J., Ebara Refrig. Equip. & Syst. Co., Ltd., Tokyo 144-0043, JP

- Murata, J., Ebara Refrig. Equip & Syst. Co., Ltd., Tokyo 144-0043, JP
- Arai, N., Ebara Refrig. Equip. & Syst. Co., Ltd., Tokyo 144-0043, JP
- Matsubara, T., Ebara Refrig. Equip. & Syst. Co Ltd, Tokyo 144-0043, JP

- (74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 091 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001039.6 (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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064811
- (54) • *Klimaanlage kombiniert mit einem elektrizitätterzeugungssystem*  
• *Air conditioning system combined with an electricity generating system*  
• *Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Cheol Min, Manan-ku Anyang-si Kyungki-do 430-042, KR  
Ko, Cheol Soo, Kyungki-do 435-040, KR  
Ha, Sim Bok, Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, jong-do Kyeyang-ku Inchun-si 407-710, KR

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 092 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001040.4 (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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064809
- (54) • *Klimaanlage kombiniert mit einem elektrizitätterzeugungssystem*  
• *Air conditioning system combined with an electricity generating system*  
• *Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Cho, Eun Jun, Kimpo-si, Kyungki-do 415-030, KR  
Ryu, Yun Ho, Seoul 135-906, KR  
Choi, Young Seob, Dongjak-ku Seoul 156-050, KR  
Lee, Jae Won, Keumchun-ku Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, 213-2 Yongjong-dong Inchun-si 407-710, KR

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 093 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001041.2 (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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064810
- (54) • *Klimaanlage kombiniert mit einem elektrizitätterzeugungssystem*

- Air conditioning system combined with an electricity generating system
  - Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Seoul 153-010, KR  
Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR  
Choi, Won Jae, Seoul 143-210, KR  
Lim, Hyung Soo, Seoul 140-030, KR  
Hwang, Yoon Jei, Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 094 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001042.0 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064808
- (54) • Klimaanlage kombiniert mit einem Elektrizitätserzeugungssystem
- Air conditioning system combined with an electricity generating system
  - Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Cho, Eun Jun, Kimpo-si, Kyungki-do 415-030, KR  
Ryu, Yun Ho, Seoul 135-906, KR  
Choi, Young Seob, Dongjak-ku Seoul 156-050, KR  
Lee, Jae Won, Keumchun-ku Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, 213-2 Yongjong-dong Incheon-si 407-710, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 095 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001447.1 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064814
- (54) • Klimaanlage kombiniert mit einem Elektrizitätserzeugungssystem
- Air conditioning system combined with an electricity generating system
  - Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Seoul 153-010, KR  
Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR  
Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR  
Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR  
Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 096 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001452.1 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064819
- (54) • Stromgenerator und Klimaanlage mit Wassererhitzer
- Electricity generating and air conditioning system with water heater
  - Système de conditionnement d'air et de génération d'électricité avec chauffe-eau
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR  
Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR  
Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR  
Kang, Seung Tak, Keumchun-ku Seoul 153-010, KR  
Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 628 097 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001466.1 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064805
- (54) • Klimaanlage kombiniert mit einem Elektrizitätserzeugungssystem
- Air conditioning system combined with an electricity generating system
  - Conditionneur d'air combiné avec un système de génération d'électricité
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Cheol Min, Manan-ku Anyang-si Kyungki-do 430-042, KR  
Ko, Cheol Soo, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR  
Ha, Sim Bok, Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, 213-2 Yongjong-dong Kyeyang-ku Incheon-si, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 098 A2**  
**F25B 13/00** **F02G 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05000911.7 (22) 18.01.2005  
(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
- (30) 17.08.2004 KR 2004064807
- (54) • Wärme-Kraft-System
- Cogeneration system
  - Système de cogénération d'énergie
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Cho, Eun Jun, Kimpo-si Kyungki-do 415-030, KR  
Ryu, Yun Ho, Seoul 135-906, KR  
Choi, Young Seob, Dongjak-ku Seoul 156-050, KR  
Lee, Jae Won, Seoul 153-023, KR

- Chung, Baik Young, Kyeyang-ku Incheon-si 407-710, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 099 A2**  
**F02G 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05000913.3 (22) 18.01.2005  
(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
- (30) 17.08.2004 KR 2004064806
- (54) • Wärme-Kraft-System und Verfahren für dessen Steuerung
- Cogeneration system and method for controlling the same
  - Système de cogénération d'énergie et procédé de commande de celui-ci
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Cheol Min, Anyang-si Kyungki-do 430-042, KR  
Ko, Cheol Soo, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR  
Ha, Sim Bok, Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, 213-2 Yongjong-dong Kyeyang-ku Incheon-si, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 100 A2**  
**F02G 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05001038.8 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064812
- (54) • Wärme-Kraft Kopplungssystem und Abgaswärmetauscher dafür
- Cogeneration system and exhaust gas heat exchanger assembly thereof
  - Système de cogénération d'énergie et échangeur de chaleur du gaz d'échappement de celui-ci
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Cheol Min, Manan-ku Anyang-si Kyungki-do 430-042, KR  
Ko, Cheol Soo, Kyungki-do 435-040, KR  
Ha, Sim Bok, Seoul 153-023, KR  
Chung, Baik Young, jong-do Kyeyang-ku Incheon-si 407-710, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 101 A2**  
**F25B 47/00** **F02G 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05001444.8 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064815
- (54) • Wärme-Kraft-System und Verfahren für dessen Steuerung

- Cogeneration system and method for controlling the same
  - Système de cogénération d'énergie et procédé de commande de celui-ci
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Seoul 153-010, KR
- Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
- Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR
- Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR
- Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 102 A2**  
**F02G 5/04** **F24F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 05001453.9 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064818
- (54) • *Anlage für Elektrizitätsgenerierung und Luftbehandlung mit Entfeuchter*
- Electricity generating and air conditioning system with dehumidifier
  - Système de génération d'électricité et de conditionnement d'air avec déshumidificateur
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR
- Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
- Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR
- Kang, Seung Tak, Keumchun-ku Seoul 153-010, KR
- Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 103 A2**  
**F02G 5/04** **F24F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 05001454.7 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064817
- (54) • *Anlage für Elektrizitätsgenerierung und Luftbehandlung mit Entfeuchter*
- Electricity generating and air conditioning system with dehumidifier
  - Système de génération d'électricité et de conditionnement d'air avec déshumidificateur
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Keumchun-ku Seoul 153-010, KR
- Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
- Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR
- Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR
- Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 104 A2**  
**F02G 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05001455.4 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064816
- (54) • *Wärme-Kraft-System*
- Cogeneration system
  - Système de cogénération d'énergie
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Keumchun-ku Seoul 153-010, KR
- Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
- Choi, Won Jae, Kwangjin-ku Seoul 143-210, KR
- Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR
- Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 27/02** (11) **1 628 105 A2**  
**F02G 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05001464.6 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.08.2004 KR 2004064813
- (54) • *Anlage für Elektrizitätsgenerierung und Luftbehandlung*
- Electricity generating and air conditioning system
  - Système de génération d'électricité et conditionnement d'air
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kang, Seung Tak, Seoul 153-010, KR
- Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
- Choi, Won Jae, Seoul 143-210, KR
- Lim, Hyung Soo, Yongsan-ku Seoul 140-030, KR
- Hwang, Yoon Jei, Yongdeungpo-ku Seoul-si 151-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25B 39/04** (11) **1 628 106 A2**  
**F25B 43/00** **F28F 9/02**  
**B60H 1/32**
- (25) De (26) De
- (21) 05014943.4 (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
- (30) 20.08.2004 DE 102004040665
- (54) • *Trockner-Filter-Einsatz für einen Sammler eines Kondensators, insbesondere für Kraftfahrzeug-Klimaanlagen*
- Drier and filter cartridge for a receiver of a condenser, especially for a vehicle air conditioning system
  - Cartouche de sécheur et filtre pour un accumulateur d'un condenseur, en particulier pour un système de réfrigération d'un véhicule automobile

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauersstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Aichele, Jan, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- Gonzalez Rechea, Pedro, Dipl.-Ing., 70182 Stuttgart, DE
- Zinser, Jürgen, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauersstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F25B 41/06** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 39/04**

**F25B 47/00** → (51) **F25B 27/02**

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 628 107 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 05005682.9 (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
- (30) 20.08.2004 KR 2004066064
- (54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Magnetventils einer Klimaanlage*
- Method for controlling solenoid valve of air-conditioner
  - Procédé de commande d'une électrovanne d'un climatiseur
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Song, Chan-Ho, Duckyang-Gu, Goyang Gyeonggi-Do, KR
- Hwang, Yoon-Jei, Seoul, KR
- Jang, Ji-Young, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
- Park, Jeong-Taek, Seoul, KR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F25D 11/02** → (51) **F25D 17/06**

**F25D 17/04** → (51) **F25D 17/06**

- (51) **F25D 17/06** (11) **1 628 108 A2**  
**F25D 17/04** **F25D 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05017635.3 (22) 12.08.2005
- (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) 13.08.2004 KR 2004063954
- 05.11.2004 KR 2004089964
- 21.07.2005 KR 2005066500
- (54) • *Kühlgerät*
- Refrigerator
  - Réfrigérateur
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shim, In-bo, Gwangsan-gu, Gwangju city, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F25D 19/00** (11) **1 628 109 A2**  
**F25B 9/14**
- (25) De (26) De
- (21) 05016143.9 (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



- (30) 30.07.2004 DE 102004037172
- (54) • *Kryostatanordnung*  
• *Cryostat arrangement*  
• *Dispositif de cryostat*
- (71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Bösel, Johannes, 6345 Neuheim, CH  
Strobel, Marco, 76227 Karlsruhe, DE  
Kraus, Andreas, 8616 Riedikon, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwärter  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- F25D 19/00** → (51) **F25B 9/14**
- 
- F26B 3/347** → (51) **G01N 30/06**
- 
- F26B 5/04** → (51) **G01N 30/06**
- 
- F26B 13/18** → (51) **D21F 5/10**
- 
- F27B 17/00** → (51) **B21C 29/04**
- 
- F28D 15/04** → (51) **H05K 7/20**
- (51) **F28D 20/02** (11) **1 628 110 A1**  
**E04B 1/78** **F16L 59/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05013128.3 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.06.2004 US 869994
- (54) • *Lose eingefülltes Isolationsprodukt mit einem Phasenwechselmaterial*  
• *Loose fill insulation product having phase change material therein*  
• *Matériau isolant en vrac comprenant des éléments à changement de phase*
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Toas, Murray S, Norristown Pennsylvania 19401, US  
Ober, David G, Doylestown Pennsylvania 18901, US  
Ellis, Michael P., Boyertown Pennsylvania 19512, US
- (74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- F28F 5/02** → (51) **D21F 5/10**
- 
- F28F 9/02** → (51) **F25B 39/04**
- (51) **F41G 7/30** (11) **1 628 111 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291608.7 (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 MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 20.08.2004 FR 0409014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung um eine optische Verbindung mit einer Lichtbake zu erzeugen*  
• *Method and apparatus for implementing an optical link based with a light beacon*  
• *Procédé et dispositif pour la réalisation d'une liaison optique par éclats lumineux*
- (71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Teneze, Bernard, 18570 Trouy, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- F41H 5/04** → (51) **B29C 43/00**
- (51) **F42B 10/16** (11) **1 628 112 A1**  
**B64C 3/42**
- (25) De (26) De
- (21) 05016830.1 (22) 03.08.2005
- (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) 16.08.2004 DE 102004039770
- (54) • *Flügelanordnung*  
• *Wing arrangement*  
• *Disposition d'ailettes*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Plocher, Erich, 88690 Uhltingen, DE  
Feuerstein, Michael, 88521 Ertingen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G01B 5/08** (11) **1 628 113 A1**  
**G01B 7/12** **B24B 49/04**
- (25) It (26) En
- (21) 05016375.7 (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
- (30) 06.08.2004 IT MI20041623
- (54) • *Messfühler für zu bearbeitende Werkstücke*  
• *Feeler device for workpieces being machined*  
• *Palpeur pour des pièces à usiner*
- (71) Balance Systems S.r.L., Viale Cassiodoro 3, 20145 Milano, IT
- (72) Trionfetti, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

- G01B 5/14** → (51) **B07B 1/46**
- 
- G01B 7/12** → (51) **G01B 5/08**
- 
- G01B 11/00** → (51) **G03F 7/20**
- 
- G01B 11/02** → (51) **G01S 17/46**

- (51) **G01C 9/06** (11) **1 628 114 A1**  
**G01C 21/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05741473.2 (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) JP 2005/008941 17.05.2005
- (87) WO 2005/111542 2005/47 24.11.2005
- (30) 17.05.2004 JP 2004146831
- (54) • *KLEINER LAGEDETEKTOR UND ZELLULARES TELEFON MIT DEM DETEKTOR*  
• *SMALL-SIZED ATTITUDE DETECTION SENSOR AND CELLULAR PHONE HAVING THE SAME*  
• *CAPTEUR MINIATURE DE DÉTECTION D'ATTITUDE ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE AYANT CELUI-CI*
- (71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arao-machi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
Vodafone K.K., 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
- (72) HONKURA, Yoshinobu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

- YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- KOHTANI, Yoshiaki, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- MORI, Masaki, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- KAKO, Eiji, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- MATSUMURA, Toshiro, 105-6205, JP
- KUSUDA, Hirohisa, 105-6205, JP
- NISHIDE, Yasuhiro, 105-6205, JP
- TSUJINO, Daisuke, 105-6205, JP
- YAMAZAKI, Jun, 105-6205, JP
- KATAYAMA, Takashi, 659-0084, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- G01C 15/00** → (51) **B25H 1/00**
- 
- G01C 21/08** → (51) **G01C 9/06**
- 
- G01C 21/34** → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 628 115 A1**  
**G01F 23/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04254917.0 (22) 16.08.2004
- (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 HR LT LV MK
- (54) • *Magnetisches Fühlersystem*  
• *Magnetic sensor system*  
• *Système de capteur magnétique*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Robinson, Ben, Norwich NR1 4BA, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 628 116 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017520.7 (22) 11.08.2005
- (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) 12.08.2004 JP 2004235009  
22.11.2004 JP 2004336887  
31.05.2005 JP 2005159101
- (54) • *Magnetisch-induktiver Durchflussmesser*  
• *Electromagnetic flow meter*  
• *Débitmètre électromagnétique*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Ishikawa, Ikuhiko Yokogawa Electric Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- G01F 1/68** → (51) **G01F 1/68A**
- 
- (51) **G01F 1/68A** (11) **1 628 117 A1**  
**G01F 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 05017677.5 (22) 12.08.2005
- (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) 18.08.2004 JP 2004238565
- (54) • *Thermischer Luftströmungsmesser*

- Thermal type air flow meter
  - Débitmètre à air du type thermique
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Nakano, Hiroshi Hitachi, Ltd. IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Watanabe, Izume Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- Yamada, Masamichi Hitachi, Ltd. IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Matsumoto, Masahiro Hitachi, Ltd. IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 628 118 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05009186.7 (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
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.07.2004 DE 102004036927  
30.07.2004 DE 102004037370

- (54) • Coriolis-Massendurchflussmessgerät und Verfahren zur Herstellung eines Coriolis-Massendurchflussmessgeräts  
• Coriolis mass flowmeter and method of manufacturing a coriolis mass flowmeter  
• Débitmètre massive Coriolis et methode pour fabriquer un débitmètre massive Coriolis
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) Hussain, Youssif, Dr., Weston Favell Northampton NN3 3DA, GB
- Rolph, Chris, Salcey Lawn Hartwell Northampton NN7 2HA, GB
- Harrisson, Neil, Duston Northampton NN5 6SR, GB
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**G01F 11/00** → (51) **B01F 13/02**

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 628 119 A2**  
**G01F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05017497.8 (22) 11.08.2005
- (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) 16.08.2004 US 601929 P
- (54) • Füllstandmessradargerät mit automatischer Echosignalbestimmung  
• Radar level measurement device with automatic echo signal determination  
• Jauge radar de niveau avec détermination automatique du signal écho
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
- Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
- Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
- Deck, Thomas, 77709 Wolfach, DE
- Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE
- (74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01F 23/38** → (51) **G01D 5/14**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/284**

**G01J 4/00** → (51) **G01M 11/00**

**G01J 4/04** → (51) **G01M 11/00**

**G01L 1/22** → (51) **B62D 53/00**

- (51) **G01M 3/02** (11) **1 628 120 A1**  
**G01M 3/32** **G01M 3/26**  
(25) De (26) De  
(21) 05012981.6 (22) 16.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.08.2004 DE 102004040355
- (54) • Verfahren und Prüfanordnung zur Dichtigkeitsmessung  
• Method and device for measuring the leak tightness  
• Procédé et dispositif de mesure de l'étanchéité
- (71) Bayer GmbH Maschinenfabrik, Dornierstrasse 10-12, 73730 Esslingen, DE
- (72) Bayer, Werner, 73732 Esslingen, DE
- (74) Bregenzner, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**G01M 3/26** → (51) **B29C 33/04**

**G01M 3/26** → (51) **G01M 3/02**

**G01M 3/32** → (51) **G01M 3/02**

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 628 121 A1**  
**G01J 4/00** **G01J 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04103970.2 (22) 18.08.2004
- (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 HR LT LV MK
- (54) • Bestimmung polarisationsabhängiger Eigenschaften  
• Determination of polarization dependent properties  
• Détermination des propriétés dépendantes de la polarisation
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Maestle, Ruediger, 71032 Böblingen, DE
- Wunderling, Martin, 71083 Herrenberg, DE
- Jensen, Thomas, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01M 11/02** (11) **1 628 122 A1**  
**H04N 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04368058.6 (22) 17.08.2004
- (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 HR LT LV MK
- (54) • Scharfstellverfahren mit verschiedenen Zielrad-vorrichtungsdistanzen  
• Focus processing with the distance of different target wheels  
• Procédé de mise au point avec les distances de différent dispositifs de roue-cible
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
- Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 628 123 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04368059.4 (22) 17.08.2004
- (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) • Prüfung miniaturisierten Kameras mit optischen oder/und elektronischen Zoomfunktionen  
• Testing of miniaturized cameras with electronic and/or optical zoom functions  
• Test de cameras miniaturisées avec fonctions de zoom optiques et/ou électroniques
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
- Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**G01M 11/02** → (51) **H04N 17/00**

**G01M 17/02** → (51) **B60C 19/00**

**G01N 11/16** → (51) **B29C 59/14**

- (51) **G01N 15/08** (11) **1 628 124 A2**  
**G01N 33/34** **G01N 33/36**  
(25) De (26) De  
(21) 05107232.0 (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

- AL BA HR MK YU
- (30) 20.08.2004 DE 102004040426
- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Porosität einer Faserstoffbahn  
• Device for determining porosity of a fibrous web  
• Dispositif de détermination de la porosité d'une bande fibreuse
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Berger, Susanne, 89518, HEIDENHEIM, DE

**G01N 21/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 21/03** (11) **1 628 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107349.2 (22) 10.08.2005
- (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) 20.08.2004 US 711071
- (54) • Optischer Mikrosteckverbindungen für Mehrkanal-Vorrichtung und pharmazeutische Mehrkanal-Vorrichtung  
• Optical micro plugs for multichannel and multi-layer pharmaceutical device  
• Microconnecteurs optiques pour dispositif multicanaux et appareil multicanaux pharmaceutique
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Natarajan, Govindarajan c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- Gabriels, David c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

Kampffhammer, Mark c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Shelleman, Richard IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Smith, Kurt c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G01N 21/21** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01N 21/55** (11) **1 628 126 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017774.0 (22) 16.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237594

(54) • Verfahren zur Messung des Reaktionsgeschwindigkeitskoeffizienten mittels Oberflächenplasmonenresonanz  
• Method for measuring reaction rate coefficient by surface plasmon resonance  
• Méthode pour mesurer le coefficient d'une vitesse de réaction par résonance de plasmons de surface

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP  
(72) Ohtsuka, Hisahi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 628 127 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017775.7 (22) 16.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237595

(54) • Verfahren zur Messung des Dissoziationsgeschwindigkeitskoeffizienten mittels Oberflächenplasmonenresonanz  
• Method for measuring dissociation rate coefficient by surface plasmon resonance  
• Méthode pour mesurer le coefficient d'une vitesse de dissociation par résonance de plasmons de surface

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP  
(72) Ohtsuka, Hisahi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
Ogura, Nobuhiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G01N 21/77** → (51) **G01N 27/28**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 27/28**

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01N 25/56** (11) **1 628 128 A2**  
**G08B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05016970.5 (22) 04.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236541  
(54) • Etikett mit Feuchtigkeitssanzeige, Feuchtigkeitssensor, Feuchtigkeitseinstellungsverfahren, Stromabschaltungsverfahren, und elektronische Vorrichtung  
• Moisture detection label, moisture detection device, moisture detection method, power shutoff method, and electronics device  
• Etiquette indicatrice d'humidité, appareil pour détecter l'humidité, méthode de détection de l'humidité, méthode pour interrompre une alimentation, et appareil électronique.

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Oguri, Shinji c/o NEC Saitama, Ltd., Kamikawamachi Kodama-gun Saitama, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G01N 27/28** (11) **1 628 129 A1**  
**G01N 27/327** **G01N 21/78**  
**G01N 21/77**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04723334.1 (22) 25.03.2004  
(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) JP 2004/004150 25.03.2004  
(87) WO 2004/092720 2004/44 28.10.2004  
(30) 25.03.2003 JP 2003083440  
(54) • SENSOREMPFANGSBEHÄLTER  
• SENSOR-RECEIVING CONTAINER  
• RECIPIENT POUR CAPTEUR

(71) ARKRAY INC., Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) YAMAOKA, Hideaki, c/o Arkray Inc., Kyot-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 27/327** → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 27/447** (11) **1 628 130 A1**  
**B03C 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05254973.0 (22) 10.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 921556  
(54) • Vorrichtung zur Probenmanipulation  
• Sample manipulator  
• Dispositif de manipulation d'échantillons

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US  
Torres, Francisco E., San Jose, CA 95120, US  
Hsieh, H. Ben, Mountain View, CA 94040, US  
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US  
Preas, Bryan T., Palo Alto, CA 94301, US  
Elrod, Scott A., La Honda, California 94020, US  
Fitch, John S., Los Altos, California 94024, US  
Bruce, Richard H., Los Altos, California 94024, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 30/06** (11) **1 628 131 A1**  
**G01N 30/16** **B01J 19/12**  
**H05B 6/80** **F26B 3/347**  
**F26B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 05107660.2 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 923243

(54) • Mikrowellenunterstützte Herstellung einer Probe für die Chromatographie  
• Microwave-assisted preparation of a sample for chromatography  
• Préparation assistée par micro-ondes d'un échantillon pour la chromatographie

(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US  
(72) Collins, Sr., Michael John, Matthews, NC 28106, US  
Hargett, Jr., Wyatt P., Matthews, NC North Carolina 28105, US  
Thomas, James Edward, Harrisburg, NC 28075, US  
Collins, Jr., Michael John, 28106, Matthews, US  
Barnhardt, E. Keller, Charlotte, NC 28211, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**G01N 30/16** → (51) **G01N 30/06**

**G01N 30/38** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 30/92** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 31/00** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **1 628 132 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019445.8 (22) 17.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Eichung von Sensoren  
• Method and device for calibrating sensors  
• Procédé et appareil de calibrage de capteurs

(71) Sensirion AG, Eggbühlstrasse 14, 8052 Zürich, CH  
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH  
Deschler, Mathias, 8057 Zürich, CH  
Rothacher, Urs, 8006 Zürich, CH  
Hummel, René, 8050 Zürich, CH  
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01N 33/00** (11) **1 628 133 A1**  
**G01N 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 05018061.1 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241304  
(54) • Konzentrations-Überwachungs Vorrichtung für Stickstoffverbindungen enthaltenden Flüssigproben  
• Concentration monitor of fluid samples containing nitrogen compounds



- Dispositif de mesure de la concentration d'échantillons fluides comprenant des composés azotés
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Nakatani, Shigeru, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- Yoshimura, Tomoshi, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- Mori, Yuichi, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G01N 33/34** → (51) **G01N 15/08**

**G01N 33/36** → (51) **G01N 15/08**

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 628 134 A1**  
**G01N 33/72** **G01N 33/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745293.3 (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
- (86) JP 2004/007084 25.05.2004
- (87) WO 2004/106919 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 JP 2003151418
- (54) • VERFAHREN ZUR PROBENSTABILISIERUNG  
• METHOD OF STABILIZING SAMPLE  
• PROCÉDE DE STABILISATION D'ECHANTILLON
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) HIRAI, Kaoru, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- YONEHARA, Satoshi, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Webber, Phillip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 33/48** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 33/49** → (51) **B29C 59/14**

**G01N 33/53** → (51) **B65H 54/30**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/72**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 628 135 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 04104027.0 (22) 20.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zum Nachweis von medizinisch relevanten Zuständen in gelösten LBC Proben  
• Method for detecting medically relevant conditions in a solubilized LBC sample  
• Procédé pour la détection d'états médicaux pertinants dans des échantillons LBC solubilisés
- (71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Ridder, Ruediger, 69198, Schriesheim, DE
- Reichert, Anja, 69226 Nussloch, DE
- Herkert, Matthias, 69120 Heidelberg, DE
- Duwe, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
- Hipfel, Rainer, 72336 Balingen, DE
- Martin, Peter, 69251 Gaiberg, DE

**G01N 33/574** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/66** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/24**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/74** (11) **1 628 136 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019732.9 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (54) • Diagnoseverfahren für Krankheiten unter Verwendung von Copeptin  
• Method of diagnosis of disease using copeptin  
• Procédé diagnostic pour des maladies utilisant la copeptin
- (71) B.R.A.H.M.S. Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) Bergmann, Andreas Dr., 12351 Berlin, DE
- Struck, Joachim Dr., 12161 Berlin, DE
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **1 628 137 A1**  
**G01N 37/00** **G01N 33/48**  
**C12M 1/00** **B01J 19/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04771144.5 (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
- (86) JP 2004/011090 03.08.2004
- (87) WO 2005/012916 2005/06 10.02.2005
- (30) 05.08.2003 JP 2003286825
- (54) • PROBENANALYSATOR UND PLATTENÄHNLICHE PROBENANALYSEMEDIUM  
• SAMPLE ANALYZER AND DISK-LIKE SAMPLE ANALYZING MEDIUM  
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLON ET SUPPORT D'ANALYSE D'ECHANTILLON EN FORME DE DISQUE

- (71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) HAGIWARA, Naoto, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 37/00** → (51) **B65H 54/30**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 628 138 A2**  
**G01P 15/135** **G01P 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05076724.3 (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

- (30) 19.08.2004 US 922072
- (54) • Aufprallsensor mit elektrostatischer Gegenkraft und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Impact detector with electrostatic counterforce, and its manufacturing process

- Capteur d'impact avec force de antagoniste électrostatique, et son procédé de fabrication
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Rich, David B., 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

**G01P 15/12** → (51) **G01P 15/08**

**G01P 15/135** → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 628 139 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04104022.1 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Ortungsbestimmung eines Radiofrequenzsignal-Empfängers ohne Kenntnis der Anfangsposition, und Empfänger dafür  
• Process for determining the position of a Radio Frequency Receiver without knowledge of the initial position, and receiver for carrying it out  
• Procédé de détermination de position d'un récepteur de signaux radiofréquences sans connaissance de la position initiale, et récepteur pour sa mise en oeuvre
- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Monthéard, Anne, 1312, Eclépens, CH
- Piccini, Fanel, 2202, Chambrelin, CH
- Zellweger, Emil, 4514, Lommiswil, CH
- (74) Vigand, Philippe, et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/44**

- (51) **G01S 13/44** (11) **1 628 140 A1**  
**H01Q 19/02** **G01S 7/35**
- (25) De (26) De
- (21) 05017148.7 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 16.08.2004 DE 102004040015
- (54) • Interferometrische Monopuls-Empfangsan-tenne mit verbesserter Nebenkeulenunterdrückung  
• Interferometric monopulse receiving antenna with improved sidelobe suppression  
• Antenne de réception mono-impulsion interférométrique avec suppression du lobe latéral améliorée
- (71) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, DE
- (72) Mende, Ralph, Dr., 38106 Braunschweig, DE
- Behrens, Marc, Dipl.-Ing., 38154 Königslutter, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/12**

(51) **G01S 17/46** (11) **1 628 141 A1**  
**G01S 17/93** **G01B 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05105353.6 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 DE 102004039740

(54) • *Triangulationsverfahren mit Laserdioden und einer Mono-Kamera zur Abstandsbestimmung für Stop-and-Go Anwendungen für Kraftfahrzeuge*  
• *Method of triangulation with laser-diodes and a mono-camera for determining distance in stop-and-go applications for motor vehicles*  
• *Procède de triangulation ayant des diodes laser et une caméra pour déterminer la distance pour les applications arrêt-demarrage des véhicules automobiles*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Haug, Karsten, 70372, Stuttgart, DE

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/46**

(51) **G01T 1/22** (11) **1 628 142 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253726.3 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 28.06.2004 US 881956

(54) • *szintillationsmischungen, entsprechende prozesse, und herstellungsartikel*  
• *Scintillator compositions, related processes, and articles of manufacture*  
• *Compositions de scintillateur, procédés correspondants, et articles de fabrication*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Srivastava, Alok Mani, Nisakyuna Ny 12309, US  
Duclos, Steven Jude, Clifton Park NY 12065, US  
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna NY 12309, US  
Venkataramani, Venkat Subramaniam, Clifton Park NY 12065, US

(74) Manivannan, Venkatesan, Rexford NY 12148, US  
Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **1 628 143 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105197.7 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 29.06.2004 US 881420

(54) • *Driftdetektor mit reduziertem Rauschpegel*  
• *Drift-type detector with reduced noise level*  
• *Décteur à diffusion avec un niveau de bruit réduit*

(71) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI

(72) Sipilä, Heikki Johannes, 02270, ESP00, FI  
Kiuru, Erkki Sakari, 02360, Espoo, FI

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**G02B 1/02** → (51) **G02B 3/00**

**G02B 1/04** → (51) **C07C 69/54**

(51) **G02B 3/00** (11) **1 628 144 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734617.6 (22) 24.05.2004  
(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) JP 2004/007414 24.05.2004  
(87) WO 2004/106991 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148507

(54) • *OPTISCHES ELEMENT*  
• *OPTICAL ELEMENT*  
• *ELEMENT OPTIQUE*

(71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) HAYASHI, Masatoshi, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **1 628 145 A2**  
**G02B 1/02** **G12B 21/06**  
**G11B 7/135**  
(25) En (26) En  
(21) 05016317.9 (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

(30) 27.07.2004 JP 2004218878

(54) • *Optische Linse, optisches Abtastgerät und optisches Aufzeichnungs/Wiedergabegerät*  
• *Optical lens, optical pick up device, and optical recording and reproducing device*  
• *Lentille optique appareil de lecture optique, et appareil d'enregistrement/lecture optique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Shinoda, Masataka, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G02B 5/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **G02B 5/28** (11) **1 628 146 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255150.4 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240290

(54) • *Optischer Tiefpassfilter*  
• *Optical low pass filter*  
• *Filtre optique passe-bas*

(71) Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP

(72) Horikoshi, Takashi c/o Nihon Dempa Kogyo Co, Ltd, Sayama-shi Saitama, JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **1 628 147 A1**  
**G02B 5/32** **B42D 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733095.6 (22) 14.05.2004  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(86) JP 2004/006545 14.05.2004  
(87) WO 2004/102234 2004/48 25.11.2004

(30) 16.05.2003 JP 2003138353

(54) • *OBJEKTIDENTIFIKATIONS-MEDIUM UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN*  
• *OBJECT IDENTIFICATION MEDIUM AND IDENTIFICATION METHOD*  
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION D'OBJET ET PROCEDE D'IDENTIFICATION*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP

(74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE

**G02B 5/32** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 628 148 A1**  
**G02B 6/036**  
(25) En (26) En  
(21) 05013278.6 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 09.08.2004 US 914208

(54) • *Durch Mikrobiegungen erzeugte polarisations-unempfindliche Fasergitter und Vorrichtungen, die selbige nutzen*  
• *Polarization insensitive microbend fiber gratings and devices using the same*  
• *Réseaux à fibres microcourbés insensibles à la polarisation et appareils utilisant lesdits réseaux*

(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US

(72) Ramachandran, Siddharth, Hoboken New Jersey 07030, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 6/028** → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/036** (11) **1 628 149 A1**  
**G02B 6/028** **H04B 10/135**  
**H04B 10/155**  
(25) En (26) En  
(21) 05017425.9 (22) 10.08.2005  
(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) 11.08.2004 JP 2004234557  
24.06.2005 JP 2005185166  
06.07.2005 JP 2005197894

(54) • *Optische Faser, optisches Faserbändchen und optisches Verbindungssystem*  
• *Optical fibre, optical fibre ribbon, and optical interconnection system*  
• *Fibre optique, ruban à fibres optiques et system d'interconnection optique.*

(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) Sako, Akifumi c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP  
Sugizaki, Ryuichi c/o The Furukawa Electric Co. Lt, Tokyo 100-8322, JP  
Yagi, Takeshi c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP

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

---

**G02B 6/036** → (51) **G02B 6/02**

---

(51) **G02B 6/34** (11) **1 628 150 A1**  
**H04B 10/18**

(25) En (26) En  
(21) 05255000.1 (22) 11.08.2005

(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) 19.08.2004 US 922720

(54) • *Dispensionskompensator mit Wellenlängen-nachführung*  
• *Wavelength-tracking dispersion compensator*  
• *Compensateur de dispersion avec système de suivi de longueur d'onde*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Doerr, Christopher Richard, Middletown New Jersey 07748, US

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

**G02B 7/28** → (51) **G02B 21/24**

---

(51) **G02B 13/00** (11) **1 628 151 A1**  
**G02B 13/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734751.3 (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

(86) JP 2004/007455 25.05.2004  
(87) WO 2004/107009 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148506

(54) • *KLEINE ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG*  
• *SMALL IMAGING LENS AND IMAGING DEVICE*  
• *PETITE OPTIQUE D'IMAGERIE ET DISPOSITIVE D'IMAGERIE*

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) MATSUI, Takumi, c/o KONICA MINOLTA OPTO, INC., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
SANO, Eigo, c/o KONICA MINOLTA OPTO, INC., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/00**

---

**G02B 13/24** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 15/177** (11) **1 628 152 A2**  
**G02B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 05025990.2 (22) 08.05.2003

(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

(30) 14.05.2002 JP 2002138835  
16.05.2002 JP 2002141234

(54) • *Zoomobjektiv und damit ausgestattetes elektronisches Abbildungsgerät*  
• *Zoom lens and electronic imaging device having the same*  
• *Lentille de zoom et appareil d'imagerie électronique comportant cette lentille*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Mihara, Shinichi c/o Intellectual Property Depart., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 03009777.8 / 1 363 152

---

**G02B 17/00** → (51) **G02B 15/177**

---

(51) **G02B 21/24** (11) **1 628 153 A2**  
**G02B 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 05107628.9 (22) 19.08.2005

(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) 20.08.2004 JP 2004240850

(54) • *Scharfeinstellung-Detektionsvorrichtung und ein Mikroskop mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Automatic focus detection device and microscope system having the same*  
• *Dispositif pour la mise au point automatique et microscope comportant un tel dispositif*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) KAWAHITO, Takashi, 100-8331, Tokyo, JP

(74) Jentschura, Rolf, Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

**G02B 25/04** → (51) **E06B 7/30**

---

(51) **G02B 26/08** (11) **1 628 154 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734340.5 (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) JP 2004/006931 21.05.2004  
(87) WO 2004/104672 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003144191

(54) • *OPTISCHER SCHALTER*  
• *OPTICAL SWITCH*  
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashinri, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YAMAMOTO, R., C/O OMRON CORPORATION, Kyoto, 60082530, JP  
TANAKA, Hirokazu, C/O OMRON CORPORATION, Kyoto 6008530, JP  
ONISHI, Masayasu, C/O OMRON CORPORATION, Kyoto 6008530, JP  
NAKANISHI, Yoichi, C/O OMRON CORPORATION, Kyoto 6008530, JP  
KAWAMOTO, Ryuji, C/O OMRON CORPORATION, Kyoto 6008530, JP  
SUZUKI, Yuichi, C/O OMRON CORPORATION, Kyoto 6008530, JP

(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

**G02B 26/08** (11) **1 628 155 A1**  
**G02B 26/10**

(25) En (26) En  
(21) 05291735.8 (22) 16.08.2005

(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) 18.08.2004 KR 2004065151

(54) • *Rasterabtastungsanzeigesystem*

• *Raster scanning display system*  
• *Système de visualisation à balayage de trame*

(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Nam Hyo-Jin, 102-906 Chunggu Apt., Seoul, 134-031, KR  
Kim, Young-Sik, 132-2504 Gwabak Dreal Town Apt., Seoul, 151-055, KR  
Ji, Chang-Hyeon, 3-1007 Samik Apt., Seoul 137-063, KR  
Yee, Young-Joo, 707-304 Tapmaeul Gyeongnam Apt., Gyeonggi-do, 463-070, KR  
Lee, See-Hyung, 112-104 Sin LG 1-cha Apt., Gyeonggi-do, 449-150, KR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

---

(51) **G03C 3/00** (11) **1 628 156 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05254809.6 (22) 01.08.2005

(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) 12.08.2004 JP 2004235077

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verpackungskörpers für ein fotoempfindliches Material und Verpackungskörper für ein fotoempfindliches Material*  
• *Method of manufacture of photosensitive material packaging body and photosensitive material packaging body*  
• *Procédé de fabrication d'un emballage pour un matériau photosensible et un emballage pour un matériau photosensible*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Goi, Katsunori, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
Goto, Narito, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
Shima, Tetsuo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
Kobayashi, Hajime, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Tsuji, Nobuaki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

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

---

**G03F 1/00** → (51) **B29C 33/38**

---

(51) **G03F 1/14** (11) **1 628 157 A1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 05254979.7 (22) 10.08.2005

(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) 17.08.2004 US 919532

(54) • *Belichtungsapparat, Methode und Computer-Programmprodukt zur Erzeugung von Mustern auf adressierbaren Lithographiemasken und Verfahren zur Herstellung von Bauelementen unter seiner Verwendung*  
• *Lithographic apparatus, method and a computer program product for generating a mask pattern on an addressable mask and device manufacturing method using same*



- *Appareil lithographique, méthode et programme de réalisation de dessin de masques pour des masques programmables, et méthode de fabrication d'un dispositif utilisant celui-ci*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL  
van der Mast, Karel Diederick, 5708 BB Helmond, NL  
Troost, Kars Zeger, 5583 XP Waalre, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 628 158 A1**  
**G03F 7/11** **B41N 1/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04732002.3 (22) 10.05.2004
- (84) BE DE FR GB IT
- (86) JP 2004/006245 10.05.2004
- (87) WO 2004/104701 2004/49 02.12.2004
- (30) 23.05.2003 JP 2003146713
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE STRUKTUR FÜR DEN FLEXOGRAPHISCHEN DRUCK*  
• *PHOTOSENSITIVE STRUCTURE FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING*  
• *STRUCTURE PHOTOSENSIBLE POUR UNE IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) MATSUMOTO, Masaki, Shizuoka, 4160939, JP  
YAMADA, Hiroshi, Shizuoka, 4110031, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 628 159 A2**  
**G03F 7/039**
- (25) En (26) En
- (21) 05017956.3 (22) 18.08.2005
- (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) 18.08.2004 JP 2004238040
- (54) • *Chemisch verstärkte Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Chemical amplification resist composition and pattern-forming method using the same*  
• *Composition pour réserve chimiquement amplifiée et procédé de formation de motifs employant ladite composition*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tarutani, Shinji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Takahashi, Hyou, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Wada, Kenji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/075** (11) **1 628 160 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255143.9 (22) 19.08.2005
- (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) 19.08.2004 JP 2004239634  
16.02.2005 JP 2005038701
- (54) • *Resistenzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern*  
• *Resist composition and patterning process*  
• *Composition pour réserve et procédé de formation de motifs*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakashima, M. New New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-ku Joestu-shi Niigata-ken, JP  
Hamada, Y. New New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-ku Joestu-shi Niigata-ken, JP  
Takemura, K. New New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-ku Joestu-shi Niigata-ken, JP  
Noda, Kazumi New New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-ku Joestu-shi Niigata-ken, JP  
Fujii, T. New New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-ku Joestu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 628 161 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254783.3 (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
- (30) 13.08.2004 US 917535
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et procédé pour la production d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Cadee, Theodorus Petrus Maria, 5756 BJ Vliedern, NL  
Jacobs, Johannes Henricus Wilhelmus, 5616 BE Eindhoven, NL  
Ten Kate, Nicolaas, 4286 EC Almkerk, NL  
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL  
Van Meer, Aschwin Lodewijk Hendricus Johannes, 4703 NE Roosendaal, NL  
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL  
De Mol, Christianus Gerardus Maria, 5691 SN Son en Breugel, NL  
Muitjens, Marcel Johannes Elisabeth Hubertus, 6361 CH Nuth, NL  
Van der Net, Antonius Johannes, 5035 KC Tilburg, NL  
Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL  
Quaedackers, Johannes Anna, 6544 ZD Nijmegen, NL  
Reuhman-Huisken, Maria Elisabeth, 5581 EG Waalre, NL  
Stavenga, Marco Koert, 5615 RK Eindhoven, NL  
Tinnemans, Patricius Aloysius Jacobus, 5527 GR Hapert, NL  
Verhagen, Martinus Cornelis Maria, 5551 HT Valkenswaard, NL

- Verspaj, Jacobus Johannus Leonardus Hendricus, 6017 Bz Thorn, NL
- De Jong, Frederik Eduard, 5611 BG Eindhoven, NL
- Goorman, Koen, 5612 DS Eindhoven, NL
- Menchtchikov, Boris, 5624 EP Eindhoven, NL
- Boom, Herman, 5658 AL Eindhoven, NL
- Nihtianov, Stoyan, 5631 LD Eindhoven, NL
- Moerman, Richard, 5691 RB Son, NL
- Smeets, Martin Frans Pierre, 5506 EK Veldhoven, NL
- Schoondermark, Bart Leonard Peter, 5262 TJ Vught, NL
- Janssen, Franciscus Johannes Joseph, 5622 GV Eindhoven, NL
- Rlepen, Michel, 2661 SE Bergschenhoek, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 628 162 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254919.3 (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
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.08.2004 US 919530
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et procédé pour la production d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL  
Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL  
De Jager, Pieter Willem Herman, 3063 TB Rotterdam, NL  
Troost, Kars Zeger, 5583 XP Waalre, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 628 163 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254920.1 (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
- AL BA HR MK YU
- (30) 19.08.2004 US 921348
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands BV, 6501, De Run, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Kemper, Nicolaas Rudolf, 5653 RL Eindhoven, NL  
Cox, Henricus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL  
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN, s-Hertogenbosch, NL  
De Graff, Roelof Frederik, 5508 MX Veldhoven, NL  
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL  
Ten Kate, Nicolaas, 5286 EC Almkerk, NL  
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL  
Van der Meulen, Frits, 4834 VM Breda, NL  
Teunissen, Franciscus Johannes Herman Maria, 3043 CC Rotterdam, NL

Van der Toorn, Jan-Gerard Cornelis, 5611 GG Eindhoven, NL  
Verhagen, Martinus Cornelis Maria, 5551 HT Valkenswaard, NL  
Belfroid, Stefan Philip Christiaan, 2624 CW Delft, NL  
Smeulers, Johannes Petrus Maria, 3331 GP Zwijndrecht, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 628 164 A2**  
**G01N 21/21** **G01B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254994.6 (22) 11.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 918742  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung der Lithographie mittels winkelaufgelöster Spektroskopie*  
• *Method and apparatus for angular-resolved spectroscopic lithography characterisation*  
• *Procédé et dispositif pour caractérisation de la lithographie par spectrométrie à résolution angulaire*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 NA Waalre, NL  
Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL  
Van Dommelen, Youri Johannes Laurentius Maria, 5654 RA Eindhoven, NL  
Dusa, Mircea, Campbell CA 95008-5134 California, US  
Kiers, Antoine Gaston Marie, 5501 DW Veldhoven, NL  
Luehrmann, Paul Frank, Santa Fe NM 87501-1850 New Mexico, US  
Pellemans, Henricus Petrus Maria, 5506 CT Veldhoven, NL  
Van der Sohaar, Maurits, 5508 CP Veldhoven, NL  
Grouwstra, Cedric Desire, 5644 LR Eindhoven, NL  
Van Kraaij, Markus Gerardus Martinus, 5731 CM Mierlo, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/14**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 15/09**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 628 165 A2**  
**F16D 1/112**  
(25) En (26) En  
(21) 05009735.1 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 11.05.2004 JP 2004140695  
29.09.2004 JP 2004283318  
(54) • *Elektrophotographische photoempfindliche Trommel, Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*  
• *Electrophotographic photosensitive drum, process cartridge, and electrophotographic image forming apparatus*  
• *Tambour électrophotographique photosensible, unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Numagami, Atsushi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP  
Ueno, Takahito c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP  
Hoashi, Shigeru c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 628 166 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05104459.2 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 25.05.2004 US 852216  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Korrektur von Banddefekten mit Rückkopplungssteuerung und/oder Optimalwertregelung*  
• *Systems and methods for correcting banding defects using feedback and/or feedforward control*  
• *Systèmes et procédés permettant de corriger de défauts de lignes à régulation par rétroaction et/ou par action directe*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Hamby, Eric S., Fairport, NY 14450, US  
Gross, Eric M., Rochester, NY 14618, US  
Viassolo, Daniel E., Penfield, NY 14526, US  
Thompson, Michael D., Rochester, NY 14620, US  
Viturro, R Enrique, Rochester, NY 14618, US  
Xiao, Fei, Penfield, NY 14526, US  
Lange, Clark V., Ontario, NY 14519, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/01** (11) **1 628 167 A2**  
**H02P 5/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05014091.2 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 01.07.2004 JP 2004195493  
07.06.2005 JP 2005166978  
(54) • *Gerät zur Erzeugung und Wiedergabe von Bildern und das Verfahren der Bildübertragung*  
• *Image forming and reproducing apparatus and the image transferring method*  
• *Dispositif pour former et reproduire d'images et le procédé de transfert d'images*  
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Iwasaki, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 628 168 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017493.7 (22) 11.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237113  
28.12.2004 JP 2004378545

(54) • *Gerät zum Steuern des Antriebs eines endlosen Bands für ein Bilderzeugungsgerät*  
• *Apparatus for controlling the driving of an endless belt for an image forming apparatus*  
• *Appareil de contrôle de l'entraînement d'une bande sans fin pour un appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Matsuda, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
Matsuda, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP  
Andoh, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Yokokawa, Nobuto, Tokyo 143-8555, JP  
Imai, Ryoji, Tokyo 143-8555, JP  
Okamura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Yokoyama, Masato, Tokyo 143-8555, JP  
Kobayashi, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP  
Miura, Yohei, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 628 169 A1**  
**G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05017850.8 (22) 17.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238027  
18.03.2005 JP 2005079025  
(54) • *Drucker mit einer Antriebsgeschwindigkeitsregelung der photoempfindlichen Elemente*  
• *Printer engine with a drive speed control of the photosensitive members*  
• *Imprimante avec un contrôle de la vitesse d'entraînement des éléments photosensibles*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ehara, Yasuhisa, Kamakura-shi Kanagawa, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **1 628 170 A2**  
**G03G 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05013889.0 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.06.2004 JP 2004194635  
13.05.2005 JP 2005140987  
(54) • *Belichtungseinheit und Bilderzeugungsgerät*  
• *Optical writing unit and image forming apparatus*  
• *Unité d'enregistrement optique et dispositif de formation d'images*  
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Namba, Masanori, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/09** (11) **1 628 171 A1**  
**G03G 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05009111.5 (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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 JP 2004131124
- (54) • *Entwicklungsverfahren für ein Bilderzeugungsgerät und Entwicklungsvorrichtung hierfür*
- *Developing method for an image forming apparatus and developing device using the same*
- *Procédé de développement pour un appareil de formation d'images et dispositif de développement l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okamoto, Naoki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Fujikawa, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ishigami, Koh, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Baba, Yoshinobu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Itakura, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **1 628 172 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05010474.4 (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  
 (30) 14.05.2004 JP 2004144334  
 11.03.2005 JP 2005069543  
 (54) • *Bilderzeugungsverfahren*- *Image forming method*
- *Méthode de formation d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Miura, Masaharu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kawakami, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/04**

**G03H 1/02** → (51) **G11B 7/26**

**G04B 19/20** → (51) **G04B 45/00**

(51) **G04B 39/00** (11) **1 628 173 A1**  
**G04B 39/02** **G04D 3/06**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04019016.7 (22) 11.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Kreisförmiges Glas für eine Uhr und eine Vorrichtung zur Montage und Demontage des Glases*- *Circular crystal for a watch and a device for mounting and removing the crystal*
- *Glace circulaire pour une montre et un dispositif de montage et de démontage de la glace*
- (71) Martini, Gian Carlo, Via Bartolomeo da Parma, 12, 43100 Parma, IT
- (72) Martini, Gian Carlo, 43100 Parma, IT
- (74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

**G04B 39/02** → (51) **G04B 39/00**

(51) **G04B 45/00** (11) **1 628 174 A2**  
**G04B 19/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05405474.7 (22) 12.08.2005

- (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) 19.08.2004 CH 13642004
- (54) • *Zeitablaufsanzeige mit sich bewegender Scheibe*
- *Passage of time display with moving disc*
- *Indicateur d'écoulement de temps avec disque en mouvement*
- (71) Eterna AG Uhrenfabrik, Schützengasse 46, 2540 Grenchen, CH
- (72) Seyr, Ernst, 4040 Linz, AT
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**G04D 3/06** → (51) **G04B 39/00**

(51) **G04G 5/00** (11) **1 628 175 A1**  
**H04L 9/32**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04708868.7 (22) 06.02.2004  
 (84) DE FR GB

(86) JP 2004/001271 06.02.2004  
 (87) WO 2004/107064 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 PCT/JP03/06669  
 (54) • *ZEITVERWALTUNGSEINRICHTUNG UND ZEITVERWALTUNGSVERFAHREN*- *TIME MANAGEMENT DEVICE AND TIME MANAGEMENT METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE GESTION DU TEMPS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Akiyama, Ryota, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ishibashi, Masamichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G05B 13/00** (11) **1 628 176 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05023800.5 (22) 19.12.1996  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) 11.01.1996 US 585198  
 (54) • *Schnittstellenvorrichtung, haptisches Rückkopplungssystem und Verfahren dafür*- *Interface device, haptic feedback system and method therefor*
- *Dispositif d'interface, système de rétroaction haptique et procédé correspondant*
- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) Schuler, Chester, L., Sudbury, MA 01776, US
- Haberman, Seth, M., New York, NY 10024, US
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (62) 96945421.4 / 0 876 639

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/416** (11) **1 628 177 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017763.3 (22) 16.08.2005  
 (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) 17.08.2004 JP 2004237476  
 (54) • *Feinbearbeitungsmaschine zum Entgraten*- *Finishing machine for removing a burr*
- *Machine de finissage pour ébavurer*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0304, JP  
Sato, Takashi, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP  
Hatanaka, Kokoro, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 628 178 A2**  
**G05B 19/042**

(25) En (26) En  
 (21) 05077274.8 (22) 19.03.2001  
 (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) 24.03.2000 US 534677  
 (54) • *Integriertes technisches Analyseverfahren mit Lösungsrückmeldung*- *Integrated engineering analysis process with solution feedback*
- *Procédé d'analyse d'ingénierie intégrée avec rétroaction de solution*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Pittman, Robert Neil, Fairfield, Ohio 45014, US  
 Dennison, Scott J., West Chester, Ohio 45069, US  
 Seitzer, Kenneth Edward, Mason, Ohio 45040, US  
 Bibler, John David, Mason, Ohio 45040, US  
 Schrantz, Stephen Paul, West Chester, Ohio 45069, US  
 Blanton, John Clisby, West Chester, Ohio 45069, US  
 Ali, Mir Mosaddeq, Mason, Ohio 45040, US  
 Maffeo, Robert Joseph, Cincinnati, Ohio 45244, US  
 Dudley, James Carlton, Cincinnati, Ohio 45249, US  
 Johnson, David Martion, Simpsonville, South Carolina 29680, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 01302496.3 / 1 136 898

(51) **G05B 23/02** (11) **1 628 179 A1**

(25) De (26) De  
 (21) 05015393.1 (22) 15.07.2005  
 (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  
 (30) 24.07.2004 DE 102004036104  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung von Produktionsanlagen*- *Method and device for monitoring of product installations*
- *Procédé et dispositif de surveillance des installations de production*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Girgensohn, Sven, 40597 Düsseldorf, DE  
 Winterhoff, Volker, 40885 Ratingen, DE  
 Süssenbach, Andreas, 42657 Solingen, DE



(51) **G05B 23/02** (11) **1 628 180 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076729.2 (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  
(30) 19.08.2004 US 921722  
(54) • Verfahren zur Ereignisdiskriminierung mit mehreren Algorithmen  
• Multiple algorithm event discrimination method  
• Procédé de discrimination des événements utilisant plusieurs algorithmes  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Schubert, Peter J., Carmel, IN 46032-7007, US  
Aeschliman, Chad M., Ossian, IN 46777, US  
Wiles, Benjamin C., W. Lafayette, IN 47906, 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) **G05D 1/02** (11) **1 628 181 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017032.3 (22) 04.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 102004039844  
(54) • Besatzungsloses Fahrzeug bzw. Verband besatzungsloser Fahrzeuge  
• Unmanned vehicle and/or fleet of unmanned vehicles  
• Vehicule sans équipage et/ou flotte de véhicules sans équipages  
(71) Base Ten Systems Electronics GmbH, Am Söldnermoos 10, 85399 Hallbergmoos, DE  
(72) Zoller, Ferdinand, 85399 Hallbergmoos, DE  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05F 1/66** (11) **1 628 182 A1**  
**H02M 7/42**  
(25) De (26) De  
(21) 04019525.7 (22) 17.08.2004  
(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) • Wechselrichter für Solarzellenanlagen  
• Inverter for solar cells  
• Onduleur pour cellules solaires  
(71) aixcon Elektrotechnik GmbH, Steinfurt 26, 52222 Stolberg, DE  
(72) Swiontek, Karl, 52224 Stolberg, DE  
Gerads, Georg, 52060 Aachen, DE  
(74) Springorum, Harald, et al, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

**G05G 1/08** → (51) **F16H 59/02**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 628 183 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019475.5 (22) 17.08.2004  
(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, System und Gerät zur Benutzerauthentifizierung

• Method, system and device for authenticating a user  
• Procédé, système et appareil d'authentification d'un utilisateur

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Kirkup, Michael G., Waterloo Ontario N2K 3X5, CA  
Brown, Michael K., Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA  
Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2K 4B1, CA  
Adams, Neil P., Waterloo Ontario N2K 4E4, CA  
Little, Herbert A., Waterloo Ontario N2T 2V8, CA  
(74) Rickard, David John, et al, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 628 184 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019777.4 (22) 20.08.2004  
(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 Computersystem zur Durchführung eines netzwerkgestützten Geschäftsprozesses  
• Method and computer system to carry out a network based business process  
• Méthode et système informatique pour effectuer un réseau ont basé le procédé d'affaires

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Musseleck, Johannes, 67547 Worms, DE  
Ahlers, Jürgen, 68649 Gross-Rohrheim, DE  
Eichert, Hermann, 67468 Frankenstein, DE  
Wewer, Kerim, 68159 Mannheim, DE  
Katz, Reinhard, 67098 Bad Dürkheim, DE  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 628 185 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05012541.8 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 11.06.2004 JP 2004174611  
(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät und Datenzugriffskontrollmethode  
• Mobile communication terminal and data access control method  
• Terminal mobile de communication et méthode de contrôle d'accès des données

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Tsuda, Masayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., 100-6150 Tokyo, JP  
Hattori, Yasunori c/o NTT DoCoMo, Inc., 100-6150 Tokyo, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 628 186 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107423.5 (22) 12.08.2005  
(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) 20.08.2004 AT 6122004 U  
(54) • Verfahren zur Zugangskontrolle auf Daten  
• Method for controlling access to data  
• Méthode de contrôle d'accès aux données

(71) Muncke, Marc, Hollandstrasse 8/4, 1020 Wien, AT  
(72) Muncke, Marc, 1020 Wien, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 628 187 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 05250968.4 (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 BA HR LV MK YU  
(30) 01.10.2004 US 957081  
(54) • Verfahren und Streaming-Rechner zur Verschlüsselung eines Datenstroms bezüglich eines virtuellen Chipkartensystems  
• Process and streaming server for encrypting a data stream to a virtual smart card client system  
• Procédé et serveur en continu pour le chiffrement d'un flux de données à un système de carte à puce virtuelle

(71) Widevine Technologies, Inc., 900 Fourth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98164, US  
(72) Morten, Glenn A., Bellevue Washington 98006, US  
Baker, Brian, Suite 3400 Seattle Washington 98164, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 628 188 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254907.1 (22) 16.08.2004  
(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) • Tastatur und tragbares Gerät  
• Keypad and handheld electronic device  
• Clavier et appareil portatif  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA  
Ladouceur, Norman, Waterloo, Ontario N2T 1A2, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 628 189 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05004956.8 (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  
(30) 10.08.2004 CN 200410056724  
(54) • Stossdämpfer und tragbarer Computer  
• Shock absorber assembly and portable computer utilizing the same  
• Système d'amortissement et ordinateur portable

(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW  
(72) Chen, Yi-Jen, LuZhou City Taipei County, TW  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 628 190 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016518.2 (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  
(30) 17.08.2004 KR 2004064611  
(54) • *Flachbildschirm*  
• *Flat panel display*  
• *Panneau d'affichage plat*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Choi, Chang Woo, Dong-gu, Daegu, 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) **G06F 1/16** (11) **1 628 191 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107574.5 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 KR 2004064850  
(54) • *Tragbarer Rechner.*  
• *Portable Computer*  
• *Ordinateur portable.*  
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,  
KR  
(72) Lee, Seung-woon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/18** (11) **1 628 192 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016737.8 (22) 02.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040324  
(54) • *Schaltung für an einen Datenbus anschlies-  
sbare Module*  
• *Circuit for a module connectable on a databus*  
• *Circuit pour un module connectable à un bus  
de données*  
(71) HONEYWELL B.V., Laarderhoogteweg 18-20, 1101  
EA Amsterdam Z.O., NL  
(72) Vegter, Derk, 7833 BH Nieuw Amsterdam, NL  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm GbR  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195  
Wiesbaden, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 628 193 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04031065.8 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.08.2004 JP 2004240630  
(54) • *Flüssigkeitskühlsystem und elektronisches  
Gerät zur Anwendung desselben*  
• *A liquid cooling system and an electronic  
apparatus applying the same therein*  
• *Système de refroidissement par liquide et  
appareil électronique pour son utilisation*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Minamitani, Rintaro, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Matsushita, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

**G06F 1/32** → (51) **H04B 10/10**

(51) **G06F 3/02** (11) **1 628 194 A2**  
**G06F 3/023**  
(25) En (26) En  
(21) 05106452.5 (22) 14.07.2005  
(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  
(30) 21.07.2004 US 896433  
(54) • *Eingabegerät mit Zoom-System*  
• *Input device with a zoom apparatus*  
• *Dispositif d'entrée avec système de zoom*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Lane, David Michael, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 628 195 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019736.0 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Elektronisches Handgerät*  
• *Handheld electronic device*  
• *Appareil électronique portatif*  
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd.,  
Taoyuan, TW  
(72) Wang, John C., Tao Yuan, TW  
Tun, Yun-Long, Tao Yuan, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/03** (11) **1 628 196 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729295.8 (22) 23.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/005961 23.04.2004  
(87) WO 2004/104810 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 JP 2003139860  
(54) • *MIT EINEM FLÄCHENBILDSSENSOR ARBEI-  
TENDER POSITIONSSENSOR*

• *POSITION SENSOR USING AREA IMAGE  
SENSOR*  
• *CAPTEUR DE POSITION UTILISANT UN  
CAPTEUR D'IMAGE DE ZONE*  
(71) EIT CO., LTD., 32F, Shinjuku-sumitomo Bld., 2-6-1  
Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0232, JP  
XIROKU, INC., 2-10-2, Matsushiro, Tsukuba-shi,  
Ibaraki 305-0035, JP  
(72) OGAWA, Yasuji; c/o XIROKU, INC., Tsukuba-shi,  
Ibaraki 305-0035, JP  
TSUNEZAKI, Kenji; c/o EIT CO., LTD., Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0232, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**G06F 3/03** → (51) **H01L 41/107**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 628 197 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107153.8 (22) 03.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 601815  
30.09.2004 US 955967  
(54) • *Benutzerschnittstelle zur Darstellung von aus-  
wählbaren Softwarefunktions-Kontrollelemen-  
ten*  
• *User interface for displaying selectable soft-  
ware functionality controls*  
• *Interface utilisateur présentant des commandes  
de fonctions logicielles sélectionnables*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Butcher, Aaron M., 98052, Redmond, US  
Morton, David A., 98052, Redmond, US  
Harris, Jensen M., 98052, Redmond, US  
Satterfield, Jesse Clay, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 628 198 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107157.9 (22) 03.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 601815  
30.09.2004 US 955942  
(54) • *Benutzerschnittstelle zur Darstellung einer  
Reihe von Formatierungsmöglichkeiten für ein  
bestimmtes Objekt*  
• *User interface for displaying a gallery of for-  
matting options applicable to a selected object*  
• *Interface utilisateur permettant d'afficher une  
galerie d'options de formatage pour un objet  
sélectionné*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Butcher, Aaron M., 98052, Redmond, US  
Himberger, Andrew M., 98052, Redmond, US  
Harris, Jensen M., 98052, Redmond, US  
Satterfield, Jesse Clay, 98052, Redmond, US  
Gauthier, Tracey M., 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 628 199 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107184.3 (22) 04.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 601815  
30.09.2004 US 955940  
(54) • *Eine verbesserte Benutzerschnittstelle um aus-  
wählbare Software-Funktionalitätssteuerungen  
anzuzeigen, die für ein ausgewähltes Objekt  
Kontext relevant sind.*  
• *An improved user interface for displaying  
selectable software functionality controls that  
are contextually relevant to a selected object*

- Une interface utilisateur améliorée pour afficher des commandes sélectionnables de fonctionnalité de logiciel qui sont contextuellement pertinentes pour un objet sélectionné
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) Radtke, Roland, 98052, Redmond, US  
 Butcher, Aaron M., 98052, Redmond, US  
 Harris, Jensen M., 98052, Redmond, US  
 Morrow, Catherine R., 98052, Redmond, US  
 Satterfield, Jesse Clay, 98052, Redmond, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 3/033** → (51) **H01L 41/107**

**G06F 3/033** → (51) **H04M 1/247**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 628 200 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05251562.4 (22) 15.03.2005  
 (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  
 (30) 21.07.2004 JP 2004212501

- (54) • Speichersystem  
 • Storage system  
 • Système de stockage
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Suzuki, Susumu c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP  
 Yamagami, Kenji c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 628 201 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04019707.1 (22) 19.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Daten-Ausgabe-System mit Druckeinrichtung, und Daten-Ausgabe-Verfahren, insbesondere zur Durchführung eines Test-Drucks  
 • Data output system with a printer device and data output method adapted for a print test  
 • Système de sortie de données avec une imprimante et méthode de sortie de données adaptés pour un test d'impression
- (71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH  
 (72) Dubach, Ernst, CH-5620 Bremgarten, CH  
 Codispoti, Guiseppa, 8041 Zürich, CH  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 628 202 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04019708.9 (22) 19.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Daten-Ausgabe-System und Daten-Ausgabe-Verfahren mit Daten-Ausgabe-Überwachung  
 • Data output system and data output method with data output monitoring

- Système et méthode de sortie de données avec surveillance des données de sortie
- (71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH  
 (72) Dubach, Ernst, CH-5620 Bremgarten, CH  
 Codispoti, Guiseppa, 8041 Zürich, CH  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 628 203 A1**  
**G06Q 10/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 04019709.7 (22) 19.08.2004  
 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Daten-Ausgabe-System mit Druckeinrichtung, und Daten-Ausgabe-Verfahren  
 • Data output management system with print facility and data output method  
 • Système de sortie de données avec imprimante et procédé de sortie de données
- (71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH  
 (72) Dubach, Ernst, CH-5620 Bremgarten, CH  
 Codispoti, Guiseppa, 8041 Zürich, CH  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 628 204 A1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 04728398.1 (22) 20.04.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/005595 20.04.2004  
 (87) WO 2004/099968 2004/47 18.11.2004  
 (30) 08.05.2003 JP 2003130464  
 (54) • DRUCKEINRICHTUNG UND DRUCKANWEISUNGSEINRICHTUNG  
 • PRINTING DEVICE AND PRINTING INSTRUCTION DEVICE  
 • DISPOSITIF D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'INSTRUCTION D'IMPRESSION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) MATSUNAGA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G06F 3/12** (11) **1 628 205 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 05107590.1 (22) 18.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 20.08.2004 JP 2004240250  
 (54) • Informationsverarbeitungsgesamt  
 • Information processing apparatus  
 • Appareil de traitement de données
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
 (72) Kondo, Tomonori, Minato-ku, 108-8551, Tokyo, JP  
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 7/72** (11) **1 628 206 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025780.7 (22) 22.08.2002

(84) AT DE FR GB IT  
 (30) 29.08.2001 DE 10142155

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum modularen Multiplizieren  
 • Method and device for modular multiplication  
 • Procédé et dispositif destiné à la multiplication modulaire

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Elbe, Astrid, 81243 München, DE  
 Janssen, Norbert, 81667 München, DE  
 Sedlak, Holger, 82054 Sauerlach, DE  
 Seifert, Jean-Pierre, 81669 München, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
 (62) 02797611.7 / 1 421 474

(51) **G06F 9/06** (11) **1 628 207 A1**  
**G06F 9/445**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04720237.9 (22) 12.03.2004

(84) DE FR GB NL  
 (86) JP 2004/003348 12.03.2004  
 (87) WO 2004/104821 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 JP 2003147187

- (54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSGERÄTE, PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG  
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND IMAGING DEVICE  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME, PROGRAMME ET DISPOSITIF IMAGEUR

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) Matsuno, Katsumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 9/38** (11) **1 628 208 A2**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
 (21) 04257438.4 (22) 30.11.2004

(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

- (30) 30.07.2004 JP 2004224559  
 (54) • Steuervorrichtung und -Verfahren zur Datenspeicherung  
 • Store data control device and store data control method  
 • Dispositif et procédé de commande de mémorisation de données

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamazaki, Iwao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB



(51) **G06F 9/38** (11) **1 628 209 A1**  
**G06F 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 04257538.1 (22) 03.12.2004  
(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  
(30) 16.08.2004 JP 2004236513  
(54) • *Systemsteuerung, Vorausholungsverfahren und Informationsverarbeitungsgerät zur spekulativen Abruf in Abhängigkeit einer Hardware-mittelverfügbarkeit.*  
• *System controller, speculative fetching method, and information processing apparatus for executing speculative fetch depending on hardware resource availability.*  
• *Contrôle de système, méthode d'extraction spéculative et appareil de traitement d'information pour exécuter une extraction spéculative suivant la disponibilité d'une ressource matérielle.*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Watanabe, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sugizaki, Go, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sagi, Shigekatsu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Mishima, Masahiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 628 210 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017572.8 (22) 12.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239397  
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung*  
• *Processing apparatus*  
• *Dispositif pour la traitement de données*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Ozaki, Shinji, Suita-shi Osaka, 565-0814, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/45**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 628 211 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076658.3 (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  
(30) 19.07.2004 EP 04016964  
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer Benutzerschnittstelle*  
• *Method for providing a user interface*  
• *Méthode pour fournir une interface utilisateur*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE  
Hatscher, Michael, 69190 Walldorf, DE  
Nieves, Sandra, 76137 Karlsruhe, DE  
Wood, Eric, Menlo Park CA 94025, US  
Moore, Dennis, Burlingame Californie 94010, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **1 628 212 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254841.9 (22) 03.08.2005  
(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) 06.08.2004 KR 2004061945  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Aktualisieren der Software eines Netzwerkgeräts*  
• *Method of and apparatus for updating software of network device*  
• *Méthode et dispositif pour actualiser le logiciel d'un appareil de réseau*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Kwonsun-gu, Suweon-city, Kyungki-do, KR  
(72) Won, Jong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jung-yon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/45** (11) **1 628 213 A2**  
**G06F 9/30** **G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05077437.1 (22) 28.08.1998  
(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  
(30) 29.08.1997 JP 23514497  
(54) • *VLIW Prozessor*  
• *VLIW processor*  
• *Processeur VLIW*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP  
(72) Odani, Kensuke, Kyoto-shi Kyoto-fu 603-8175, JP  
Tanaka, Akira, Yawata-shi Kyoto-fu 614-8377, JP  
Takayama, Shuichi, Hyogo-ken 665-0876, JP  
Koshimura, Ryoichiro, Settsu-shi Osaka-fu 566-0042, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 98306914.7 / 0 899 656

(51) **G06F 9/455** (11) **1 628 214 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105586.1 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.06.2004 US 882979  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Ausführen eines Betriebssystems in einer virtuellen Maschine Umgebung*  
• *Systems and methods for implementing an operating system in a virtual machine environment*  
• *Dispositifs et procédés pour implémenter un système d'exploitation dans un environnement de machine virtuelle*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Vega, Rene Antonio, Redmond, WA 98052, US  
Traut, Eric P., Redmond, WA 98052, US  
Neil, Mike, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **1 628 215 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105589.5 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.06.2004 US 883496  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Ausführen einer bestehenden 32-bit X86 virtuellen Maschine auf einem 64-bit X86 Prozessor*  
• *Systems and methods for running a legacy 32-bit X86 virtual machine on a 64-bit X86 processor*  
• *Dispositifs et procédés pour exécution d'une machine virtuelle X86 de 32-bits sur un processeur X86 64-bits*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Vega, Rene Antonio, Redmond, WA 98052, US  
Traut, Eric P., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 628 216 A2**  
**G06F 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05025037.2 (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

AL LT LV MK  
(30) 04.04.2002 US 117668  
26.04.2002 US 133941  
(54) • *Verfahren und System zum Teilen eines Speichermoduls*  
• *Method and system for sharing a memory module*  
• *Méthode et système pour partager un module de mémoire*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Frenzel, Rudi, 81737 München, DE  
Jain, Raj Kumar, 448908 Singapore, SG  
Terschluse, Markus, 85579 Neubiberg, DE  
Horak, Christian, 85591 Vaterstetten, DE  
Uhlemann, Stefan, 81477 München, DE  
(62) 03745789.2 / 1 490 764

(51) **G06F 9/46** (11) **1 628 217 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250851.2 (22) 15.02.2005  
(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  
(30) 11.08.2004 JP 2004234731  
(54) • *Betriebssystem für Informationseinrichtung und Informationseinrichtung*  
• *Operating system for information equipment, and information equipment*  
• *Système d'exploitation d'un appareil informatique et appareil informatique*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Shimizu, Nobuo, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 628 218 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04019234.6 (22) 12.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Speichersystem mit Speichern mit variierender Schnittstellen und Zuverlässigkeit*
- *Storage system with storages varying in interfaces and reliability*
- *Système de stockage comprenant des disques aux interfaces et à la fiabilité variées*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Yagisawa, Ikuya Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
- Matsunami, Naoto Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
- Mannen, Akihiro Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
- Yamamoto, Masayuki Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **1 628 219 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04257225.5 (22) 22.11.2004
- (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

- (30) 22.07.2004 JP 2004214787
- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Erfassung von Fehlern*
- *Information processing apparatus and error detecting method*
- *Dispositif de traitement d'information et méthode de détection d'erreur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takahashi, Jan c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Okada, Seishi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 628 220 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026277.6 (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

- (30) 09.08.2004 JP 2004231789
- (54) • *Fernkopiersystem, das eine logisch konsistente Kopie unterhält*
- *Remote copy system maintaining a logically consistent copy*
- *Système de copie à distance comportant l'assurance d'un copie a cohérence logique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Maruyama, Tetsuya Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Iwamura, Takashige Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Arakawa, Hiroshi Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Ninose, Kenta Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/32** (11) **1 628 221 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014477.3 (22) 04.07.2005
- (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

- (30) 30.07.2004 US 902904
- (54) • *Konsolenprogramm zur Erleichterung der Verwaltung von Fehlern in Agentendiensten*
- *Console software for facilitating the administration of failures in agent services*
- *Programme d'une console pour faciliter l'administration de pannes d'agent de services*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Shaughnessy, Jay, Cherry Hill, NJ 08003, US
- Tripp, Travis Scott, Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 628 222 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017502.5 (22) 11.08.2005
- (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) 12.08.2004 JP 2004235433
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Funktion eines Computerprogramms*
- *Software operation monitoring apparatus and software operation monitoring method*
- *Dispositif et méthode de surveillance du fonctionnement d'un logiciel*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kinno, Akira c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Suzuki, Takashi Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Yukimoto, Hideki Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Ohta, Ken c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Nakayama, Takehiro Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 628 223 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05017953.0 (22) 18.08.2005
- (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) 19.08.2004 DE 102004040296

- (54) • *Schreiben von Daten in einen nichtflüchtigen Speicher eines tragbaren Datenträgers*
- *Writing data to a non-volatile memory of a portable data carrier*
- *Écriture de données dans une mémoire non-volatile d'un support de données portable*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Leineweber, Harald, 81379 München, DE

**G06F 12/06** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 628 224 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018000.9 (22) 18.08.2005
- (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) 19.08.2004 JP 2004239079
- (54) • *Verfahren zum Steuern von Speichern von mehrfach verschiedenen Typen und Schaltung zum Steuern von Speichern von mehrfach verschiedenen Typen*
- *Method for controlling memories of a plurality of kinds and circuit for controlling memories of a plurality of kinds*
- *Procédé de controle de mémoire de plusieurs types et circuit de controle de mémoire de plusieurs types*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Takatoshi, c/o NEC Computer Techno, Ltd, Kofu-shi Yamanashi, JP
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 13/16** (11) **1 628 225 A2**  
**G06F 13/42**

- (25) En (26) En
- (21) 05106701.5 (22) 21.07.2005
- (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

- (30) 30.07.2004 US 903182
- (54) • *Busgeschwindigkeits-Multiplizierer in einem Speicheruntersystem*
- *Bus speed multiplier in a memory subsystem*
- *Multiplicateur de vitesse de bus dans un sous-système de mémoire*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) DELL, Timothy, SO21 2JN, Winchester, GB
- GOWER, Kevin, SO21 2JN, Winchester, GB
- KARK, Kevin, SO21 2JN, Winchester, GB
- KELLOGG, Mark, SO21 2JN, Winchester, GB
- MAULE, Warren, SO21 2JN, Winchester, GB
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 15/00** (11) **1 628 226 A1**  
**G06F 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733091.5 (22) 14.05.2004  
(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) JP 2004/006541 14.05.2004  
(87) WO 2004/102409 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003138766  
(54) • **NETZWERKSYSTEM, NETZWERKSTEUER-  
VERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **NETWORK SYSTEM, NETWORK CONTROL  
METHOD, AND PROGRAM**  
• **SYSTEME DE RESEAU, PROCEDE DE  
COMMANDE DE RESEAU ET PROGRAMME**  
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP  
(72) YOTSUGI, Hiroto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330,  
JP  
NAMBA, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330,  
JP  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &  
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **1 628 227 A1**  
**G06F 3/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733166.5 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/006924 14.05.2004  
(87) WO 2004/104857 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003145310  
29.05.2003 JP 2003152096  
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,  
DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND  
COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-  
MEDIUM, AUF DEM SICH DAS DATENVER-  
ARBEITUNGSPROGRAMM BEFINDET**  
• **DATA PROCESSING DEVICE, DATA  
PROCESSING METHOD, DATA PROCESS-  
ING PROGRAM, AND COMPUTER-READ-  
ABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING  
THE DATA PROCESSING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME  
DE TRAITEMENT DE DONNEES, SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINA-  
TEUR CONTENANT CE PROGRAMME DE  
TRAITEMENT DE DONNEES**  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MITSUTOMI, Tomoo, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP  
KADOWAKI, Motohiro, Tenri-shi, Nara 632-0004,  
JP  
KITAMURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 545-0051,  
JP  
IWASAKI, Keisuke, Ikoma-gun, Nara 636-0154, JP  
SAWADA, Yuji, Nara-shi, Nara 630-8303, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co  
26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **1 628 228 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05104619.1 (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  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.08.2004 US 917610  
(54) • **Benutzerspezifizierte Tabellenkalkulationfunk-  
tionen**  
• **User-Specified Spreadsheet Functions**  
• **Fonctions de tableur definis par utilisateur**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Hobbs, Craig A., Redmond, Washington 98052, US  
Clay, Daniel, Redmond, Washington 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 628 229 A1**  
**G06T 11/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733127.9 (22) 28.05.2003  
(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  
(86) JP 2003/006676 28.05.2003  
(87) WO 2004/107210 2004/50 09.12.2004  
(54) • **PFADINFORMATIONSANZEIGEVOR-  
RICHTUNG**  
• **PATHWAY INFORMATION DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMA-  
TIONS DE VOIE**  
(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno  
Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,  
Chiba 261-8501, JP  
(72) NITTA, Kiyoshi c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc.,  
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP  
SUZUKI, Ichiro c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc.,  
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 628 230 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024385.6 (22) 15.07.1997  
(84) DE FR GB  
(30) 17.07.1996 US 682198  
(54) • **Editierumgebung für Objektmodelle und Ver-  
fahren zu deren Anwendung**  
• **Object graph editing context and methods of  
use**  
• **Contexte d'édition de graphiques d'objets et  
ses procédés d'utilisation**  
(71) NEXT SOFTWARE, INC., 900 Chesapeake Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(72) Federighi, Craig, Mountain View, CA 94040, US  
Noyau, Eric, Mountain View, CA 94041, US  
Willhite, Dan, San Francisco, CA 94131, US  
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Patentanwälte Zenz,  
Helber, Hosbach & Partner GbR Huyssenallee  
58-64, 45128 Essen, DE  
(62) 97935236.6 / 0 978 061

(51) **G06F 17/30** (11) **1 628 231 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105521.8 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.06.2004 US 879046  
(54) • **System und Verfahren zum Sortieren von  
Suchergebnissen nach ermittelten Benutzer-  
vorzügen**  
• **System and method for ranking search results  
based on tracked user preferences**  
• **Système et méthode de tri des résultats de  
recherche selon les préférences détectées des  
utilisateurs**  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Naam, Ramez, Redmond, WA Washington 98052,  
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 628 232 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291748.1 (22) 18.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240591  
10.03.2005 JP 2005067983  
(54) • **Informations-Bereitstellungs-System,  
Informations-Bereitstellungs-Apparat,  
Informations-Bereitstellungs-Methode, tragba-  
res Endgerät, Informations-Ausgabe-Methode  
und Computerprogramm**  
• **Information providing system, information pro-  
viding apparatus, information providing  
method, portable terminal, information output-  
ting method, and computer program**  
• **Un système pour fournir de l'information, un  
appareil pour fournir quelques informations,  
une méthode pour fournir quelques  
informations, un terminal portatif, une méthode  
pour produire de l'information, et un pro-  
gramme d'ordinateur**  
(71) FeiCa Networks, Inc., Gate City Osaki West Tower  
1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Wakasa, Shigeki, Felica Networks, Inc., Tokyo,  
141-0032, JP  
Ogishima, Jun, Felica Networks, Inc., Tokyo,  
141-0032, JP  
Ban, Hiroaki, Felica Networks, Inc., Tokyo,  
141-0032, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **1 628 233 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05101188.0 (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  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.04.2004 JP 2004048261  
(54) • **Gerät zur Simulation eines Bearbeitungspro-  
gramms für einen Laser**  
• **Simulation device for laser machining program**  
• **Appareil de simulation d'un logiciel pour usi-  
nage par laser**

(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1  
Azanorifune Ooazaoguchi Oguchi-cho, Niwa-gun  
Aichi-ken, JP  
(72) YAMAZAKI, Tsunehiko, Aichi-ken, JP  
MIYAGAWA, Naomii, Gifu-ken, JP  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde  
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 17/50** → (51) **B60C 19/00**  
(51) **G06F 19/00** (11) **1 628 234 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425416.7 (22) 07.06.2004  
(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 LT LV MK



- (54) • Verfahren zur Herstellung und Auswahl von virtuellen Bibliotheken in der kombinatorischen Chemie  
• Method of construction and selection of virtual libraries in combinatorial chemistry  
• Procédé de construction et de sélection des bibliothèques virtuelles en chimie combinatoire
- (71) Università' Degli Studi di Milano-Bicocca, P.zza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT  
Consorzio Milano Ricerche, Via Ampere, 56, 20131 Milano, IT
- (72) Archetti Francesco, 20145 Milano, IT  
Zimolo Edoardo Luigi, 20020 Solaro (MI), IT  
Roggia Luigi, 20052 Monza, IT  
Fantucci Piercarlo, 28066 Galliate (NO), IT  
Gaiji Noura, 20147 Milano, IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **1 628 235 A1**  
**G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04291676.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren und System zur Integritätssicherung des Wechsels in einem sicheren Modus  
• Method and system of ensuring integrity of a secure mode entry sequence  
• Procédé et dispositif assurant l'intégrité de l'entrée en mode protégé
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US  
TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (72) Conti, Gregory R., 06570 Saint Paul, FR  
Azema, Jerome L., Le Ceillini, Residence Vaugrenier, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **1 628 236 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05251846.1 (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
- (30) 19.08.2004 JP 2004239236
- (54) • Prüfungssystem und Programmüberprüfungsverfahren für das Prüfungssystem  
• Verification system and program check method for verification system  
• Système de vérification et procédé de contrôle du programme dudit système de vérification
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagishi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Katsumata, Yutaka, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Kishino, Takumi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Eguchi, Shinichi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Higashiura, Yasuyuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Iwasaki, Shinya, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **1 628 237 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291472.8 (22) 07.07.2005  
(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
- (30) 13.07.2004 JP 2004206337
- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung und -programm  
• Information processing system, information processing device, and program  
• Système de traitement d'information, dispositif et programme de traitement d'information
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sukigara, Ryu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Koresawa, Akio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Ohshige, Yoichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Takeda, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 628 238 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253328.8 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 17.08.2004 JP 2004237437
- (54) • RFID Schreib-/Lesegerät und ein System mit mehreren Schreib-/Lesegeräten  
• RFID reader/writer and a system having multiple reader/writers  
• Dispositif de lecture/écriture RFID et un système avec plusieurs dispositifs de lecture/écriture
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Takano, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Taniguchi, Tomohiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Oishi, Yasuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Tanaka, Yoshinori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ninomiya, Teruhisa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Aoki, Nobuhisa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nakanishi, Yuichi, Fujitsu 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) **G06K 9/00** (11) **1 628 239 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077599.8 (22) 05.09.2003  
(84) DE FR GB
- (30) 06.09.2002 JP 2002261517
- (54) • Informationsvorrichtung und Anzeigesteuerverfahren  
• Information device and display control method  
• Dispositif d'informations et procédé de contrôle d'affichage
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 628 240 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107094.4 (22) 01.08.2005  
(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) 10.08.2004 EP 04077285
- (54) • Detektion abweichender Seiten während des Scannens  
• Outlier detection during scanning  
• Détection des pages aberrantes pendant le balayage optique
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL  
Brünner, Marvin P., 6533 PB, Nijmegen, NL  
van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- 
- (51) **G06K 9/20** (11) **1 628 241 A1**  
**B65C 9/06** (26) **B65C 9/40**  
(25) De (26) De  
(21) 05014977.2 (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
- (30) 19.08.2004 DE 102004040164
- (54) • Vorrichtung zur Erfassung von Strukturen, wie Profilierungen oder Prägungen, an Körpern von Flaschen oder dergl. Behälter  
• Device for detecting structures, such as profiles or stampings, on bodies of bottles or similar containers  
• Dispositif pour détecter des structures, telles que profilés ou empreintes, dans des corps de bouteilles ou récipients similaires
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
Hartig, Wolfgang, Dr. rer. nat., 53359 Reinbach, DE
- 
- (51) **G06K 17/00** (11) **1 628 242 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04103932.2 (22) 16.08.2004  
(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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Wiederverwertung von Identifizierungskodes  
• Method for recycling identification codes  
• Procédé pour le recyclage de codes d'identification
- (71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH  
Ritter, Rudolf, 3052 Zollikofen, CH  
P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 19/00** (11) **1 628 243 A1**  
**H01L 23/12** **B42D 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733146.7 (22) 14.05.2004  
(84) DE GB  
(86) JP 2004/006898 14.05.2004  
(87) WO 2004/104911 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146759  
(54) • **CHIPKARTE UND CHIPKARTENHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **IC CARD AND IC CARD MAKING METHOD**  
• **CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE**  
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideki Konica Minolta Photo Imaging Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
KITAMURA, S. Konica Minolta Photo Imaging Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G06K 19/00** (11) **1 628 244 A1**  
**G09F 3/00** **B42D 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745347.7 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007195 26.05.2004  
(87) WO 2004/104912 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147886  
26.05.2004 JP 2004155697  
(54) • **INFORMATIONSTRÄGER, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, SENSOR, GÜTERVERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION CARRIER, INFORMATION RECORDING MEDIUM, SENSOR, COMMODITY MANAGEMENT METHOD**  
• **SUPPORT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, CAPTEUR, PROCEDE DE GESTION D'ARTICLES**  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) KAWAI, Wakahiro, x, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 628 245 A1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/22**  
**H01Q 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04019484.7 (22) 17.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Verpackung, Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Verpackung**  
• **Package, method for producing a package and a device for producing a package**  
• **Emballage, méthode et instrument pour la production d'un emballage**  
(71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT  
(72) Maier, Johann, 5081 Anif, AT  
Kronegger, Karl, 5081 Anif, AT  
Reiter, Gottfried, 5081 Anif, AT  
Kraushaar, Harald, 5081 Anif, AT

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 246 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019877.2 (22) 21.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Datenbank für Buchhaltungszwecke**  
• **Database for accountancy purposes**  
• **Base de données à usage de comptabilité**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bernet, Kerstin, 69245 Bammmental, DE  
Liepold, Werner, 69168 Wiesloch, DE  
Dopf, Georg, 68723 Schwetzingen, DE  
(74) Jany, Peter, et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 247 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019878.0 (22) 21.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Datenbank für Buchhaltungszwecke**  
• **Database for accountancy purposes**  
• **Base de données à usage de comptabilité**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bernet, Kerstin, 69245 Bammmental, DE  
Liebold Werner, 69168 Wiesloch, DE  
Dopf Georg, 68723 Schwetzingen, DE  
Raubeck Rüdiger, 76275 Ettlingen, DE  
Reccius Andreas, 69190 Walldorf, DE  
(74) Jany, Peter, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 248 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077361.6 (22) 20.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Modellieren einer Stückliste eines konfigurierbaren Produktes in einer verwalteten Versorgungsmaterial-Kette.**  
• **Modelling a bill of materials for a configurable product in a managed supply chain.**  
• **Modélisation d'une liste de composants pour un produit configurable dans une chaîne d'approvisionnements contrôlée.**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 249 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077362.4 (22) 20.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK

(54) • **Verfahren und Computersystem zum Erzeugen eines Nachfrageplanes für ein konfigurierbares Produkt in einer verwalteten Versorgungskette**  
• **A method of generating a demand plan for a configurable product in a managed supply chain using a computer system for generating a demand plan for a configurable product in a managed supply chain**  
• **Méthode et système informatique pour produire un plan de demande pour un produit configurable dans une chaîne d'approvisionnement contrôlée**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 250 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077363.2 (22) 20.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Ein Verfahren zur automatischen Modellierung einer Beziehung zwischen einem konfigurierbaren Produkt und einer Mehrzahl von Komponenten des konfigurierbaren Produkts in Form einer Materialliste, ein Rechnersystem zur automatischen Modellierung einer Beziehung zwischen einem konfigurierbaren Produkt und einer Mehrzahl von Komponenten des konfigurierbaren Produkts in Form einer Materialliste**  
• **A method of automatically modelling a relationship between a configurable product and a plurality of components of the configurable products as a bill of materials, a computer system for automatically modelling a relationship between configurable product and a plurality of components of the configurable product as a bill of materials**  
• **Un procédé pour la modélisation automatique d'une relation entre un produit configurable et une pluralité des composant du dite produit sous forme d'une nomenclature, un système d'ordinateur pour la modélisation automatique d'une relation entre un produit configurable et une pluralité des composant du dite produit sous forme d'une nomenclature**

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 251 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077364.0 (22) 20.08.2004  
(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  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Produktverfügbarkeitsüberprüfung zu einer vorbestimmten Zeit.**  
• **Product availability check at a predetermined time.**  
• **Contrôle de disponibilité d'un produit à un temps prédéterminé.**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 252 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04728635.6 (22) 21.04.2004  
 (86) JP 2004/005695 21.04.2004  
 (87) WO 2004/104881 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 JP 2003147962  
 (54) • OPERATIONSVORGESCHICHTE-BENUTZUNGSSYSTEM  
 • OPERATION HISTORY UTILIZATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE RECUPERATION DE L'HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) KUTSUMI, Hiroshi, Osaka, 570-0042, JP  
 ARAKI, Shouichi, Osaka-shi, Osaka, 536-0002, JP  
 YOSHIDA, Atsushi, Osaka, 572-0055, JP  
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 253 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04731730.0 (22) 07.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2004/006487 07.05.2004  
 (87) WO 2004/100035 2004/47 18.11.2004  
 (30) 07.05.2003 JP 2003128792  
 (54) • ABLAUFPLANUNGS-ERZEUGUNGSVERFAHREN, ABLAUFPLANUNGS-ERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UNERWARTETER ABLAUFPLÄNE UND LERNEN DES ABLAUFPLANUNGS-BEWERTUNGSANZEIGEVERFAHREN  
 • SCHEDULE CREATION METHOD, SCHEDULE CREATION SYSTEM, UNEXPERIENCED SCHEDULE PREDICTION METHOD, AND LEARNING SCHEDULE EVALUATION DISPLAY METHOD  
 • PROCEDE DE CREATION DE CALENDRIER, SYSTEME DE CREATION DE CALENDRIER, PROCEDE DE PREVISION DE CALENDRIER NON EXPERIMENTE ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'EVALUATION DE CALENDRIER D'APPRENTISSAGE  
 (71) TERASAWA, Takafumi, 3, Tsushimanaka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP  
 (72) TERASAWA, Takafumi, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 254 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015362.6 (22) 14.07.2005  
 (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  
 (30) 19.08.2004 US 921512  
 (54) • Verwaltung von Datenverwaltungsrechten  
 • Managing administration of data rights  
 • Gestion d'administration d'accès aux données  
 (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Heusermann, Knut, 69231 Rauenberg, DE  
 Kuntz-Mayr, Christiane, 67117 Limburgerhof, DE  
 Bruss, Ingo, 69126 Heidelberg, DE  
 Brechtel, Joachim, 66424 Homburg/Saar, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 255 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024268.4 (22) 18.04.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 18.04.2000 GB 0009599  
 08.05.2000 GB 0011085  
 (54) • Verfahren zum Betrieb eines Kartenausgabesystems  
 • A method of operating a ticketing system  
 • Procédé d'exploitation d'un système de billetterie  
 (71) British Airways PLC, Waterside (HB A3), P.O. Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB  
 (72) Boyd, Leslie Fergus, Woking Surrey GU21 4AJ, GB  
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (62) 01921649.8 / 1 275 070

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 628 256 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076656.7 (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  
 (30) 19.07.2004 EP 04017029  
 (54) • Computerimplementiertes Verfahren und System zur Ausführung einer Vielzahl von Geschäftsprozessen  
 • A computer implemented method and system for running a plurality of business processes  
 • Procédé mis en oeuvre par ordinateur et système pour l'exécution d'une pluralité d'applications commerciales  
 (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US  
 Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 628 257 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017388.9 (22) 10.08.2005  
 (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) 17.08.2004 SG 200404492  
 (54) • Erkennung von Änderungen in digitalen Daten mittels empfindlichen Wasserzeichens  
 • Tampering detection of digital data using fragile watermark  
 • Détection de modification frauduleuse de données numériques en utilisant un tatouage numérique fragile  
 (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) Sun, Xiaobing Sony Electronics (Singap.) Pte Ltd., Singap. Science Park II Singapore 117684, SG  
 Zhang, Jian Sony Electronics (Singap.) Pte Ltd., Singap. Science Park II Singapore 117684, SG  
 Lu, Wei Sony Electronics (Singap.) Pte Ltd., Singap. Science Park II Singapore 117684, SG  
 Okada, Kanzo Sony Electronics (Singap.) Pte Ltd., Singap. Science Park II Singapore 117684, SG  
 (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/60**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 628 258 A1**  
**H04N 5/14** **H04N 9/64**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291693.9 (22) 08.08.2005  
 (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) 10.08.2004 KR 2004062876  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung des Farbübergangs mittels einer nichtlinearen Laplacefunktion  
 • Apparatus and method for improving color transition using nonlinear laplacian  
 • Appareil et procédé permettant d'améliorer le transitoire de la couleur au moyen d'opérateur Laplacien non linéaires  
 (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
 (72) Park, Su-Jin, Gwanak-gu, 151-056 Seoul, KR  
 (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06T 5/00** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 628 259 A1**  
**H04N 5/74**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017853.2 (22) 17.08.2005  
 (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) 19.08.2004 JP 2004239148  
 (54) • Automatische Korrektur des Trapezoidalbildfehlers unter Verwendung eines Teils der Bildschrimkanten  
 • Automatic keystone distortion correction using a part of edges of a screen  
 • Correction automatique de l'erreur trapézoïdale d'image utilisant une portion des côtés d'un écran  
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
 (72) Matsumoto, Morio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
 Furui, Shiki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 628 260 A1**  
**G06T 7/40** **G08B 13/194**  
**G08B 17/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05090259.2 (22) 16.07.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 LT LV RO SI

(30) 01.09.1998 DE 19840873  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Waldbranderkennung  
 • Method and system for automatic forest fire recognition  
 • Méthode et système de reconnaissance automatique de feux de forêts  
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE  
 (72) Behnke, Thomas, 15781 Zeesen, DE  
 Hetzheim, Hartwig, Dr., 12439 Berlin, DE  
 Jahn, Herbert, Prof., 12487 Berlin, DE  
 Knollenberg, Jörg, Dr., 12053 Berlin, DE  
 Kührt, Ekkehard, Dr., 15732 Schulzendorf, DE



(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE  
(62) 99250238.5 / 0 984 413

**G06T 7/40** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 11/00** (11) **1 628 261 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255111.6 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239690  
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -verfahren*  
• *Image processing device and method*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'images*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Urushiya, Hiroyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 11/20** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06T 15/20** (11) **1 628 262 A2**  
**G06T 17/50**  
(25) De (26) De  
(21) 05016829.3 (22) 03.08.2005  
(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) 20.08.2004 DE 102004040372  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung einer dreidimensionalen Topographie*  
• *Method and Apparatus for rendering a three-dimensional topography*  
• *Procédé et appareil de rendu d'une topographie tridimensionnelle*  
(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE  
(72) Langer, Boris, 60439 Frankfurt, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G06T 15/50** (11) **1 628 263 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077425.6 (22) 19.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 19.06.2000 US 212286 P

01.02.2001 US 265934 P

(54) • *Erzeugen von Pixelwerten unter Verwendung streng deterministischer Methoden zum Erzeugen von Abtastpunkten*  
• *Generating pixel values using strictly deterministic methodologies for generating sample points*  
• *Génération de valeurs de pixels par l'utilisation de méthodes déterministes pour la génération de points échantillons*  
(71) Mental Images GmbH & Co. KG., Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin, DE  
(72) Keller, Alexander, 67663 Kaiserslautern, DE  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(62) 01978719.1 / 1 305 775

(51) **G06T 15/70** (11) **1 628 264 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107236.1 (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

AL BA HR MK YU

(30) 13.08.2004 US 918840  
(54) • *Wahrnehmungsbasierter Ansatz zur Metamorphose von flächigen Bildgestalten*  
• *Perceptually based approach for planar shape morphing*  
• *Approche basée sur la perception pour le morphage de formes planes*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Guo, Baining c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Zhang, Bo c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Shum, Heung-Yeung c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Liu, Ligang c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **1 628 265 A2**  
**G06T 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 05107214.8 (22) 23.07.2002  
(84) FR GB  
(30) 31.07.2001 US 308915 P  
08.11.2001 US 10540

(54) • *KONSTRUKTION UND PFLEGE VON SZENEN-GRAPHEN FÜR INTERAKTIVE GEOWISSENSCHAFTLICHE GRAPHISCHE MODELLBILDUNG*  
• *CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF SCENEGRAPHS FOR INTERACTIVE FEATURE-BASED GEOSCIENCE GRAPHICAL MODELING*  
• *CONSTRUCTION ET MAINTENANCE DE SCENOGRAPHES POUR LE MODELAGE GEOMETRIQUE DE GEOSCIENCES FONDE SUR LES TRAITS*

(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemsstad Curacao, AN Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478, US  
(72) Lu, HongQian, Karen, Austin, TX 78750, US Endres, David, Mack, Leander, TX 78641, US Cudennec, Yann, Austin, TX 78759, US Schoen, Eric, Jonathan, Austin, TX 78731, US  
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR  
(62) 02773163.7 / 1 412 923

**G06T 17/50** → (51) **G06T 15/20**

**G06T 17/50** → (51) **G06T 17/00**

**G07B 15/00** → (51) **G08G 1/042**

**G07B 15/04** → (51) **G08G 1/14**

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/04**

**G07C 9/00** → (51) **H04B 1/713**

(51) **G07D 3/12** (11) **1 628 266 A2**  
**G07D 9/00** **G07F 17/32**

(25) Es (26) En  
(21) 05076600.5 (22) 13.07.2005  
(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

(30) 20.08.2004 ES 200402007  
(54) • *Münzsortiervorrichtung für Vergnügungsmaschinen*  
• *Entertainment machine coin sorter*  
• *Dispositif trieur de pièces de monnaie pour machines de divertissement*  
(71) Proindumar S.L., Alfonso Gomez, 6, 28037 Madrid, ES  
(72) Franco Muñoz, Jesús, E-28037 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

(51) **G07D 5/00** (11) **1 628 267 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05014725.5 (22) 07.07.2005  
(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

(30) 06.08.2004 DE 102004038153  
(54) • *Verfahren zur Prüfung von Münzen auf Echtheit in einem Münzgerät*  
• *Method of testing the validity of coins in a coin validator*  
• *Procédé pour l'examen de l'authenticité de pièces de monnaie dans un dispositif d'examen de pièces de monnaie*  
(71) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE  
(72) Wischnath, Arne, 21075 Hamburg, DE  
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**G07D 9/00** → (51) **G07D 3/12**

**G07F 7/00** → (51) **G07F 17/32**

**G07F 7/02** → (51) **G07F 15/00**

**G07F 7/10** → (51) **G07F 15/00**

(51) **G07F 11/26** (11) **1 628 268 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04106196.1 (22) 30.11.2004  
(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

(30) 20.08.2004 AR 0102988  
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von Produkten*  
• *Device for dispensing products*  
• *Distributeur de produits*  
(71) KASEMA, S.A., Centenera, 435, Hurlingham (Buenos Aires), AR  
(72) Di Zenzo, Antonio, Hurlingham, AR  
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, et al, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

- (51) **G07F 15/00** (11) **1 628 269 A2**  
**G07F 7/02** **G07F 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05076676.5 (22) 21.07.2005  
(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  
(30) 23.07.2004 GB 0416494  
(54) • *Verbesserungen bezüglich vorausbezahlten  
Dienstleistungen*  
• *Improvements in or relating to prepayment  
facilities*  
• *Améliorations dans ou à des services pré-  
payés*
- (71) Landis+Gyr Limited, Orion Business Park Bird Hall  
Lane, Stockport SK3 0RT, GB  
(72) Jennings, Peter S., Wellington Telford TF1 3EX, GB  
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans  
Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes  
Close, Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB
- G07F 17/24** → (51) **G08G 1/14**
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 628 270 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05006911.1 (22) 09.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 11.06.1999 US 330651  
11.06.1999 US 330963  
(54) • *Verfahren und Systeme zum interaktiven Wet-  
ten mit mehreren Typen von Benutzerschnitt-  
stellen*  
• *Methods and systems for interactive wagering  
using multiple types of user interfaces*  
• *Système et procédé pour des paris interactifs  
sur les courses de chevaux*
- (71) ODS Properties, Inc., 6701 Center Drive West, Los  
Angeles, CA 90045, US  
(72) Marshall, Connie T., Muskogee, OK 74401, US  
Hamilton, Joni Leigh, Haskell, OK 74436-1394, US  
Zaring, Jon Charles, Glenpool, OK 74033, US  
Satterfield, Kevin Dwight, Tulsa, OK 74146-3816,  
US  
Vogh, Jennifer Ann, Tulsa, OK 74105, US  
Garahi, Masood, Superior, CO 80027, US  
McNutt, Richard Earl, Lafayette, CO 80026, US  
Aronson, Thomas Laszlo, Boulder, CO 80304, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 00938238.3 / 1 192 610
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 628 271 A1**  
**G07F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254977.1 (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  
AL BA HR MK YU  
(30) 20.08.2004 JP 2004241138  
(54) • *Kartenverkaufsvorrichtung*  
• *Card selling apparatus*  
• *Appareil de vente de cartes*
- (71) Kabushiki Kaisha Bandai, 4-8, Komagata 1-chome  
Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP  
Kabushiki Kaisha Banpresto, 5-4, Komagata  
2-chome Taito-ku, Tokyo 111-8581, JP  
(72) Tao, Yoshitaka c/o Bandai Co., Ltd., Tokyo  
111-8081, JP  
Yagishita, Kunihisa c/o Banpresto Co., Ltd., Tokyo  
111-8581, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- G07F 17/32** → (51) **G07D 3/12**
- G08B 13/194** → (51) **G06T 7/20**
- (51) **G08B 13/24** (11) **1 628 272 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106414.5 (22) 13.07.2005  
(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  
(30) 15.07.2004 JP 2004208245  
31.03.2005 JP 2005103562  
(54) • *Fenstermaterial für Fahrzeuge*  
• *Window material for vehicle*  
• *Matériau de fenêtre pour véhicules*
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7 Kaigan  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(72) Ohara, Shohei, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,  
Tokyo 105-8552, JP  
Kokuryo, Kazuto, c/o Zeniz Inc., Shiga-ken  
520-2144, JP  
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB,  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- G08B 17/12** → (51) **G06T 7/20**
- G08B 21/00** → (51) **G01N 25/56**
- G08B 25/00** → (51) **G08B 25/10**
- (51) **G08B 25/10** (11) **1 628 273 A1**  
**G08B 25/00** **G08B 26/00**  
**H04L 12/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05107340.1 (22) 10.08.2005  
(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) 16.08.2004 DE 102004039675  
(54) • *Verfahren zur Inbetriebsetzung von funkbasier-  
ten Gefahrenmeldesystemen*  
• *Method for putting into service hazard signal-  
ling systems*  
• *Procédé pour la mise en service de systèmes  
de signalisation de danger*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schreyer, Karlheinz, 82515 Wolfratshausen, DE
- G08B 26/00** → (51) **G08B 25/10**
- G08C 23/04** → (51) **H04B 10/10**
- (51) **G08G 1/01** (11) **1 628 274 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107255.1 (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  
AL BA HR MK YU  
(30) 17.08.2004 DE 102004039854  
(54) • *Verfahren und System zum Ermitteln von Ver-  
kehrsinformationen und zum Steuern des Ver-  
kehrs*  
• *Method and system for providing traffic infor-  
mation and controlling traffic*  
• *Procédé et système de fourniture des informa-  
tions sur l'état du trafic routier et de regulation  
du trafic routier*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mathias, Paul, 52072 Aachen, DE
- (51) **G08G 1/042** (11) **1 628 275 A1**  
**G07B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04104017.1 (22) 20.08.2004  
(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) • *Detektor für Induktionsschleifen*  
• *Inductive loop detector*  
• *Détecteur pour boucles à induction*
- (71) JADE Beheer B.V., Vierlaan 5, 3735 KT BOSCH EN  
DUIN, NL  
(72) Dekker, Jan Cornelis Arie, 3735 KT, Bosch en Duin,  
NL  
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries &  
Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK  
Amsterdam, NL
- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 628 276 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107282.5 (22) 08.08.2005  
(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) 17.08.2004 DE 102004039856  
(54) • *Fahrerassistenzsystem*  
• *Driver assistance system*  
• *Système d'assistance pour conducteur d'un  
véhicule*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mathias, Paul, 52072 Aachen, DE
- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 628 277 A2**  
**G01C 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05024210.6 (22) 14.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL  
(30) 20.11.1998 JP 33096098  
21.04.1999 JP 11319199  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Präsentation  
von Navigationsinformationen basierend auf in  
einem Skript beschriebenen Anweisungen*  
• *Apparatus and method for presenting naviga-  
tion information based on instructions  
described in a script*  
• *Appareil et procédé pour représenter des infor-  
mations de navigation en fonction d'instruc-  
tions décrites dans un script*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Takayama, Kuniharu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Sekiguchi, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Naito, Hirohisa, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Horai, Hisayuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Maeda, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB  
(62) 99307281.8 / 1 003 017

(51) **G08G 1/14** (11) **1 628 278 A1**  
**E04H 6/42** **G07B 15/04**  
**G07F 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 04292055.3 (22) 16.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und System zur Erkennung verfügbarer Parkplätze  
• Method and system for detecting available parking places  
• Procédé et système de détection de places de stationnement disponibles

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Jaupitre, Gaëlle, 75015 Paris, FR  
Hue, Cyril, 93190 Ivry-Gargan, FR  
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

**G09F 3/00** → (51) **G06K 19/00**

(51) **G09F 3/02** (11) **1 628 279 A2**  
**G09F 3/10** **B41M 5/26**

(25) De (26) De  
(21) 05106839.3 (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

(30) 09.08.2004 DE 102004038774  
(54) • Laserfilm  
• Laserfilm  
• Laserfilm  
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Kreft, Christian, 20255, Hamburg, DE  
Kahlcke, Sören, 21031, Hamburg, DE  
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

**G09F 7/02** → (51) **G09F 19/22**

(51) **G09F 9/00** (11) **1 628 280 A1**  
**H04N 5/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735115.0 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2004/007661 27.05.2004  
(87) WO 2004/107296 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152530  
(54) • FLACHBILDANZEIGEEINRICHTUNG  
• FLAT TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DU TYPE ECRAN PLAT  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MIZUNO, Akira, Osaka 569-0822, JP  
ESAKI, Masayuki, Osaka 567-0027, JP  
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

**G09F 13/14** → (51) **C08J 9/00**

(51) **G09F 19/22** (11) **1 628 281 A1**  
**G09F 7/02** **E04D 1/00**  
**E04F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 04019874.9 (22) 21.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • Graphische Motive auf Abdeckelementen von Gebäudedächern oder Fassaden  
• Graphic designs on cladding elements of building roofs or facades  
• Des motifs graphiques sur des éléments de revêtement d'une toiture ou d'une façade

(71) Clion Ireland Holding Ltd., 1 Parnell Street, Waterford, IE

(72) Pelzer, Marc, Tramore Co. Waterford, IE  
Janzen, Stefan, 58300 Wetter, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 628 282 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04368061.0 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • Anzeigesteuerung mit einem grafischen DRAM Speicher  
• Display controller with DRAM graphics memory  
• Contrôleur d'affichage à mémoire graphique DRAM

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Clewett, David, Wootton Bassett SN4 82D, GB  
Kitaguchi, Toshiki, Grange Park Swinden SN5 6RU, GB

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 3/30** (11) **1 628 283 A1**  
**G09G 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734390.0 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007304 21.05.2004  
(87) WO 2004/104975 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146758

(54) • PIXEL-SCHALTUNG, DISPLAY-EINHEIT UND PIXEL-SCHALTUNGS-ANSTEUERVERFAHREN  
• PIXEL CIRCUIT, DISPLAY UNIT, AND PIXEL CIRCUIT DRIVE METHOD  
• CIRCUIT DE PIXELS, UNITE D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CIRCUIT DE PIXELS

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) UCHINO, Katsuhide Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
YAMASHITA, Junichi Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) YAMAMOTO, Tetsuro 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

(51) **G09G 3/32** (11) **1 628 284 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018001.7 (22) 18.08.2005

(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) 18.08.2004 KR 2004065087  
04.09.2004 KR 2004070600  
04.09.2004 KR 2004070601  
31.12.2004 KR 2004118586

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer elektrolumineszenten Anzeige  
• Method and apparatus for driving electroluminescence display panel  
• Procédé et dispositif de commande d'un dispositif d'affichage électroluminescent

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Bae, Hyo Dae, Dalseo-gu Daegu, KR  
Kim, Hak Su, Gangbuk-gu Seoul, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 628 285 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107585.1 (22) 18.08.2005

(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) 20.08.2004 KR 2004065778

(54) • Verwaltung von Anzeigedaten einer lichtemittierenden Anzeigevorrichtung  
• Method for managing display data of a light emitting display  
• Gestion de données d'affichage d'un dispositif d'affichage électroluminescent

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Kyoung-Soo, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-city, Kyeonggi-Do, KR

(74) Song, June-Young, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-city, Kyeonggi-Do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 628 286 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291747.3 (22) 18.08.2005

(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) 18.08.2004 JP 2004238790

(54) • Kontrollvorrichtung  
• Control device  
• Dispositif de contrôle

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Tagawa, Yasuhiro c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G09G 5/22** → (51) **H04N 13/04**

**G09G 5/36** → (51) **H04N 13/04**



(51) **G10H 1/00** (11) **1 628 287 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107126.4 (22) 02.08.2005  
(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) 10.08.2004 JP 2004233372

(54) • *Musikinformationsanzeigergerät und -verfahren*  
• *Music information display apparatus and method*  
• *Dispositif et méthode d'affichage d'information musicale*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Mizuno, Shigehiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10L 13/04** (11) **1 628 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04447190.2 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und System zur Tonsynthese*  
• *Method and system for sound synthesis*  
• *Procédé et système pour la synthèse de son*

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) Verhelst, Werner, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G10L 15/06** (11) **1 628 289 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05025989.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(30) 28.03.2001 US 821606

(54) • *Spracherkennungssystem mittels impliziter Sprecheradaptation*  
• *Voice recognition system using implicit speaker adaptation*  
• *Système de reconnaissance vocale avec adaptation implicite au locuteur*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Malayath, Narendranath, San Diego, CA 92128, US

(74) Chang, Chienchung, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

Jalil, Suhail, San Diego, CA 92121-1714, US

Ning, Bi, San Diego, CA 92128, US

Garudadri, Harinath, San Diego, CA 62129, US

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 02725288.1 / 1 374 223

(51) **G10L 19/02** (11) **1 628 290 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019542.9 (22) 07.03.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 30.03.2001 GB 0108080  
(54) • *Erzeugung einer Filterbank für die Audiokompression*  
• *Generation of a filterbank for audio compression*

• *Génération d'un banc de filtres pour la compression audio*  
(71) Ayscough Visuals LLC, 171 Main Street, No. 271, Los Altos, CA 94022, US  
(72) Monro, Donald, Martin, Beckington Somerset BA11 6RS, GB  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 02720091.4 / 1 377 966

**G11B 5/008** → (51) **G11B 15/12**

**G11B 5/48** → (51) **G11B 15/12**

**G11B 5/596** → (51) **G11B 9/00**

**G11B 5/64** → (51) **B22F 1/00**

(51) **G11B 7/00** (11) **1 628 291 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107429.2 (22) 12.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240187

(54) • *Verfahren zum Herstellen von optischen Plattenmedien vom hoch-zu-niedrig und niedrig-zu-hoch Reflektionstyp*  
• *Method for manufacturing optical disk media of high-to-low and low-to-high reflectance types*  
• *Procédé de fabrication de disque optique de type à changement de réflexion basse vers haute et haute vers basse*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Yamanaka, Yutaka, 108-8001, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 628 292 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291750.7 (22) 18.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238380

(30) 18.08.2004 JP 2004238381

(54) • *Optisches Plattengerät und Verfahren zum Kontrollieren eines optischen Plattengeräts*  
• *Optical disk apparatus and method of controlling optical disk apparatus*  
• *Appareil de disque optique et méthode de commande d'appareil de disque optique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kubo, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Anzawa, Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G11B 7/00** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 628 293 A1**  
**G11B 7/125**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04721365.7 (22) 17.03.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/003529 17.03.2004  
(87) WO 2004/107327 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150354

(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN MULTINÄRER DATEN UNTER OPTIMALEN AUFZEICHNUNGSBEDINGUNGEN*

• *INFORMATION RECORDING METHOD FOR RECORDING MULTINARY DATA IN OPTIMAL RECORDING CONDITION*

• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION PERMETTANT L'ENREGISTREMENT DE DONNEES MULTINAIRES DANS DES CONDITIONS D'ENREGISTREMENT OPTIMALES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKEUCHI, Kohji, Isehara-shi, Kanagawa 2591117, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11B 7/0065** → (51) **G11B 7/26**

(51) **G11B 7/007** (11) **1 628 294 A1**  
**G11B 19/04** **G11B 7/125**  
**G11B 7/24** **G11B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05025220.4 (22) 25.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT NL

AL LT LV MK RO SI  
(30) 25.09.2001 JP 2001291047

19.11.2001 JP 2001353386  
30.01.2002 JP 2002022482

(54) • *Optisches Phasenwechselfaufzeichnungsmedium, Informationsaufzeichnungsverfahren und -gerät dafür und Informationslöschungsverfahren dafür*

• *Information recording apparatus and information recording method*

• *Support d'enregistrement à changement de phase, méthode et appareil d'enregistrement d'informations pour ceci et méthode d'effacement pour ceci*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Noda, Eiji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(62) 02021453.2 / 1 296 315

(51) **G11B 7/085** (11) **1 628 295 A2**  
**G11B 19/20** **G11B 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05025810.2 (22) 13.08.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 30.08.2002 JP 2002254335

(54) • *Optisches Platten-Lesegerät*  
• *Optical disc apparatus*  
• *Appareil pour disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Maruyama, Tooru, Ibaraki-shi Osaka, 567-0868, JP

Kishimoto, Takashi, Nara-shi Nara, 631-0072, JP

Fujiune, Kenji, Takatsuki-shi Osaka 569-0013, JP

Watanabe, Katsuya, Nara-shi Nara 631-0033, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 03791211.0 / 1 532 627

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/0045**

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/135** → (51) **G02B 3/00**

(51) **G11B 7/24** (11) **1 628 296 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05025176.8 (22) 13.11.1998  
(84) DE  
(30) 17.11.1997 JP 31491497  
20.11.1997 JP 31955097  
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium*  
• *Optical information recording medium*  
• *Support d'enregistrement optique d'informations*  
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) Ohno, Takashi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa 227, JP  
Komatsu, Masao Mitsubishi Chem. Infonics Pte Ltd., Jurong Singapore 639582, JP  
Nobukuni, Natsuko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa 227, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
(62) 98121515.5 / 0 917 137

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/24** → (51) **G11B 11/105**

(51) **G11B 7/26** (11) **1 628 297 A1**  
**G11B 7/0065** **G03H 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733190.5 (22) 14.05.2004  
(84) DE DK FR GB HU SE  
(86) JP 2004/006911 14.05.2004  
(87) WO 2004/107334 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150734  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOLOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*  
• *HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE*  
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) Takeyama, T., Konica Minolta Medical & Graphic, Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **1 628 298 A1**  
**B24B 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745425.1 (22) 28.05.2004  
(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 2004/007389 28.05.2004  
(87) WO 2004/107335 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152702  
(54) • *STANZERSUBSTRAT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *STAMPER SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUBSTRAT D'ESTAMPEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*  
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) KATSUKI, F., Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP  
FUKUI K., Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka5410041, JP

KURODA, A., Sumitomo Metals (NAOETSU), Ltd., Jyoetsu-shi, Niigata 9428510, JP  
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 9/00** (11) **1 628 299 A2**  
**G11B 21/10** **G11B 27/30**  
**G11B 5/596** **G11B 20/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05254774.2 (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  
(30) 14.08.2004 KR 2004064123  
(54) • *Fehlererkennungsverfahren einer Sondenposition und Gerät in einem sondenbasierten Datenspeichersystem*  
• *Probe position error detecting method and apparatus in probe-based data storage system*  
• *Méthode de détection d'erreur de la position d'une sonde et appareil dans un système de stockage de données basée sur une sonde*  
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Min, Dong-ki, Seoul, KR  
Hong, Seung-bum, 507-1305 Hayan Maeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks TN13 1XR, GB

**G11B 9/10** → (51) **G11B 21/10**

(51) **G11B 11/105** (11) **1 628 300 A1**  
**G11B 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733037.0 (22) 23.05.2003  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2003/006451 23.05.2003  
(87) WO 2004/105013 2004/49 02.12.2004  
(54) • *AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HOSOKAWA, Tetsuo, c/o Yamagata Fujitsu Limited, Higashine-shi, Yamagata 999-3701, JP  
AITA, Tomoyuki, c/o Yamagata Fujitsu Limited, Higashine-shi, Yamagata 999-3701, JP  
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

(51) **G11B 15/12** (11) **1 628 301 A2**  
**G11B 5/008** **G11B 5/48**  
(25) En (26) En  
(21) 05018096.7 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241144  
(54) • *Servoschreiber*  
• *Servo writer*  
• *Appareil d'enregistrement de signaux d'asservissement*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Shirouzu, Go, Odawara Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G11B 19/04** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 19/20** → (51) **G11B 7/085**

**G11B 19/24** → (51) **G11B 7/085**

**G11B 20/00** → (51) **H04N 1/00**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/28**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/18**

**G11B 20/14** → (51) **G11B 9/00**

(51) **G11B 20/18** (11) **1 628 302 A2**  
**G11B 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05255036.5 (22) 15.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236337  
17.09.2004 JP 2004271328  
(54) • *Aufzeichnungsmedium, Aufzeichnungsgerät, Wiedergabegerät, Aufzeichnungsverfahren und Wiedergabeverfahren*  
• *Recording medium, recording apparatus, reproduction apparatus, recording method and reproduction method*  
• *Support d'enregistrement, appareil d'enregistrement, appareil de reproduction, méthode d'enregistrement, et méthode de reproduction*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Kuraoka, Tomotaka, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
Kobayashi, Shoei, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
Terada, Mitsutoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 21/10** (11) **1 628 303 A2**  
**G11B 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05255112.4 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 921276  
(54) • *Drehendes Aufnahmegerät mit Doppelkodierervorrichtung mit Kompensation von Exzentrizität*  
• *A rotating recorder with dual encoder arrangement having eccentricity compensation*  
• *Appareil d'enregistrement avec codeur double ayant compensation pour l'excentricité*  
(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC., 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, US  
(72) Bryant, Lawrence M., Palo Alto, CA 94306, US  
Chauhan, Sundeeep, Edina, MN 55435, US  
Kuo, David Shiao-Min, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11B 21/10** → (51) **G11B 9/00**

(51) **G11B 23/40** (11) **1 628 304 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254913.6 (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

AL BA HR MK YU  
(30) 20.08.2004 US 923304  
(54) • *Bedruckbare Etikettenvorrichtung*  
• *Printable label assembly*  
• *Dispositif à étiquette imprimable*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Trigg, Larry E., Santa Clara CA 95050, US  
Lucente, Sam, San Fransisco CA 94129-1127, US  
Johnson, Allison, Menlo Park CA 94025, US  
Bradley, Paul E., Redwood City CA 94062, US  
Gupta, Arvind Kumar, Van Nuys CA 91405, US  
Johnson, Kara Whitney, San Fransisco CA 94107,  
US  
Wieser, Matthias, San Fransisco CA 94103, US  
Adams, Matthew Robert, Mountain View CA 94041,  
US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

**G11B 27/00** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 628 305 A1**  
**G11B 27/34** **G11B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05015682.7 (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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040541  
(54) • *Verfahren zum Schneiden eines digitalen Films  
unter Verwendung einer elektronischen Daten-  
verarbeitungsverrichtung*  
• *Method for editing (cutting) a digital clip by  
means of a digital electronic apparatus*  
• *Procédé d'édition (extraction) d'un film numéri-  
que au moyen d'un appareil électronique digi-  
tal*  
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse  
28, 80807 München, DE  
(72) Kleine, Joachim, 86159 Augsburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

(51) **G11B 27/036** (11) **1 628 306 A2**  
**H04N 7/46** **H04N 7/50**  
**H04N 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 05077498.3 (22) 14.08.1995  
(84) DE FR GB  
(30) 12.08.1994 JP 19074694  
(54) • *Editiervorrichtung für Videosignale*  
• *Video signal editing apparatus*  
• *Appareil d'édition de signaux de vidéo*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Yamashita, Yoshiharu, Sony Corporation, Tokyo  
141, JP  
Kamiyama, Kazuo, Sony Corporation, Tokyo 141,  
JP  
Eto, Toru, Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 95928027.2 / 0 734 159

(51) **G11B 27/28** (11) **1 628 307 A2**  
**G11B 20/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05024279.1 (22) 12.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL  
(30) 14.08.1997 JP 21941897  
(54) • *Informationsspeichermedium und Vorrichtung  
zu dessen Wiedergabe*  
• *Information storage medium, and apparatus for  
reproducing the same*  
• *Support de stockage d informations et appareil  
de lecture de celles-ci*  
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,  
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP  
(72) Ishii, Hidehiro, 2610 Hanazono 4-chome,  
Tokorozawa-shi, JP  
Ema, Shozo, 2610 Hanazono 4-chome,  
Tokorozawa-shi, JP  
Sawabe, Takao, Meguro-ku Tokyo-to, JP  
Hasegawa, Yoshinori, 2610 Hanazono 4-chome,  
Tokorozawa-shi, JP  
Yamamoto, Kaoru, 6-1-1 Fujimi Tsurugashima-shi  
Saitama, JP  
Takahashi, Tokihiro, 25-1 Aza-Nishicho Oaza-  
Yamada Kawagoe, JP  
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &  
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,  
Surrey RH6 7DQ, GB  
(62) 98306439.5 / 0 897 178

**G11B 27/30** → (51) **G11B 9/00**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/34** → (51) **H04N 5/93**

(51) **G11C 5/14** (11) **1 628 308 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05107536.4 (22) 16.08.2005  
(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) 17.08.2004 FR 0408938  
(54) • *Weichenanordnung für mindestens zwei  
Spannungen, elektronische Schaltung und ent-  
sprechende Speicherschaltung*  
• *Switch arrangement for at least two tensions,  
corresponding circuit and memory*  
• *Dispositif d'aiguillage d'au moins deux  
tensions, circuit électronique et mémoire cor-  
respondants*  
(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602,  
44306 Nantes Cédex 3, FR  
(72) Coloma, Bernard, 44300 Nantes, FR  
Husson, Olivier, 44600 Saint Nazaire, FR  
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue  
Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **G11C 11/56** (11) **1 628 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023914.4 (22) 26.07.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL  
(54) • *Verfahren zur Datenorganisation in Speicher-  
zellenmatrix*  
• *Method for arranging data in a memory cell  
array*  
• *Procédé de gestion de données dans uns  
matrice cellulaire d'une mémoire*

(71) HYUNDAI ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.,  
Jeonja Building, 66 Jeokson-Dong, Jongro-Ku,  
Seoul, KR  
(72) Iga, Adam Sempa, Arlington, Virginia 22206, US  
(74) Glaeser, Joachim, Patentanwalt Zippelhaus 5,  
20457 Hamburg, DE  
(62) 96112106.8 / 0 821 365

**G12B 21/06** → (51) **G02B 3/00**

**H01B 1/00** → (51) **H01R 11/01**

**H01B 1/22** → (51) **H01R 11/01**

(51) **H01B 5/14** (11) **1 628 310 A1**  
**H01B 13/00** **B32B 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734901.4 (22) 26.05.2004  
(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 LT LV MK  
(86) JP 2004/007543 26.05.2004  
(87) WO 2004/105055 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147265  
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT  
TRANSPARENTEM ELEKTRISCH LEITFÄHI-  
GEM FILM*  
• *LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE WITH  
TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE  
FILM*  
• *SUBSTRAT ELECTROLUMINESCENT AVEC  
FILM ELECTROCONDUCTEUR TRANSPA-  
RENT*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) KANDA, Hiroyuki, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo  
1008165, JP  
SETA, Yasuhiro, c/o Chiba Plant, Ichihara-shi,  
Chiba 2908530, JP  
OOASHI, Tatsuya, c/o Chiba Plant, Ichihara-shi,  
Chiba28 08530, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **H01B 11/20** (11) **1 628 311 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254891.7 (22) 13.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Koaxialkabel*  
• *Coaxial Cable*  
• *Câble coaxial*  
(71) Harada Techno Co. Ltd., 5F B Bancho Bldg., 4-5  
Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Yosho Co., Ltd., 6-8, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku  
Tokyo, JP  
(72) Harada, Nobuo, Harada Techno Co., Ltd., Isehara-  
shi, Kanagawa, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H01B 12/10** (11) **1 628 312 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300662.3 (22) 12.08.2005  
(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) 17.08.2004 FR 0451860
- (54) • *Verbundleiter mit Multifilament-Oxid-supraleiterdrähten*
- *Composite conductor with multifilamentary superconductive wires*
- *Conducteur composite à brins multifilamentaires supraconducteurs*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Bruzek, Christian-Eric, 59141, Thun St Martin, FR
- Lallouet, Nicolas, 62132, Fiennes, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

**H01C 3/12** → (51) **H01L 21/20**

**H01C 7/00** → (51) **H01L 21/20**

**H01C 17/12** → (51) **H01L 21/20**

**H01F 1/00** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01F 7/128** (11) **1 628 313 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05016401.1 (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

- (30) 19.08.2004 US 921160
- (54) • *Membran zur Reduzierung der Feuchtigkeit in elektrischen Solenoiden*
- *Moisture exhausting membrane in electrical solenoid*
- *Membrane pour réduire l'humidité de solénoïdes électriques*
- (71) REMY INC., 2902 Enterprise Drive, Anderson IN 46013, US
- (72) Larimore, Richard, Daleville, IN 47334, US
- Gillett, James, Fountaintown, IN 46130, US
- Park, D. J., Fishers, IN 46038, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01G 9/016** → (51) **H01G 9/155**

- (51) **H01G 9/155** (11) **1 628 314 A1**
- H01G 9/016**
- (25) En (26) En
- (21) 05017878.9 (22) 17.08.2005
- (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) 18.08.2004 JP 2004238394
- (54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator*
- *Electrical double layer capacitor*
- *Condensateur électrique à double couche*
- (71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) Oizumi, Wataru, Sendai-shi Miyagi, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 628 315 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017097.6 (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

AL BA HR MK YU

- (30) 17.08.2004 JP 2004237382

- (54) • *Vakuumschalter*
- *Vacuum insulated switchgear*
- *Interrupteur isolé du vide*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Morita, Ayumu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Tsuchiya, Kenji c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kurogi, Takuya c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kobayashi, Masato c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01H 35/18** (11) **1 628 316 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05015286.7 (22) 14.07.2005
- (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

- (30) 19.08.2004 FR 0408972
- (54) • *Elektrische Kontaktvorrichtung zur Pegelmessung einer Flüssigkeit in einem Tank*
- *Electrical contact assembly for measuring the fluid level in a tank*
- *Dispositif de contact électrique pour détection de niveau de liquide dans un réservoir*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Justaman, Aurélien, 93190 Livry Gargan, FR
- Beaures-D'Augeres, Olivier, 75020 Paris, FR
- Lenczner, Sylvain, 75020 Paris, FR
- L'Aot, Jean-Michel, 93200 Saint-Denis, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **H01H 71/04** (11) **1 628 317 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05107358.3 (22) 10.08.2005
- (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) 19.08.2004 DE 102004040288
- (54) • *Schutzschalter mit Kurzschluss- und Überlastauslöseanzeige sowie entsprechendes Verfahren*
- *Circuit breaker with short circuit and overload trip indicator and according method*
- *Disjoncteur avec indication des fonctions de déclenchement courant de surcharge ou court-circuit et procédé correspondant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Birkl, Ludwig, 93309, Kelheim, DE
- Höhe, Stefan, 93161, Sinzing, DE
- Eckert, Gunther, 93142, Maxhütte-Haidhof, DE
- Weber, Christoph, 84061, Ergoldsbach, DE

**H01J 9/24** → (51) **H01J 17/16**

- (51) **H01J 11/02** (11) **1 628 318 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746975.4 (22) 29.06.2004
- (84) DE FR GB NL
- (86) JP 2004/009506 29.06.2004
- (87) WO 2005/001874 2005/01 06.01.2005
- (30) 30.06.2003 JP 2003186835
- (54) • *PLASMAANZEIGEINRICHTUNG*

- *PLASMA DISPLAY DEVICE*
- *ECRAN PLASMA*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAMAE, Yuichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
- AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
- SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
- SETOGUCHI, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
- HIBINO, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0924, JP
- TANAKA, Yoshinori, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01J 17/00** (11) **1 628 319 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250699.5 (22) 08.02.2005
- (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

- (30) 20.08.2004 JP 2004240915
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
- *Display device*
- *Panneau d'affichage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Shinohe, Koji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Ishimoto, Manabu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awamoto, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- Yamada, Hitoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Tokai, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Yamazaki, Yosuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Hirakawa, Hitoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01J 17/16** (11) **1 628 320 A1**
- H01J 9/24** **C03C 8/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05015757.7 (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

- (30) 22.07.2004 KR 2004057409
- (54) • *Zusammensetzung zur Erzeugung von Barriere-Zwischenträgern, die zur Herstellung von Plasma-Anzeigetafeln geeignet sind*
- *Barrier rib formation composition for manufacturing plasma display panel*
- *Composition pour la formation d'une structure à nervures barriere, pour fabrication des écrans à plasma*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu Seoul, KR
- (72) Kim, Jin Seok, Namdong-gu, Incheon-si 405-735, KR
- Choi, Jao Ho, Gwangmyoung-shi, Kyoungki-do 423-060, KR

Lee, Geun Soo LG Electronics Domitory, Chungjoo-shi, Choongchungbuk-do, 361-714, KR  
Kim, Buung Cheol, Buchun-si, Kyoungki-do 420-112, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01J 37/26** (11) **1 628 321 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255163.7 (22) 22.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240832  
(54) • *Rekonstruktionsverfahren für ein dreidimensionales Bild und Transmissions-Elektronenmikroskop*  
• *Method of three-dimensional image reconstruction and transmission electron microscope*  
• *Procédé de reconstruction d'une image tridimensionnelle et microscope électronique  transmission*  
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(72) Furukawa, Hiromitsu, Nerima, Tokyo 178-0064, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 628 322 A1**  
**C23C 14/50** **H01J 37/34**  
(25) De (26) De  
(21) 04019521.6 (22) 17.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Haltevorrichtung für eine Blende*  
• *Support structure for a shield*  
• *Dispositif de support pour un écran protecteur*  
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE  
(72) Sauer, Andreas, 63762 Grossosheim, DE  
Wurster, Harald, 63776 Mombris, DE  
Joos, Gerhard, 63785 Obenburg, DE  
Hattendorf, Guido, 63636 Brachttal, DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H01J 37/34** (11) **1 628 323 A2**  
**C23C 14/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05254602.5 (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  
(30) 20.08.2004 US 603211  
07.03.2005 US 74249  
08.07.2005 US 177465  
(54) • *Anode für Sputterbeschichtung*  
• *Anode for sputter coating*  
• *Anode de revêtement par pulvérisation*  
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) Ockenfuss, Georg J., Santa Rosa, California 95404, US  
Tilsch, Markus K., Santa Rosa, California 95409, US

Seddon, Richard I., Santa Rosa, California 95404, US  
Hahn, Robert E., Santa Rosa, California 95404, US  
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) **H01J 37/34** (11) **1 628 324 A2**  
**C23C 14/35**  
(25) En (26) En  
(21) 05255082.9 (22) 17.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 603211  
07.03.2005 US 74249  
08.07.2005 US 177465  
(54) • *Magnetron-Sputteranlage*  
• *Magnetron sputtering device*  
• *Dispositif de pulvérisation magnetron*  
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) Tilsch, Markus K., California 95409, US  
Seddon, Richard I., California 95404, US  
Ockenfuss, Georg J., California 95404, US  
Hayes, Jeremy, California 95403, US  
Klinger, Robert E., California 94928, US  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Ltd Floor 5 Queens House, 29 St Vincent Place Glasgow, G1 2DT, GB

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

**H01J 61/06** → (51) **H01J 65/04**

**H01J 61/30** → (51) **H01J 65/04**

**H01J 61/54** → (51) **H01J 65/04**

(51) **H01J 65/04** (11) **1 628 325 A2**  
**H01J 61/30** **H01J 61/06**  
**H01J 61/54**  
(25) En (26) En  
(21) 05253906.1 (22) 23.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 27.07.2004 JP 2004219070  
21.02.2005 JP 2005044040

(54) • *Lichtquelle*  
• *Light source*  
• *Source lumineuse*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Nanataki, Tsutomu, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Ohwada, Iwao, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Akao, Takayoshi c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01K 1/14** (11) **1 628 326 A2**  
**F21S 8/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05015665.2 (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  
(30) 19.08.2004 DE 102004040415  
(54) • *Elektrische Glühlampe für Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Incandescent lamp for vehicle headlight*  
• *Lampe  incandescence pour phare de véhicule*  
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) Bühler, Manfred, 89542 Herbrechtingen, DE  
Wittmann, Klaus, 89567 Sontheim, DE

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 628 327 A2**  
**H01L 21/8246** **H01L 27/115**  
(25) En (26) En  
(21) 05015141.4 (22) 12.07.2005  
(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  
(30) 20.08.2004 JP 2004240486  
29.10.2004 JP 2004315766  
(54) • *Dielektrische Speicher-Vorrichtung und Verfahren zu derer Herstellung*  
• *Dielectric memory device and method for fabricating the same*  
• *Dispositif de mémoire diélectrique et méthode de fabrication correspondante*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Mikawa, Takumi, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP  
Okuni, Mitsuhiro, Nara-shi Nara 631-0806, JP  
Yoshida, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP  
(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 628 328 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255060.5 (22) 16.08.2005  
(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) 20.08.2004 KR 200465876  
(54) • *Herstellungsverfahren eines dreidimensionalen Kondensators*  
• *Method for fabricating a three-dimensional capacitor*  
• *Méthode de fabrication d'un condensateur tridimensionnel*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jung-hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sang-jun, Guseong-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 628 329 A1**  
**G03F 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734624.2 (22) 24.05.2004

(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) JP 2004/007417 24.05.2004

(87) WO 2004/105107 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 JP 2003146423  
28.08.2003 JP 2003305280  
25.02.2004 JP 2004049231

(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE DEVICE AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) KOBAYASHI, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

TANIMOTO, Akikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

MIZUNO, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

SHIRAIISHI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

NAKANO, Katsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

OWA, Soichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 628 330 A1**  
**G03F 7/20** **G02B 13/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734933.7 (22) 26.05.2004

(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) JP 2004/007569 26.05.2004

(87) WO 2004/107417 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003151369

(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCEDE D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) HIRUKAWA, Shigeru, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 628 331 A1**  
**H01L 23/15** **C23C 14/34**  
**H01L 21/00** **H01C 7/00**  
**H01C 17/12** **H01C 3/12**  
**H05B 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 05254890.6 (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

AL BA HR MK YU

(30) 16.08.2004 GB 0418218

(54) • *Elektrische Vorrichtung mit einem wärmeerzeugenden Elektrischenswiderstandselement und wärmeableitungs Mitteln dafür*

• *Electrical device having a heat generating electrically resistive element and heat dissipating means therefor*  
• *Dispositif électrique ayant un élément résistif pour la génération électrique de chaleur et moyens de dissipation de chaleur*

(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) Catchpole, Jonathan, Oxfordshire, OX14 3XH, GB

Lee, James Robert, Bath, BA1 5NN, GB

Melbourne, Christopher Robert, Bath, BA1 5TU, GB

Smart, Kenneth Charles Etherington, County Durham, DH9 9RL, GB

(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H01L 21/265** (11) **1 628 332 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291731.7 (22) 16.08.2005

(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) 19.08.2004 FR 0408989

(54) • *Dünnschichtbauelement und seine Herstellung*  
• *Thin film device and method of fabrication*  
• *Élément en couches minces et procédé de fabrication associé*

(71) Commissariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) Barbe, Jean-Charles, 38100 Grenoble, FR

Vinet, Maud, 38140 Rives, FR

Faynot, Olivier, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/301** (11) **1 628 333 A1**  
**B81C 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04726294.4 (22) 07.04.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/005008 07.04.2004

(87) WO 2004/107423 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 JP 2003153216

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILMDÜNNUNGSELEKTRISCHER STRUKTUR MIT DURCHDRUNGSENER STRUKTUR UND SCHUTZKLEBEKLEBAND*  
• *METHOD OF PRODUCING FILM-THINNING CIRCUIT BOARD HAVING PENETRATED STRUCTURE AND PROTECTING ADHESIVE TAPE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTE CIRCUIT A AMINCISSEMENT DE COUCHE A STRUCTURE PENETREE ETE BANDE ADHESIVE DE PROTECTION*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) ISHIWATA, Shinichi The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-832 2, JP

INADA, Masakatsu The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 628 334 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04731712.8 (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

(86) JP 2004/006027 07.05.2004

(87) WO 2004/100242 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 JP 2003131406  
13.06.2003 JP 2003168596

(54) • *POLIERFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN CMP-PROZESS UND POLIERVERFAHREN*  
• *POLISHING LIQUID FOR CMP PROCESS AND POLISHING METHOD*  
• *LIQUIDE DE POLISSAGE POUR POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE ET PROCEDE DE POLISSAGE*

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP

ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) NAKANO, Tomoharu, SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 6050995, JP

NAKAJIMA, Fumihiko, SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 6050995, JP

MIYAZAKI, Tadakazu, SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 6050995, JP

BROWN, Duncan, US

HEALY, Matthew D., US

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 628 335 A1**  
**H01L 21/306** **B08B 7/00**  
**C23F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745396.4 (22) 28.05.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/007360 28.05.2004

(87) WO 2004/107425 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003151607

(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT IONENSTRAHL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*  
• *SURFACE TREATING METHOD USING ION BEAM AND SURFACE TREATING DEVICE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR FAISCEAU IONIQUE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) TAKAOKA, Gikan, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 21/311** (11) **1 628 336 A2**  
**H01L 21/3213**

(25) En (26) En  
(21) 05107342.7 (22) 10.08.2005

(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) 18.08.2004 JP 2004238256

(54) • *Reinigungsmittel und Methode zur Reinigung*  
• *Cleaning liquid and cleaning method*  
• *Liquide de nettoyage et méthode de nettoyage*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Shimada, Kenji, c/o Mitsubishi Gas Chem. C., Inc., Tokyo, JP

Abe, Kojiro, c/o Mitsubishi Gas Chem. C., Inc, Katsushika-ku, Tokyo, JP

Ohto, Masaru, c/o Mitsubishi Gas Chem. C., Inc, Katsushika-ku, Tokyo, JP



Matsunaga, Hiroshi, c/o Mitsubishi Gas C. C., Inc., Katsushika-ku, Tokyo, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/311**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/94**

(51) **H01L 21/336** (11) **1 628 337 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 21/316**  
**H01L 21/304**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745284.2 (22) 24.05.2004  
(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) JP 2004/007075 24.05.2004  
(87) WO 2004/105116 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003148275  
(54) • *P-KANAL-LEISTUNGS-MIS-FELLDEF- FEKTTTRANSISTOR UND SCHALTNETZ- WERK*  
• *P-CHANNEL POWER MIS FIELD EFFECT TRANSISTOR AND SWITCHING CIRCUIT*  
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP MIS DE PUISSANCE A CANAL P ET CIRCUIT DE COMMUTATION*  
(71) OHMI, Tadahiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP  
YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) Ohmi, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
Teramoto, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi 9830037, JP  
AKAHORI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 2410822, JP  
Nii, Keiichi, Sendai-shi, Miyagi 9820825, JP  
Watanabe, Takanori, Susono-shi, Shizuoka 4101194, JP  
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **1 628 338 A1**  
**H01L 23/495** **H01L 23/498**  
(25) En (26) En  
(21) 04019693.3 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Herstellungsmethode für einen modularen Leiterrahmen*  
• *The manufacturing method of a modularized leadframe*  
• *Méthode de fabrication d'un cadre de connexion modulaire*  
(71) OPTIMUM CARE INTERNATIONAL TECH. INC., 8F., No. 28, Lane 513, Rueiguang Rd., Neihu District, Taipei City 114, TW  
(72) Lien, Jeffrey, Shihlin District Taipei City 111 Taiwan, CN  
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01R 11/01**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 628 339 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05291636.8 (22) 01.08.2005  
(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) 19.08.2004 FR 0408980  
(54) • *Verfahren zur Wärmeverbehandlung zweier zu Bondender Scheiben.*  
• *Heat treatment prior to bonding two wafers*  
• *Traitement thermique préalable au collage de deux plaquettes*  
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) Ben Mohamed, Nadia, 38140 Renage, FR  
Maunand Tussot, Corinne, 38240 Meylan, FR  
Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01L 21/8222** (11) **1 628 340 A1**  
**H01L 27/082** **H01L 27/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05016050.6 (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

(30) 31.07.2004 DE 102004037252  
(54) • *Verfahren zur Integration von drei Bipolartransistoren in einen Halbleiterkörper, Mehrschichtbauelement und Halbleiteranordnung*  
• *Method of integrating three bipolar transistors in a semiconductor body, multilayer device and semiconductor apparatus*  
• *Méthode d'intégration des trois transistors bipolaires dans un corps semiconducteur, dispositif multi-couches et dispositif semiconducteur*  
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Bromberger, Christoph, Dipl.-Phys., 74074 Heilbronn, DE

**H01L 21/8246** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 628 341 A2**  
**H01L 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05255101.7 (22) 18.08.2005  
(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) 21.08.2004 KR 2004066164  
(54) • *Antiferromagnetische/paramagnetische Widerstandsvorrichtung, nichtflüchtiger Speicher und Herstellungsverfahren derselben*  
• *Antiferromagnetic/paramagnetic resistive device, non-volatile memory and method for fabricating the same*  
• *Dispositif résistif antiferromagnétique/paramagnétique, mémoire non-volatile et procédés de fabrication correspondants*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jung-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Young-soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

**H01L 23/12** → (51) **C23C 22/03**

**H01L 23/12** → (51) **G06K 19/00**

**H01L 23/15** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 23/29** → (51) **B09B 3/00**

(51) **H01L 23/367** (11) **1 628 342 A1**  
**H01L 23/467**  
(25) De (26) De  
(21) 05017747.6 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 DE 102004040557  
(54) • *Kühlkörper und Kühlkörperanordnung*  
• *Heatsink and heatsink assembly*  
• *Dissipateur de chaleur et montage de dissipateur de chaleur*  
(71) Kern, Dietmar, Dr., Klosterweg 82, 90455 Nürnberg, DE  
(72) Kern, Dietmar, Dr., 90455 Nürnberg, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H01L 23/467** (11) **1 628 343 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013038.4 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 12.08.2004 DE 102004039228  
(54) • *Kühlvorrichtung*  
• *Cooling device*  
• *Dispositif de refroidissement*  
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE  
(72) Riebel, Michael, 86438 Kissing, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 23/467** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/473** (11) **1 628 344 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076730.0 (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

(30) 16.08.2004 US 919156  
(54) • *Herstellung eines Mikroelektronischen Bauteils mit Kanälen, die eine Flüssigkeit enthalten*  
• *Method of making an encapsulated microelectronic package having fluid carrying encapsulant channels*  
• *Procédé de fabrication d'un composant microélectronique avec des canaux de fluide*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US  
Chengalva, Suresh K., Carmel, IN 46032, US  
Degenkolb, Thomas A., Noblesville, IN 46060, 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 23/473** (11) **1 628 345 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076743.3 (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  
(30) 17.08.2004 US 919625

(54) • *Eingekapseltes Flüssigkeitsgekühltes mikroelektronisches Gehäuse*  
• *Fluid cooled encapsulated microelectronic package*  
• *Boitier micro-électronique encapsulé refroidi par un fluide*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Brandenbrug, Scott D., Kokomo IN 46902, US  
Chengalva, Suresh K., Carmel, IN 46032, US  
Degenkolb, Thomas A., Noblesville IN 46060, 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 23/48** (11) **1 628 346 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076728.4 (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  
(30) 17.08.2004 US 919864

(54) • *Mehrwege-Stromschienenverbinder für Modul mit integrierten Schaltungen*  
• *Multi-path bar bond connector for an integrated circuit assembly*  
• *Connecteur multivoie à barres pour montage de circuit intégré*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Oberlin, Gary E., Windfall, IN 46076, US  
Oman, Todd P., Greentown, IN 46936, 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

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 25/065** (11) **1 628 347 A1**  
**H01L 23/495**  
(25) En (26) En  
(21) 04019694.1 (22) 19.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Leiterrahmenmodul für Halbleiterchips*  
• *Semiconductor chip leadframe module*  
• *Cadre conducteur pour puces semi-conducteurs*

(71) OPTIMUM CARE INTERNATIONAL TECH. INC., 8F., No. 28, Lane 513, Rueiguang Rd., Neihu District, Taipei City 114, TW

(72) Lien, Jeffrey, Shihlin District Taipei City 111, TW  
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

**H01L 27/04** → (51) **H03K 19/00**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/8222**

**H01L 27/08** → (51) **H01L 29/94**

**H01L 27/082** → (51) **H01L 21/8222**

**H01L 27/10** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 628 348 A1**  
**H04N 5/335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734404.9 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2004/007332 21.05.2004  
(87) WO 2004/105137 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146663

(54) • *PHOTODETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PHOTO-DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PHOTODETECTION*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

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

**H01L 27/22** → (51) **H01L 21/8247**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/94** (11) **1 628 349 A2**  
**H01L 21/329**  
(25) En (26) En  
(21) 04258038.1 (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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 19.08.2004 JP 2004238975

(54) • *MIS Kondensator und Herstellungsmethode des MIS Kondensators*  
• *Mis capacitor and production method of mis capacitor*  
• *Condensateur de type MIS et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kakimura, Yasushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Muraya, Keisuke c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

**H01L 41/04** → (51) **F02D 41/20**

**H01L 41/053** → (51) **F02M 51/00**

(51) **H01L 41/107** (11) **1 628 350 A1**  
**G06F 3/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03728133.4 (22) 22.05.2003  
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/006425 22.05.2003  
(87) WO 2004/105148 2004/49 02.12.2004

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BERÜHRUNGSTAFELEINRICHTUNG*  
• *PIEZOELECTRIC DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND TOUCH PANEL DEVICE*  
• *DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF ET DISPOSITIF A ECRAN TACTILE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATSUKI, Takashi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
NAKAZAWA, Fumihiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SANO, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TAKAHASHI, Yuji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 41/107** → (51) **H02M 3/24**

**H01L 41/107** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H01L 41/187** (11) **1 628 351 A1**  
**H01L 41/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04732788.7 (22) 13.05.2004  
(84) DE DK FI FR GB SE

(86) JP 2004/006761 13.05.2004  
(87) WO 2004/102689 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 JP 2003134630  
30.03.2004 JP 2004101468

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTLINEARES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*  
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND NON-LINEAR PIEZOELECTRIC ELEMENT*  
• *MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE NON LINEAIRE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) REN, Xiaobing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP

(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01L 41/22** → (51) **H03H 9/02**

**H01L 41/24** → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 49/02** (11) **1 628 352 A1**  
**H01L 27/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04731760.7 (22) 07.05.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006504 07.05.2004  
(87) WO 2004/107466 2004/50 09.12.2004

- (30) 08.05.2003 JP 2003130102  
18.09.2003 JP 2003325806
- (54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER UND SPEICHERBAUSTEIN DAMIT**  
• **ELECTRIC SWITCH AND STORAGE DEVICE USING SAME**  
• **COMMUTATEUR ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE UTILISANT LE COMMUTATEUR**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) MIZUUCHI, Kiminori, Osaka 572-0019, JP  
YAMAMOTO, Kazuhisa, Osaka 569-1044, JP  
SUGITA, Tomoya, Osaka 570-0031, JP  
MORIKAWA, Akihiro, Osaka 532-0022, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen  
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01L 51/30** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 628 353 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017959.7 (22) 18.08.2005
- (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) 20.08.2004 JP 2004240449
- (54) • **Elektrolumineszierende organische Vorrichtung, Methode zu ihrer Herstellung und elektronische Vorrichtung**  
• **Organic electroluminescent device, manufacturing method thereof, and electronic apparatus**  
• **Dispositif électroluminescent organique, méthode de sa fabrication et dispositif électronique**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Morii, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano-ken  
392-8502, JP  
Sakai, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,  
JP  
Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano-ken  
392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/72** (11) **1 628 354 A2**  
**H01M 4/73**  
(25) En (26) En  
(21) 05077022.1 (22) 30.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 09.07.1999 US 350854
- (54) • **Gestanztes Gitter mit horizontalem Offset-Draht**  
• **Stamped grid having offset horizontal wires**  
• **Grille estampée pourvue de fils horizontaux devies**
- (71) Johnson Controls Technology Company, 650  
Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) Kao, Wen-Hong, Brown Der Wisconsin 53223, US  
Mrotek, Edward N., Grafton Wisconsin 53024, US  
Troxel, Jeffrey L., Menomonee Falls Wisconsin  
53051, US
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB
- (62) 00947003.0 / 1 198 857

**H01M 4/73** → (51) **H01M 4/72**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 628 355 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018205.4 (22) 22.08.2005
- (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) 20.08.2004 DE 102004040664
- (54) • **Wärmeübertrager, Stromerzeuger und Heizungs- und/oder Klimaanlage**  
• **Heat exchanger, current generator and air conditioning device**  
• **Échangeur de chaleur, générateur d'électricité et appareil de chauffage et/ou de refroidissement**
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE
- (72) Damsohn, Herbert, Dr.-Ing., 73773 Aichwald, DE  
Kaiser, Wolfram, Dr., 79848 Bonndorf, DE  
Watzlawski, Markus, 73760 Ostfildern, DE

**H01M 8/04** → (51) **B60K 1/00**

- (51) **H01M 14/00** (11) **1 628 356 A1**  
**C09B 23/10** **H01L 31/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04719617.5 (22) 11.03.2004
- (84) CH DE FI FR GB LI
- (86) JP 2004/003203 11.03.2004
- (87) WO 2004/082061 2004/39 23.09.2004
- (30) 14.03.2003 JP 2003070321  
18.03.2003 JP 2003073587
- (54) • **FARBSTOFFSENSIBILISIERTE PHOTOELEKTRISCHE UMSETZUNGSEINRICHTUNG**  
• **DYE-SENSITIZED PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE SENSIBILISE PAR COLORANT**
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) IKEDA, Masaaki c/o Nippon Kayaku Kabushiki,  
Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP  
SHIGAKI, Koichiro c/o Nippon Kayaku Kabushiki,  
Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP  
INOUE, Teruhisa c/o Nippon Kayaku Kabushiki,  
Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 628 357 A2**  
**H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05253829.5 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 25.06.2004 JP 2004188093
- (54) • **Antennenanordnung**  
• **Antenna device**  
• **antenne**
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-  
cho, Ota-ku Tokyo, JP  
Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7, Kaigan  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Tomoki, Tokyo, JP  
Tanaka, Norio, Tokyo, JP  
Shiraishi, Naofumi, Tokyo, JP  
Oshima, Hideaki, c/o Nippon Sheet Glass Comp.  
Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP  
Katakura, Seiji, c/o Nippon sheet Glass Comp. Ltd.,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Iijima, Hiroshi, c/o Nippon sheet Glass Comp. Ltd.,  
Minato-ku, Tokyo, JP

- (74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The  
Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 13/10**
- H01Q 1/32** → (51) **G06K 19/077**
- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 628 358 A1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05107551.3 (22) 17.08.2005
- (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) 18.08.2004 US 920872
- (54) • **Parallelgeschaltete Loop-Antennen für ein mobiles elektronisches Gerät**  
• **Parallel loop antennas for a mobile electronic device**  
• **Antenne cadre constituée de deux cadres connectés en parallèle pour un dispositif électronique mobile**
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Turner, James Benjamin, Redmond WA 98052, US  
Williams, Jason Lane, Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 13/10**
- H01Q 5/00** → (51) **H01Q 13/10**
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 7/06** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/12**
- H01Q 9/28** → (51) **H01Q 13/10**
- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 628 359 A1**  
**H01Q 9/28** **H01Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255145.4 (22) 19.08.2005
- (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) 21.08.2004 KR 2004066159  
08.07.2005 KR 2005061666
- (54) • **Kleine Planarantenne mit erhöhter Bandbreite und kleine Streifenantenne**  
• **Small planar antenna with enhanced bandwidth and small strip radiator**  
• **Petite antenne planaire ayant une bande passante améliorée et petite antenne micro-ruban**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Tikhov, Yuri, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR  
Kim, Yong-jin, Gwanak-gu Seoul, KR  
Min, Young-hoon, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-  
do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB



(51) **H01Q 13/10** (11) **1 628 360 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 5/00**  
**H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 05255146.2 (22) 19.08.2005

(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) 21.08.2004 KR 2004066159  
30.03.2005 KR 2005026496

(54) • *Kleine Planarantenne mit erhöhter Bandbreite und kleine gleichrichtende Antenne für RFID und drahtloser Sensortransponder*  
• *Small planar antenna with enhanced bandwidth and small rectenna for RFID and wireless sensor transponder*  
• *Petite antenne planaire ayant une bande passante améliorée et petite antenne redresseuse pour RFID et transpondeur détecteur sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeongnggi-do, KR

(72) Tikhov, Yuri, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeongnggi-do, KR  
Min, Young-hoon, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-jin, Gwanak-gu, Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01Q 19/02** → (51) **G01S 13/44**

(51) **H01Q 19/10** (11) **1 628 361 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019411.0 (22) 16.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Antennenreflektorstruktur*  
• *Antenna reflector structure*  
• *Structure d'un réflecteur d'antenne*

(71) Accton Technology Corporation, No. 1, Yansin 3rd Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu-City 300, Taiwan, CN

(72) Lee, Chang-Jung, Longtan Township Taoyuan Cty 325 Taiwan, CN

(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01R 4/72** (11) **1 628 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017290.7 (22) 09.08.2005

(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) 09.08.2004 DE 102004038629  
09.08.2004 US 600055 P

(54) • *Erwärmungsmuffe zum Schrumpfen von Schrumpfmanschettenverbindungen*  
• *Heating sleeve for shrinking on of shrink tube connections*  
• *Bobine de chauffage des connections avec un manchon retractable*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Kornrumpf, Manfred, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 11/01** (11) **1 628 363 A1**  
**C09J 9/02** **C09J 163/00**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01L 21/60** **H05K 1/14**  
**H05K 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746365.8 (22) 24.06.2004

(84) DE FR GB NL SE

(86) JP 2004/008896 24.06.2004

(87) WO 2005/002002 2005/01 06.01.2005

(30) 25.06.2003 JP 2003181593

(54) • *SCHALTUNGSVERBINDUNGSMATERIAL, FILMARTIGES SCHALTUNGSVERBINDUNGSMATERIALDAMIT, SCHALTGLIED-VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CIRCUIT CONNECTING MATERIAL, FILM-LIKE CIRCUIT CONNECTING MATERIAL USING THE SAME, CIRCUIT MEMBER CONNECTING STRUCTURE, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *MATERIAU DE CONNEXION DE CIRCUIT, MATERIAU DE CONNEXION DE CIRCUIT DE TYPE FILM, FAISANT APPEL A CE DERNIER, STRUCTURE DE CONNEXION D'ELEMENTS DE CIRCUIT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(72) ARIFUKU, Motohiro c/o Goshomiya Works, Shimodate-shi, Ibaraki 3088524, JP  
WATANABE, Itsuo c/o Goshomiya Works, Shimodate-shi, Ibaraki 3088524, JP  
GOTOU, Yasushi c/o Goshomiya Works, Shimodate-shi, Ibaraki 3088524, JP  
KOBAYASHI, Kouji c/o Goshomiya Works, Shimodate-shi, Ibaraki 3088524, JP  
KIJIMA, Kazuyoshi c/o Goshomiya Works, Shimodate-shi, Ibaraki 3088524, JP

(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 12/04** (11) **1 628 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017772.4 (22) 16.08.2005

(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) 16.08.2004 JP 2004236578

(54) • *Verbinder mit einem elastischen Verbindungselement der zwischen einem Isolator und einem Rahmenelement gehalten wird*  
• *Connector having an elastic connecting member held by a base insulator and a frame member*  
• *Connecteur avec un élément de connexion élastique fixé entre un isolateur base et un élément cadre*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Higuchi, Koji Japan Aviation Electronics Ind., Ltd, Tokyo, JP  
Umesato, Shouji, Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

**H01R 12/08** → (51) **H01R 12/24**

**H01R 12/16** → (51) **H01R 13/658**

(51) **H01R 12/22** (11) **1 628 365 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015368.3 (22) 14.07.2005

(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

(30) 19.08.2004 JP 2004240018

(54) • *Verbinder, und tragbares Gerät mit solchem Verbinder*  
• *Connector, and portable terminal equipment including the connector*  
• *Connecteur, et terminal portable avec ce connecteur*

(71) Kyocera Elco Corporation, 1-1 Kagahara 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(72) Takano, Hirohisa, Kyocera Elco Corporation, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Shiroyama, Yuusuke, Kyocera Elco Corporation, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **H01R 12/24** (11) **1 628 366 A1**  
**H01R 12/08** **H01R 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05016548.9 (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

(30) 30.07.2004 JP 2004222938

(54) • *Elektrischer Verbinder*  
• *Electric connector*  
• *Connecteur électrique*

(71) Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo, JP

(72) Ono, Yasuhiro, Tokyo, JP  
Oshitani, Akiyoshi, Sayama-shi, Saitama 350-1305, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**H01R 13/04** → (51) **H01R 12/24**

(51) **H01R 13/506** (11) **1 628 367 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019453.2 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Kontaktträger für vielpolige elektrische Steckverbinder*  
• *Contact carrier for a multipole electrical connector*  
• *Support de contact pour connecteur électrique multipolaire*

(71) Coninvers Elektrotechnische Bauelemente GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(72) Scholler, Johann, 94469 Deggendorf, NL  
Fredl, Sonja, 94469 Deggendorf, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 25/00**

(51) **H01R 13/527** (11) **1 628 368 A1**  
**H01R 13/533**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291593.1 (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  
(30) 17.08.2004 FR 0408916  
(54) • *Explosionsgeschützte Kabeldurchführung*  
• *Explosion-proof cable feedthrough*  
• *Traversée de paroi antidéflagrante*  
(71) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230  
Gennevilliers, FR  
(72) Devulder, Jean-François, 59850 Nieppe, FR  
Symoens, Louis, 59155 Faches Thumesnil, FR  
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner  
22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01R 13/533** → (51) **H01R 13/527**

(51) **H01R 13/658** (11) **1 628 369 A1**  
**H01R 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05016924.2 (22) 04.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238205  
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Abschirmung*  
• *Electrical connector having a shield*  
• *Connecteur électrique avec blindage*  
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki  
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Hideto, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166  
Gräfelfing, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 628 370 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04106075.7 (22) 25.11.2004  
(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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040486  
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*  
• *Electrical connecting device*  
• *Dispositif de connection électrique*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sanftleben, Emanuel, 93102, Geisling, DE  
Unruh, Marcus, 93197, Zeitlarn, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 628 371 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04106076.5 (22) 25.11.2004  
(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  
(30) 20.08.2004 DE 102004040489  
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*  
• *Electrical connecting device*  
• *Dispositif de connection électrique*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sanftleben, Emanuel, 93102, Geisling, DE

**H01R 13/70** → (51) **H01R 25/00**

**H01R 13/717** → (51) **H01R 25/00**

(51) **H01R 25/00** (11) **1 628 372 A1**  
**H01R 13/70** **H01R 13/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04019783.2 (22) 20.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Aussenmehrfachsteckdosenständer mit Steu-  
ergerät*  
• *Outdoor electrical outlet stand with control  
device*  
• *Support multiprises d'extérieur avec dispositif  
de commande*  
(71) Stekelenburg, Albert, 9th.Floor, 102 Kuang-Fu.  
S.Rd., Taipei, TW  
(72) Stekelenburg, Albert, Taipei, TW  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014  
Nürnberg, DE

(51) **H01R 25/00** (11) **1 628 373 A1**  
**H01R 13/717** **H01R 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05101293.8 (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 BA HR LV MK YU  
(30) 20.08.2004 US 603197  
06.01.2005 US 30340  
(54) • *Lichtführendes Steckerteil*  
• *Lighted plug apparatus*  
• *Prise allumée*  
(71) WORLD FACTORY, INC., 280 Commerce Street,  
Southlake, Texas 76092, US  
(72) Probasco, Max A., Texas 75074, US  
Green, Michael J., Texas 76112, US  
(74) Dennemeyer, John James, et al, Dennemeyer &  
Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274  
Howald, LU

**H01R 31/06** → (51) **H01R 25/00**

**H01S 5/065** → (51) **H01S 5/0687**

(51) **H01S 5/0687** (11) **1 628 374 A1**  
**H01S 5/14** **H01S 5/065**  
(25) En (26) En  
(21) 04103969.4 (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

AL HR LT LV MK  
(54) • *Laser mit externem Resonator mit mehreren  
stabilisierten Moden*  
• *External cavity laser with multiple stabilized  
modes*  
• *Laser à cavité externe à modes multiples sta-  
bilisés*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Thoma, Peter, 72108 Rottenburg, DE  
Mueller, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE  
Nebendahl, Bernd, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent  
Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung,  
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/0687**

**H01T 2/02** → (51) **H02H 9/06**

(51) **H01T 13/39** (11) **1 628 375 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722429.0 (22) 22.03.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/003821 22.03.2004  
(87) WO 2004/107517 2004/50 09.12.2004  
(80) 28.05.2003 JP 2003151102  
(54) • *ZÜNDKERZE*  
• *SPARK PLUG*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Nunome, Kenji, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Yoshimoto, Osamu, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Matsutani, Wataru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Matsubara, Yoshihiro, c/o NGK Spark Plug Co.,  
Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02G 3/18** (11) **1 628 376 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018101.5 (22) 19.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040293  
19.08.2004 US 602700 P  
(54) • *Montageteil für eine flüssigkeitsdichte Kabel-  
durchführung*  
• *Assembly part for a sealed cable feedthrough*  
• *Pièce de montage pour une traversée de  
câbles étanche*  
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129  
Hamburg, DE  
(72) Motzigkeit, Daniel, 22559 Hamburg, DE  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/10**

**H02G 3/38** → (51) **A47B 97/00**

**H02G 5/06** → (51) **H05K 5/02**

(51) **H02H 9/06** (11) **1 628 377 A1**  
**H01T 2/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356133.8 (22) 09.08.2005  
(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) 13.08.2004 FR 0408872  
(54) • *Schutzvorrichtung für elektrische Anlagen  
gegen Überspannungen einschliesslich einer  
Funkenstrecke mit Zündschaltung*  
• *Protection device for electrical installations  
against overvoltages comprising a spark gap  
with a triggering circuit*  
• *Dispositif de protection d'installations électri-  
ques contre les surtensions pourvu d'un éclai-  
teur associé à un circuit de pré-déclenchement*  
(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum,  
69100 Villeurbanne, FR  
(72) Crevenat, Vincent André Lucien, 65250 Izaux, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin  
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-  
les Bains, FR

(51) **H02H 9/06** (11) **1 628 378 A1**  
**H01T 2/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05356134.6 (22) 09.08.2005

(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) 13.08.2004 FR 0408873

- (54) • *Überspannungsschutzvorrichtung ein-  
schliesslich paralleler Funkenstrecken*
- *Overvoltage protection device comprising par-  
allel spark gaps*
- *Dispositif de protection contre les surtensions  
a eclateurs en parallele*

(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum,  
69100 Villeurbanne, FR

(72) Crevenat, Vincent André Lucien, 65250 Izaux, FR  
Gautier, Boris, 65100 Lourdes, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin  
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-  
les Bains, FR

(51) **H02J 7/14** (11) **1 628 379 A2**

(25) En (26) En

(21) 05017299.8 (22) 09.08.2005

(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) 20.08.2004 JP 2004240347

- (54) • *Stromversorgungssystem für ein Fahrzeug*
- *Power supply system for vehicle*
- *Système d'alimentation de puissance pour  
véhicule*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Hino, Noriaki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP

Fujino, Shinichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP

Kanazawa, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP

Innami, Toshiyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP

Kobayashi, Takashi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538  
München, DE

**H02K 1/14** → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 1/16** (11) **1 628 380 A1**  
**H02K 1/14** **H02K 1/27**

(25) En (26) En

(21) 05255057.1 (22) 16.08.2005

(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) 17.08.2004 JP 2004237031

07.12.2004 JP 2004354612

- (54) • *Statoröffnungen für einen permanentma-  
gnetischen Motor*
- *Stator slot openings of a permanent magnet  
motor*
- *Ouverture des rainures statorique dans un  
moteur comprenant des aimants permanents*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka,  
Toshima-ku, Tokyo, JP

(72) Miyashita, Toshihito, Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo,  
JP

Koichi, Shintaro, Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane,  
London WC2A 1QU, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **1 628 381 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04734928.7 (22) 26.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/007592 26.05.2004

(87) WO 2004/107529 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 JP 2003151917

(54) • *ELEKTROMOTOR*

• *ELECTRIC MOTOR*

• *MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8280, JP

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) NEMOTO, K. Mechan. Engineering Res.Lab.Hitachi  
LTD., Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP

TAKANO, Y. Mechan.Engineering Res.Lab.Hitachi  
LTD., Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP

TAKAGI, M. Mecha.Engineering Res.Lab.Hitachi  
LTD., Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP

TAJIMA, F. Hitachi Research Laboratory, Hitachi  
LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP

NEZU, Akira NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-  
shi, Kanagawa 2210023, JP

YAMAZAKI, Tsukasa NISSAN MOTOR CO., LTD.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP

OOKI, Shunji NISSAN MOTOR CO., LTD.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP

KIMURA, Masahide NISSAN MOTOR CO., LTD.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP

FUJITA, Yasushi NISSAN MOTOR CO., LTD.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538  
München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 29/03**

**H02K 3/38** → (51) **H02K 3/51**

(51) **H02K 3/51** (11) **1 628 382 A1**  
**H02K 3/38**

(25) De (26) De

(21) 05107339.3 (22) 10.08.2005

(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) 19.08.2004 DE 102004040184

(54) • *Rotor für einen Generator, insbesondere einen  
Turbogenerator grosser Leistung*

• *Rotor for a generator, in particular rotor for a  
high-power turbogenerator*

• *Rotor pour un générateur, notamment rotor  
pour un turbo-alternateur de grande puissance*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(72) Holmes, Andrew John, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Klein, Georg Stephan, 5430 Wettingen, CH

Lindh, John, 5300 Turgi, CH

Mayor, Kevin, 5413 Birmenstorf, CH

Rotzinger, Ralf, 79730 Murg-Niederhof, DE

**H02K 5/04** → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 5/22** (11) **1 628 383 A1**  
**H02K 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291702.8 (22) 09.08.2005

(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) 10.08.2004 FR 0408793

(54) • *Getriebe-Motoreinheit und Herstellungsverfah-  
ren*

• *G geared motor and assembling method*

• *Motorreducteur et procedes d'assemblage*

(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105  
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR

(72) Robin, Laurent, 41240 Ouzouer-le-Marche, FR  
Lebourgeois, Mickaël, 45270 Auvilliers en Gatinas,  
FR

Bena, Marie-Pierre, 45620 Cerdon du Loiret, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008  
Paris, FR

**H02K 15/00** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 17/06** (11) **1 628 384 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016777.4 (22) 02.08.2005

(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) 17.08.2004 KR 2004064803

(54) • *Einphasiger Asynchronmotor*

• *Single-phase induction motor*

• *Moteur asynchrone monophasé*

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Park, Jin Soo, Inchun-si 405-246, KR  
Kim, Byung Taek, Ansan-si Kyungki-do 425-020,  
KR

Lee, Sung Ho, Dongan-ku Anyang-si, Kyungki-do  
431-060, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **H02K 23/18** (11) **1 628 385 A2**

(25) De (26) De

(21) 05107377.3 (22) 11.08.2005

(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) 16.08.2004 DE 102004039611

(54) • *Elektrisch betriebenes Werkzeuggerät*

• *Electrical power tool*

• *Outil électrique*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,  
9494 Schaan, LI

(72) Riedl, Reinhard, 86923, Finning, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft,  
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494  
Schaan, LI



(51) **H02K 29/03** (11) **1 628 386 A2**  
**H02K 1/27**  
(25) En (26) En  
(21) 05018092.6 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240222  
(54) • *Permanentmagnet-Motor*  
• *Permanent magnet motor*  
• *Moteur à aimant permanent*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyata, Koji, c/o Magnetic Materials R & D Center,  
Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner  
GfR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

(51) **H02K 29/08** (11) **1 628 387 A1**  
**H02K 5/04** **B25F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747477.0 (22) 14.07.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/010011 14.07.2004  
(87) WO 2005/013463 2005/06 10.02.2005  
(30) 04.08.2003 JP 2003285505  
(54) • *BÜRSTENLOSER SERVOMOTOR DES  
FLACH-HOHLTYPUS MIT WERKZEUGAN-  
BRINGLOCH*  
• *FLAT HOLLOW TYPE BRUSHLESS SERVO  
MOTOR WITH TOOL MOUNTING HOLE*  
• *SERVOMOTEUR SANS BALAIS DE TYPE  
PLAT CREUX AVEC ORIFICE POUR APPLI-  
QUER UN OUTIL*

(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., 25-3, Minamiohi  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP  
(72) MARUYAMA, Toshiki, Minamiazumi-gun, Nagano  
3998305, JP  
YOKOYAMA, Akihiro, Minamiazumi-gun, Nagano  
3998305, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **H02M 3/24** (11) **1 628 388 A1**  
**H01L 41/107**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735375.0 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007730 28.05.2004  
(87) WO 2004/107548 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003153283  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ÜBERTRAGERAN-  
STELLVERFAHREN UND ANSTEUERSCHAL-  
TUNG*  
• *PIEZOELECTRIC TRANSFORMER DRIVE  
METHOD AND DRIVE CIRCUIT*  
• *PROCEDE D'ACTIVATION D'UN TRANSFOR-  
MATEUR PIEZOELECTRIQUE, ET CIRCUIT  
D'ATTAQUE*

(71) Tamura Corporation, 19-43, Higashi-ohizumi  
1-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP  
(72) MIZUTANI, Akira, TAMURA CORPORATION, Sakado-  
shi, Saitama 3500214, JP  
MATSUO, Yasuhide, TAMURA CORPORATION,  
Sakado-shi, Saitama 3500214 214, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

**H02M 7/42** → (51) **G05F 1/66**

**H02P 5/52** → (51) **G03G 15/01**

(51) **H02P 5/74** (11) **1 628 389 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017762.5 (22) 16.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240934  
(54) • *Elektrische Servo-Motor-Antriebs-Vorrichtung  
und Methode*  
• *Servo motor driving apparatus and servo  
motor driving method*  
• *Appareil et méthode d'entraînement de servo-  
moteur*  
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,  
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP  
(72) Okamoto, Takashi, Fanuc Manshonharimomi  
3515-1, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511,  
JP  
Yamaguchi, Akira, Minamitsuru-gun Yamanashi  
401-0511, JP  
Hanyu, Shigeki, Room7-103, Fanuc  
Manshonharimomi, Yamanashi 401-0511, JP  
Yamada, Yuuichi, Fanuc Manshonharimomi, Room  
6-101, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **H03B 5/18** (11) **1 628 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017785.6 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 US 601823 P  
(54) • *Spannungsgesteuerter Breitbandoszillator or  
mit niedrigem Phasenrausch und einen  
abstimmbaren Hybridnetzwerk*  
• *Low noise, hybrid tuned wideband voltage  
controlled oscillator*  
• *Oscillateur à bande large et à faible bruit com-  
mandé en tension avec un réseau hybride  
accordable*  
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean  
Boulevard, Paterson, NJ 07504, US  
(72) Rohde, Ulrich L., Upper Sadle River NJ 07458, US  
Patel, Parimal, Jersey City NJ 07307, US  
Podder, Ajay Kumar, Fairlawn NJ 07410-6110, US  
Schoepf, Klaus Juergen, Ringwood NJ 07456, US  
Rebel, Reimund, Ringwood NJ 07456, US  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwältin Postfach 33 06 09,  
80066 München, DE

(51) **H03D 7/00** (11) **1 628 391 A2**  
**H04B 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05005616.7 (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  
(30) 19.08.2004 JP 2004239483  
(54) • *Funkingangsschaltung für einen Empfänger*  
• *Front-end circuit for a receiver*  
• *Circuit d'entrée pour récepteur*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Ishida, Kaoru, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013,  
JP  
Komori, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2132, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H03D 7/14** → (51) **H03J 5/24**

(51) **H03F 1/32** (11) **1 628 392 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733697.9 (22) 18.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007104 18.05.2004  
(87) WO 2004/105232 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147989  
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG*  
• *AMPLIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION*  
(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome  
Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JP  
(72) HARAMOTO, Ryoki, HITACHI KOKUSAI ELECTRIC  
INC., Tokyo 1648511, JP  
DOSAKA, Junya; HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.,  
Tokyo 1648511, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H03G 3/26** (11) **1 628 393 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733156.8 (22) 29.05.2003  
(84) FR GB  
(86) JP 2003/006761 29.05.2003  
(87) WO 2004/107567 2004/50 09.12.2004  
(54) • *PHASENGESTEUEERTE ANTENNE MIT OPTI-  
SCHER STEUERUNG*  
• *OPTICAL CONTROL PHASED ARRAY  
ANTENNA*  
• *ANTENNE D'AGENCEMENT EN PHASE DE  
COMMANDE OPTIQUE*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) MIJUMA, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
ANDO, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
AKIYAMA, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
HIIRANO, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H03G 3/30** (11) **1 628 394 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734360.3 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007287 21.05.2004  
(87) WO 2004/105236 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146222  
(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTI-  
ONSSCHALTUNGSEINSTELLVERFAHREN*  
• *DETECTION CIRCUIT AND DETECTION CIR-  
CUIT ADJUSTMENT METHOD*  
• *CIRCUIT DE DETECTION ET PROCEDE  
D'AJUSTEMENT DUDIT CIRCUIT*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) TATENO, Yoshihide, x, JP  
KOSAKA, Hirofumi, x, JP  
SASAKI, Makoto, x, JP  
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H03H 3/02** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 3/08** (11) **1 628 395 A1**  
**H03H 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 05017515.7 (22) 11.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240985  
(54) • OFW-Filter und Herstellungsmethode  
• SAW filter and method of manufacturing the same  
• Filtre à ondes acoustiques de surface et méthode de fabrication

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Kudo, Takao, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
Waga, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**H03H 3/08** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 9/02** (11) **1 628 396 A1**  
**H03H 9/25** **H03H 9/17**  
**H03H 3/02** **H03H 3/08**  
**H01L 41/107** **H01L 41/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 04726261.3 (22) 07.04.2004  
(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) JP 2004/004992 07.04.2004  
(87) WO 2004/105237 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147096  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOMMUNIKATIONSGERÄT  
• PIEZOELECTRIC ELECTRONIC COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, COMMUNICATION EQUIPMENT  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE PIEZOELECTRIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, EQUIPEMENT DE COMMUNICATION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) KUBO, Ryuichi, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
FUJII, Hidetoshi, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
AIZAWA, Naoko, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H03H 9/02** → (51) **H03H 3/08**

**H03H 9/17** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/02**

(51) **H03H 17/02** (11) **1 628 397 A1**  
**H03H 17/04** **H04R 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733149.1 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/006891 14.05.2004  
(87) WO 2004/107573 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151417  
(54) • AUDIOQUALITÄTSEINSTELLEINRICHTUNG  
• AUDIO QUALITY ADJUSTMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE QUALITE AUDIO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Yano, Atsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**H03H 17/04** → (51) **H03H 17/02**

(51) **H03J 5/24** (11) **1 628 398 A1**  
**H03D 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 05017591.8 (22) 12.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004240988  
(54) • Schaltkreis zur Frequenzbandumschaltung mit reduziertem Signalverlust  
• Frequency band switching circuit with reduced signal loss  
• Circuit de commutation de bande de fréquences avec perte réduite de signal

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Yamamoto, Masaki c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 628 399 A1**  
**H01L 27/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 03730682.6 (22) 28.05.2003  
(84) DE GB  
(86) JP 2003/006714 28.05.2003  
(87) WO 2004/107578 2004/50 09.12.2004

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) UNO, Osamu, FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03M 7/40** (11) **1 628 400 A1**  
**H04Q 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 05017924.1 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 DE 102004040200  
(54) • Verfahren zur Komprimierung von kurzen Textdaten  
• Method for compression of short textual data  
• Procédé pour comprimer des données textuelles

(71) Schröder, Christian, Egbertstrasse 11, 33803 Steinhagen, DE  
Wessler, Olaf, Sperberstrasse 21, 86343 Königsbrunn, DE  
(72) Schröder, Christian, 33803 Steinhagen, DE  
Wessler, Olaf, 86343 Königsbrunn, DE

**H03M 13/09** → (51) **H03M 13/41**

(51) **H03M 13/11** (11) **1 628 401 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05009389.7 (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  
(30) 16.08.2004 KR 2004064465  
13.12.2004 KR 2004105183  
14.01.2005 KR 2005003732  
(54) • Gerät und Methode zur Kodierung/Dekodierung von Block-Low-Density-Parity-Check Codes mit variabler Blocklänge  
• Apparatus and method for coding/decoding block low density parity check code with variable block length  
• Dispositif et méthode pour le codage/décodage de codes LDPC en bloc avec une longueur de bloc variable

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Kyung, Gyu-Bum Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Myung, Se-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yang, Kyeong-Cheol Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yang, Hyun-Koo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yoel Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-Eun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Seung-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Joo, Pan-Yuh Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03M 13/19** (11) **1 628 402 A1**  
**H04L 29/14** **H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 05300683.9 (22) 19.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 921094  
(54) • Korrektur von durch Scrambling bedingter Fehlerfortpflanzung mit anschließender Vorwärtsfehlerkorrektur  
• Correction of error propagation caused by scrambling with subsequent forward error correction  
• Correction d'erreurs de propagation dues à un brouilleur suivie par décodage correcteur d'erreurs

(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Raahemi, Bijan, Ottawa Ontario K1S 1R1, CA  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/37**

(51) **H03M 13/35** (11) **1 628 403 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110548.4 (22) 25.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 26.05.1998 EP 98201736  
(54) • Übertragungssystem mit adaptivem Kanal-  
codierer und -dekoder

- Transmission system with adaptive channel encoder and decoder
- Système de transmission comportant un codeur et un decodeur de canal adaptifs

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Baggen, Constant, P., M., J., PO Box 2202 5600 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property  
and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,  
NL  
(62) 99919484.8 / 1 000 468

(51) **H03M 13/37** (11) **1 628 404 A2**  
**H04L 25/03** **H04L 1/00**  
**H03M 13/29**  
(25) En (26) En  
(21) 05016594.3 (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

(30) 20.08.2004 US 603148 P  
26.07.2005 US 189634  
(54) • Verfahren und System zum Verbesserung von  
drahtgebundenen und drahtlosen Empfängern  
durch Redundanz und iterative Verarbeitung  
• Method and system for improving wired and  
wireless receivers through redundancy and  
iterative processing  
• Méthode et système améliorant les récepteurs  
avec ou sans fil, par redondance et processus  
itératif  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Heiman, Arie, Rannana, 43555, IL  
Molev-Shteiman, Arkady, Bney Barak, 51418, IL  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

(51) **H03M 13/41** (11) **1 628 405 A2**  
**H03M 13/09** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05016593.5 (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

(30) 20.08.2004 US 603148 P  
26.07.2005 US 189509  
(54) • Verfahren und System mit Redundanz zum  
Dekodieren von Video- und Sprachdaten  
• Method and system for decoding video, voice,  
and speech data using redundancy  
• Méthode et système utilisant la redondance  
pour décoder des données vidéo, voix ou  
parole  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Heiman, Arie, Rannana, Israel 43555, IL  
Molev-Shteiman, Arkady, Bney Barak, Israel  
51418, IL  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 628 406 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016348.4 (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

(30) 16.08.2004 US 602056 P  
30.08.2004 US 929855  
(54) • Verfahren und System für einen digitalen  
Basisbandempfänger mit digitaler HF/ZF/VLIF-  
Unterstützung in GSM/GPRS/EDGE konfor-  
men Handgeräten  
• Method and system for digital baseband  
receiver with digital RF/IF/VLIF support in  
GSM/GPRS/EDGE compliant handsets  
• Procédé et système pour un récepteur numéri-  
que de bande de base avec support numéri-  
que de RF/IF/VLIF dans des combinés confor-  
mes aux normes GSM/GPRS/EDGE  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Li, Weidong, 95014 Cupertino, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H03D 7/00**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 628 407 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016432.6 (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

(30) 16.08.2004 US 602119 P  
23.08.2004 US 603706 P  
03.09.2004 US 933984  
(54) • Digitaler Basisbandsender mit digitaler HF/ZF-  
Unterstützung in GSM/GPRS/EDGE konfor-  
men Handgeräten  
• Digital baseband transmitter with digital RF/IF  
support in GSM/GPRS/EDGE compliant hand-  
sets  
• Émetteur numérique de bande de base avec  
support numérique de RF/IF dans des com-  
binés conformes aux normes GSM/GPRS/  
EDGE  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Li, Weidong, Cupertino California 95014, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

(51) **H04B 1/66** (11) **1 628 408 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107696.6 (22) 22.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 603128  
11.02.2005 EP 05447023  
04.04.2005 EP 05447075  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ultrabreitband-  
kommunikation  
• Device and method for ultra wide band com-  
munications  
• Dispositif et procédé pour communications à  
bande ultra-large

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA  
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3030 Leuven-  
Heverlee, BE  
(72) Ryckaert, Julien, B-3080, Tervuren (Vosseme), BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander  
Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 628 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030798.5 (22) 27.12.2004  
(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

(30) 16.08.2004 JP 2004236713  
(54) • Empfangsleistungsmessgerät und mobile Sta-  
tion  
• A power level measuring device and a mobile  
station  
• Appareil de mesure d'un niveau de puissance  
et station mobile  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Muranaka, Masayuki c/o FJ Mobile Core  
Tech.Co.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,  
JP

Hirai, Tadimitsu c/o FJ Mobile Core Tech. Co. Ltd.,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Sasaki, Takashi c/o FJ Mobile Core Tech. Co. Ltd.,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kitada, Masashi c/o FJ Mobile Core Tech. Co. Ltd.,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Araki, Hideyuki c/o FJ Mobile Core Tech. Co. Ltd.,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yamane, Daisaku c/o FJ Mobile Core Tech. Co.  
Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 628 410 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734118.5 (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) JP 2004/007222 20.05.2004  
(87) WO 2004/105265 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 JP 2003142636  
(54) • SENDERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM  
• TRANSMITTER APPARATUS AND COMMU-  
NICATION SYSTEM  
• APPAREIL EMETTEUR ET SYSTEME DE  
COMMUNICATIONS

(71) Intelligent Cosmos Research Institute, 6-3,  
Minami-yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi,  
Miyagi 989-3204, JP  
(72) ADACHI, Fumiyuki, Miyagino-ku Sendai-shi, Miyagi  
983-0852, JP  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

(51) **H04B 1/713** (11) **1 628 411 A2**  
**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254929.2 (22) 06.08.2005  
(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) 18.08.2004 US 602409 P  
(54) • Drahtloses Meldungssystem



- *Wireless messenger system*
  - *Système de messagerie sans fil*
- (71) COMPUTERIZED SECURITY SYSTEMS, INC., 1950 Austin Drive, Troy, Michigan 48083, US
- (72) Khalil, Mohamad, A., Sterling Heights, MI 48310, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **1 628 412 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254964.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von nicht-Breitbandsignalen über Stromversorgungsleitungen*  
 • *Method and device for transmitting non-broadband signals using power lines as media*  
 • *Procédé et dispositif de transmission de signaux à non-large bande par courant porteur*
- (71) X'Max Corp., 9F-4, No. 716 Chung Cheng Rd, Chung Ho City, Taipei, TW
- (72) Li, How-Chin No. 14, Lane 15, Tao-Uan, TW  
 Lin, Ming-Xiong 3F, No. 21, Taipei, TW
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 628 413 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018182.5 (22) 22.08.2005  
 (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) 20.08.2004 KR 2004065952
- (54) • *Adaptives Wechseln zwischen geschlossenem Regelkreis und offenem Regelkreis der Sendeleistung gemäss dem Index der Mobilität*  
 • *Adaptively changing between closed-loop and open-loop power control based on mobility index*  
 • *Changement adaptatif entre commande de puissance à boucle fermée et à boucle ouverte selon l'index de mobilité*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Jae-Hee, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR  
 Hwang, In-Seok, Seoul, KR  
 Yang, Jang-Hoon, Bundang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
 Huh, Hoon, Bundang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
 Yoon, Soon-Young, Songpa-gu Seoul, KR  
 Sung, Sang-Hoon No. 721-1404, Hyundai APT, Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Young-Hoon No. 502-1301, Bundang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 628 414 A2**  
**H04B 15/00** (26) **H04L 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05021415.4 (22) 05.12.2000  
 (84) DE FR GB  
 (30) 15.12.1999 US 464372

- (54) • *Verfahren und drahtloses System mit mehreren Antennen und adaptiver Regelung zur Maximierung eines Kommunikationsparameters*

- *Method and wireless systems using multiple antennas and adaptive control for maximising a communication parameter*
- *Procédé et systèmes sans fils utilisant plusieurs antennes et une commande adaptative pour maximiser un parametre de communication*

- (71) Iospan Wireless, Inc., 3099 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) Gesbert, David J., San Jose CA 95134, US  
 Sebastian, Peroor K., San Jose CA 95134, US  
 Paulraj, A.J., San Jose CA 95134, US  
 Tellado, Jose, San Jose CA 95134, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (62) 00983922.6 / 1 240 730

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 628 415 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04292058.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Mobilfunkkommunikationssystem zur Abwärtsübertragung und Verfahren zur Signalübertragung durch wenigstens zwei Abwärtswege in einem Mehrfach-Antennen-Mobilfunkkommunikationssystem*  
 • *Mobile radio communication system for downlink transmission and method for transmitting a signal across at least two downlink paths of a multiple antenna mobile radio communication system*  
 • *Système de communications radio mobile pour transmission dans la liaison descendante et procédé de transmission d'un signal par au moins deux trajets de liaison descendante dans un système de communications radio à multiples antennes*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Braun, Volker, 70178 Stuttgart, DE  
 Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE  
 Russ, Stefan, 73765 Neuhausen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04B 10/08** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/10** (11) **1 628 416 A1**  
**G06F 1/32** (26) **G08C 23/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016349.2 (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
- (30) 16.08.2004 US 602057 P  
 26.08.2004 US 926621
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Verringern der Leistungsaufnahme von IRDA ermöglichten Handsets, indem ein IRDA Port dynamisch ein- und ausgeschaltet wird*  
 • *Method and system for reducing power consumption of IRDA enabled handsets by turning on/off an IRDA port dynamically*  
 • *Méthode et système pour réduire la consommation de puissance d'un combiné IRDA en mise en marche un port IRDA dynamiquement*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US

- (72) Li, Weidong, 95014 Cupertino, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flügggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 10/135** → (51) **G02B 6/036**

**H04B 10/155** → (51) **G02B 6/036**

(51) **H04B 10/18** (11) **1 628 417 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000902.6 (22) 18.01.2005  
 (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
- (30) 20.08.2004 JP 2004241029
- (54) • *Optisches Wellenlängenmultiplexübertragungssystem mit Dispersionskompensation*  
 • *Wavelength division multiplexing optical transmission system with dispersion compensation*  
 • *Système de transmission optique à multiplexage en longueurs d'onde avec compensation de la dispersion*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Katagiri, Toru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
 Naito, Takao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 10/18** → (51) **G02B 6/34**

(51) **H04B 10/213** (11) **1 628 418 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017767.4 (22) 16.08.2005  
 (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) 18.08.2004 JP 2004237831
- (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationseinrichtung und Verfahren zur Aufnahme einer Teilnehmerschaltung*  
 • *Communication system, communication apparatus and method for accommodating subscriber line*  
 • *Système de communication, dispositif de communication et méthode pour prendre en charge une ligne d'abonné*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ozaki, Hirokazu, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 15/00** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 628 419 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015739.5 (22) 20.03.2001  
 (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) 30.03.2000 US 539224
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Kanalzustandsinformation*  
 • *Method and apparatus for measuring channel state information*

- Procédé et appareil pour mesurer l'information d'état de canal
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Wallace, Mark, Bedford, MA 01730, US  
Walton, Jay R., Westford, MA 01886, US  
Jalali, Ahmad, San Diego, CA 92130, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01918901.8 / 1 269 665

(51) **H04H 1/00** (11) **1 628 420 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291752.3 (22) 18.08.2005  
(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) 18.08.2004 KR 2004065078

- Mobiler Rundfunkempfänger mit Dekodierung vom Benutzer gewählter Rundfunkdienste
  - Mobile broadcast receiver for decoding broadcast services selected by the user
  - Récepteur mobile avec décodage de services radiodiffusés sélectionnés par l'utilisateur
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Kim, Yoon Jung c/o SAT Group, Seoul, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 3/06** (11) **1 628 421 A2**  
**H04Q 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05017980.3 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239432

- Mit PDH und SDH Signalen kompatible Vorrichtung zur digitalen Modulierung und Demodulierung
  - Digital modulating and demodulating device which is compatible with both PDH and SDH signals
  - Dispositif de modulation et démodulation compatible avec des signaux PDH et SDH
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Yoshio, NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- Fukuda, Seiji, NEC Engineering, Ltd, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE

(51) **H04J 13/00** (11) **1 628 422 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04735192.9 (22) 28.05.2004  
(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

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DER AKTIVIERUNG VON MEHRFACHBENUTZERCODEKANÄLEN IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZEN
  - A METHOD AND APPARATUS FOR, MULTI-USER CODE CHANNEL ACTIVATION DETECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (86) CN 2004/000561 28.05.2004  
(87) WO 2004/107624 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 CN 03140550

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ACTIVATION D'UN CANAL DE CODE MULTI-UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
- (72) Kang, Shaoli, Haidian District, Beijing 100083, CN  
Cheng, Lubang, Hai Dian District, Beijing 100083, CN  
Wang, Yingmin, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 628 423 A1**  
**H04B 10/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735400.6 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007773 28.05.2004  
(87) WO 2004/107626 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151539

- OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEXZUGANGSSYSTEM
- OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX ACCESS SYSTEM
- SYSTEME D'ACCES PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAKAMURA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
KANI, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
SUZUKI, Hiroo, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
TESHIMA, Mitsuhiro, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
YAMAGUCHI, Ukyo, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
ONISHI, Hidetaka, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
IWATSUKI, Katsumi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 628 424 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017748.4 (22) 16.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236836  
30.11.2004 JP 2004346685
- Optischer Add/Drop-Multiplexer
  - Optical add/drop multiplexer
  - Multiplexeur optique d'insertion/extraction
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Akiyama, Yuichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Terahara, Takafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ooi, Hiroki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Rasmussen, Jens C., c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Miura, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Isomura, Akihiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/37**

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/41**

**H04L 1/02** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 1/04** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 628 425 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017892.0 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 KR 2004064799  
09.03.2005 KR 2005019850

- Verfahren und Vorrichtung zur Raum-Zeit-Frequenz Blockkodierung
  - Apparatus and method for space-time-frequency block coding
  - Procédé et appareil pour codage espace-temps-fréquence en blocs.
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chae, Chan-Byoung, Jongro-ku Seoul 110-062, KR  
Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil, Kwanak-gu Seoul, KR  
Roh, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yoel, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeong-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Ko, Kyun-Byoung, Hwasung-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 628 426 A2**  
**H04L 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05017894.6 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 KR 2004064799  
09.03.2005 KR 2005019850

- Vorrichtung und Verfahren zur Leistungsverbesserung von Raum-Zeit-Frequenz Blockkodierungen
  - Apparatus and method for space-time-frequency block coding for increasing performance
  - Dispositif et méthode pour augmenter la performance du codage des blocs espace-temps-fréquence
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chae, Chan-Byoung, Jongro-ku Seoul 110-062, KR  
Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hong-Sil, Seoul, KR  
Roh, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yoel, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeong-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Ko, Kyun-Byoung, Tae-an-eub Hwasung-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **1 628 427 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03730671.9 (22) 28.05.2003

(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) JP 2003/006694 28.05.2003  
(87) WO 2004/107640 2004/50 09.12.2004  
(54) • **NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN  
UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG**  
• **RE-TRANSMISSION CONTROL METHOD  
AND COMMUNICATION DEVICE**  
• **METHODE DE CONTROLE DE RETRANSMISSION  
ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) MATSUMOTO, Wataru, Mitsubishi Denki K. K.,  
Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe  
13, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **1 628 428 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733095.8 (22) 27.05.2003

(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/006604 27.05.2003  
(87) WO 2004/107639 2004/50 09.12.2004  
(54) • **EMPFÄNGER UND HYBRIDES APQ-KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM**  
• **RECEIVER AND HYBRID APQ COMMUNICA-  
TION SYSTEM**  
• **RECEPTEUR ET SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION APQ HYBRIDE**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) MIYAZAKI, Shunji, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 211-8588, JP  
YANO, Tetsuya, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **1 628 429 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017505.8 (22) 11.08.2005

(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) 19.08.2004 US 602734 P

(54) • **Verfahren zur Übertragung von Information mit  
Empfangsquittierungsmechanismus und ent-  
sprechendes Übertragungssystem**  
• **Method for transmitting information with an  
acknowledgement scheme and respective  
communication system**  
• **Procédé de transmission d'information avec  
mécanisme d'accusé de réception et système  
de transmission correspondant**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) Aronson, Simcha, 43581 Ra'anana, IL  
Shapiro, Israel, Kelowna, BC V1W 1E6, CA  
Shirron, Etan, 43393 Ra'anana, IL  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 628 430 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253763.6 (22) 16.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 JP 2004236831  
01.09.2004 JP 2004254954

(54) • **Mobilstation mit Wiederholungsprotokoll**  
• **Mobile station using repeat transmission**  
• **Station mobile avec répétition de transmission**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Murata, Syuuichi c/o FJ Mobile Core Techn. Co.  
Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Otonari, Akihide c/o Fujitsu Network Techn. Ltd,  
Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Araikawa, Yuka c/o Fujitsu Network Techn. Ltd,  
Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Niimi, Junichi c/o Fujitsu LSI Technology Ltd,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Tanaka, Atsushi c/o Fujitsu LSI Technology Ltd,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Matusaki, Takahiro c/o Fujitsu LSI Technology Ltd,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &  
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London  
WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 628 431 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253775.0 (22) 17.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 16.08.2004 JP 2004236832  
01.09.2004 JP 2004254955

(54) • **Mobilstation für W-CDMA**  
• **Mobile station for W-CDMA**  
• **Station mobile de W-CDMA**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Murata, Syuuichi FJ Mobile Core Technol. Co., Ltd,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Otonari, Akihide Fujitsu Network Technol. Ltd,  
Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Araikawa, Yuka Fujitsu Network Technol. Ltd,  
Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Niimi, Junichi Fujitsu Lsi Technology Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Tanaka, Atsushi Fujitsu Lsi Technology Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Matusaki, Takahiro Fujitsu Lsi Technology Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 628 432 A1**  
**H04B 7/04** (26) En  
(21) 05255121.5 (22) 18.08.2005

(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) 20.08.2004 US 923501  
(54) • **Multiplexierungsschema für Unicast- und Bro-  
adcast/Multicast -Verkehr**

• **A multiplexing scheme for unicast and broad-  
cast/multicast traffic**  
• **Schéma de multiplexage pour trafic d'unidiffu-  
sion et de diffusion generale ou multidiffusion**  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Khan, Farooq Ullah, Manalapan, NJ 07726, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies  
EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-  
Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 9/32** → (51) **G04G 5/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 628 433 A1**  
**H04L 29/08** (26) En  
(21) 04019778.2 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Clientkonfigura-  
tion von einem Konfigurationshost mit Drivers**  
• **Method and system for configuration of a client  
device from a host system that includes driv-  
ers**  
• **Méthode et système pour la configuration d'un  
client à partir d'un terminal de configuration  
avec des drivers**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Zhang, Haining, Kanata, Ontario K2K 2L5, CA  
Matton, Maxime, Waterloo, Ontario N2L 1W5, CA  
(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse, 26 Mallinson  
Road, London SW 11 1BP, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 628 434 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019859.0 (22) 20.08.2004

(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

AL HR LT LV MK  
(54) • **Schaltungsanordnung und Verfahren zur  
Visualisierung von Netzwerkinformationen**  
• **Circuit arrangement for and method of visuali-  
zation of network information**  
• **Circuit et procédé pour la visualisation d'infor-  
mation de réseau**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Engelmann, Uwe, 81369 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 628 435 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019751.9 (22) 19.08.2004

(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

AL HR LT LV MK  
(54) • **Kontaktvermittlungssystem**  
• **System for establishing contact**  
• **Système d'établissement d'un contact**



- (71) Blue Message Systems Ltd., PO Box 218, 43 La Motte Street St. Helier, Jersey, JE4 8SD, Channel Islands, GB
- (72) Paton, Alan, London SW14 7NZ, GB  
Greulich, Christian, 13407 Berlin, DE  
Rager, Philipp-Boris, 14193 Berlin, DE
- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 628 436 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04019883.0 (22) 21.08.2004
- (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) • *Vorrichtung zur Steuerung von insbesondere Sonnenschutzsystemen, Lichtsystemen, Schliesssystemen und Klimasystemen*
- *Apparatus for control in particular of sun shading systems, lighting systems, locking systems and air conditioning systems*
- *Dispositif pour contrôler en particulier des écrans solaires, des systèmes d'éclairage, des systèmes de verrouillage et des systèmes de conditionnement*

- (71) Gross, Beatrix, Dipl.-Ing., Happoldstrasse 13 a, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Gross, Beatrix, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 628 437 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 04715868.8 (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

- (86) CN 2004/000158 01.03.2004
- (87) WO 2004/105319 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 CN 03138390

- (54) • *BREITBAND-ZUGRIFFSVERFAHREN MIT GROSSER KAPAZITÄT UND SYSTEM DAFÜR*
- *BROADBAND ACCESS METHOD WITH GREAT CAPACITY AND THE SYSTEM THEREOF*
- *PROCEDE D'ACCES A LARGE BANDE ET GRANDE CAPACITE ET SYSTEME ASSOCIE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Shifa, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 628 438 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017893.8 (22) 17.08.2005
- (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 MK YU

- (30) 17.08.2004 KR 2004066576
- (54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren einer Schlafs-ID von einer beweglichen Station in ein BWA-Kommunikationssystem*
- *System and method for updating a sleep ID of a mobile station in a BWA communication system*

- *Système et procédé pour mettre à jour une ID de sommeil d'une station mobile dans un système de communication BWA*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kang, Hyun-Jeong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Koo, Chang-Hoi, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Son, Jung-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lim, Hyoung-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Son, Yeong-Moon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 628 439 A2**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En
- (21) 05017895.3 (22) 17.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 17.08.2004 KR 2004064901  
31.08.2004 KR 2004069178
- (54) • *Verfahren und System zum Bilden und Senden/Empfangen von Informationen der Nachbarbasisstationen in einem BWA-Kommunikationssystem*
- *Method and system for forming and transmitting/receiving neighbor base station information in a BWA communication system*
- *Procédé et système pour former et transmettre/recevoir des informations des stations de base voisines dans un système de communication BWA*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Jun-Hyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Hong-Sung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Yong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G08B 25/10**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 628 440 A2**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 05110732.4 (22) 16.07.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 12.08.1997 EP 97202485

- (54) • *Zieherschaltung und Kommunikationsmethode*
- *Pulling circuit and method of communicating*
- *Circuit de tirage et méthode de communication*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) Janssens, Mark, NL-5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 98929592.8 / 0 940 023

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 628 441 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05016837.6 (22) 03.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 20.08.2004 US 922602
- (54) • *Skalierbare Gruppierung von virtuellen lokalen Netzwerken (VLAN) bei einem Stadtbereichs-netzwerkbetreiber*
- *Scalable VLAN grouping in a provider metro ethernet*
- *Groupage des réseaux locaux virtuels (VLAN) pour l'opérateur de réseau urbaine de télé-communications*

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Ge, An, 75025 Plano, TX, US  
Maher, Ali, 75080 Richardson, TX, US  
Girish, Chiruvolu, 75075 Plano, TX, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 628 442 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04019369.0 (22) 16.08.2004

- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Funkkapazität in einem Funkzugriffsnetzwerk*
- *Method of managing radio resources in a radio access network*
- *Procédé pour la gestion des ressources radio dans un réseau d'accès radio*
- (71) M-Stack Limited, Chancery House, Birmingham B1 2RX, GB
- (72) Farnsworth, Andrew John, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HW, GB  
de Jong, Gjal Gerrit, 3001 Leuven, BE
- (74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse, 26 Mallinson Road, London SW 11 1BP, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 628 443 A1**  
**H04L 12/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292054.6 (22) 16.08.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren um eine Netzwerkvorrichtung Proaktiv zu machen*
- *Method for making a network equipment proactive*
- *Procédé apte à rendre un équipement de réseau proactif*
- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR  
Universite Technologique de Troyes, 12, rue Marie Curie, BP 2060, 10010 Troyes Cedex, FR
- (72) Gaiti, Dominique, 75011 Paris, FR  
Pujolle, Guy, 92320 Chatillon, FR
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 628 444 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734760.4 (22) 25.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007470 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107683 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 JP 2003152156  
 (54) • **PAKET-RELAISEINRICHTUNG, PAKET-RELAISVERFAHREN UND PROGRAMM**  
 • **PACKET RELAY DEVICE, PACKET RELAY METHOD, AND PROGRAM**  
 • **DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE RELAIS DE PAQUETS**  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) KAMIYA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 628 445 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05002903.2 (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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (30) 20.08.2004 JP 2004241078  
 (54) • **Gemeinsamen Geheimschlüssels in einem ad hoc Netz**  
 • **Common encryption key in an ad hoc network**  
 • **Clef de codage commune dans un réseau ad hoc**  
 (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ishimura, Takanari, Iwatsuki-shi Saitama, JP  
 (74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 628 446 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017506.6 (22) 11.08.2005  
 (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) 18.08.2004 US 602365 P  
 (54) • **Verfahren zur Übertragung von Informationen über eine Kommunikationsverbindung und zugehörige Vorrichtung zur Übertragung und Kommunikationsnetz**  
 • **Method for transmitting information through a communication link and respective transmitting device and communication system**  
 • **Procédé pour la transmission d'informations sur une liaison de communication et dispositif respectif de transmission et système de communication**  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Shapiro, Israel, Kelowna, BC V1W 1E6, CA  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 628 447 A1**  
**H04L 1/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107581.0 (22) 17.08.2005

(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) 18.08.2004 US 920553  
 (54) • **System und Verfahren für Übertragungswiederholung von Sprachpaketen für drahtlose Übertragung**  
 • **System and method for retransmission of voice packets in wireless communications**  
 • **Système et procédé pour la rétransmission de paquets pour voix lors de communications sans fil**  
 (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US  
 (72) Haymond, William Dean, Surrey British Columbia V3S 9V2, CA  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H04L 12/56** → (51) **B60R 16/02**  
**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 628 448 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254999.5 (22) 11.08.2005  
 (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) 17.08.2004 US 920005  
 (54) • **Ausfiltern unerwünschter Nachrichten (Spam) für Mobilfunkgeräte**  
 • **Spam filtering for mobile communication devices**  
 • **Filtrage de messages de courrier électronique non sollicités (Spam) pour dispositifs de communication mobile**  
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Qutub, S. Shehryar, Hoffman Estates, IL 60194, US  
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04L 12/66** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 628 449 A2**  
**B60R 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017993.6 (22) 18.08.2005  
 (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) 20.08.2004 US 992801  
 (54) • **Informationsdatenzugriff auf elektronische Module in Fahrzeugen**  
 • **Informed memory access for vehicle electronic modules**  
 • **Acces mémoire informé pour modules électroniques de véhicule**  
 (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US  
 (72) Hoshaw, Steven E., Milford Michigan 48380, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H03M 13/19**  
**H04L 25/03** → (51) **H03M 13/37**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 628 450 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291740.8 (22) 17.08.2005  
 (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) 18.08.2004 KR 2004065076  
 (54) • **Einrichtung zur Frequenzrückgewinnung und mobiler Rundfunkempfänger mit einer solchen Einrichtung**  
 • **Frequency recovery apparatus and mobile broadcast receiver using the frequency recovery apparatus**  
 • **Dispositif de récupération de fréquence et récepteur de radiodiffusion mobile utilisant ledit dispositif**  
 (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
 (72) Han, Jung Il, Boodang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 628 451 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291742.4 (22) 17.08.2005  
 (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) 18.08.2004 KR 2004065129  
 (54) • **Verfahren und Einrichtung zur Schätzung einer Abtastfrequenzverschiebung und zur Kompensation der geschätzten Abtastfrequenzverschiebung in einem digitalen Empfänger**  
 • **Method and apparatus for estimating sampling frequency offset and for compensating said sampling frequency offset in a digital receiver**  
 • **Procédé et dispositif pour l'estimation de décalage de fréquence d'échantillonnage et pour la compensation dudit décalage de fréquence d'échantillonnage dans un récepteur numérique**  
 (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
 (72) Lee, Dong Geun, Gangnam-gu, KR  
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/34** (11) **1 628 452 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05023314.7 (22) 28.01.1999  
 (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) 30.01.1998 JP 1859398  
 26.02.1998 JP 4498398  
 (54) • **Modulationsverfahren und Funkkommunikationssystem**  
 • **Modulation method and radio communication system**  
 • **Méthode de modulation et système de radio-communications**

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Murakami, Yutaka, Yokohama 230-0074, JP  
Orihashi, Masayuki, Chiba-ken 272-001, JP  
Matsuoka, Akihiko, Yokohama 226-0021, JP  
Sagawa, Morikazu, Inagi-shi Tokyo 206-0821, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE
- (62) 03017278.7 / 1 363 438  
99101877.1 / 0 933 904

- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 628 453 A1**  
**H04L 12/24**
  - (25) De (26) De
  - (21) 04019860.8 (22) 20.08.2004
  - (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
- 
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von  
Objekten eines Kommunikationsnetzes
  - Method and apparatus for management of  
objects of a communications network
  - Méthode et dispositif pour la gestion des  
objets d'un réseau de communication
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) Frantz, Michael, 81737 München, DE

- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 628 454 A2**  
**H04Q 7/38** **H04Q 7/22**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05100030.5 (22) 27.04.1999
  - (84) BE DE ES FR GB IT NL
  - (30) 28.04.1998 DK 58198
  - (54) • Verfahren und Netzwerk zur Steuerung von  
WSP- (Wireless Session Protocol) Sitzungen
  - A method of and a Network for Handling Wire-  
less Session Protocol (WSP) Sessions
  - Procédé et réseau pour la gestion de sessions  
du protocole WSP (Wireless Session Protocol)
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI
  - (72) Hansen, Hans H. H., DK-1720, Copenhagen V, DK  
Hansen, Lars, Bohn, DK-2840, Holte, DK
  - (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
  - (62) 99926298.3 / 1 076 976

- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 628 455 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05107587.7 (22) 18.08.2005
  - (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) 20.08.2004 US 923349
  - (54) • Verfahren, Vorrichtungen und Computersoft-  
ware zum Erlauben einer Kommunikation  
innerhalb eines virtuellen Netzwerks, während-  
dessen die Netzwerkkommunikation auf Grund  
von Sicherheitsrisiken beschränkt ist
  - Method, apparatuses and computer software  
for enabling communication within a virtual  
network while the network's communications  
are restricted due to security threats
  - Méthode, appareil et logiciel pour permettre la  
communication dans un réseau virtuel alors  
que la communication dans le réseau est  
limitée à cause des menaces pour la sécurité
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US

- (72) Chandley, Adrian M., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US
- Phillips, Thomas G., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US
- Westerinen, William J., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 628 456 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05255077.9 (22) 17.08.2005
  - (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) 18.08.2004 GB 0418383
  - (54) • Kommunikation zwischen Stationen
  - Communicating between stations
  - Communication entre stations
- (71) Wecomm Limited, Augustine House, Austin Friars,  
London EC2N 2HA, GB
  - (72) Sturrock, Oliver, London W12 8NT, GB  
Wentford, Timothy John, Pinner HA5 1NB, GB
  - (74) Chapman, Paul Nicholas, et al, 28 President  
Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- 
- H04L 29/06** → (51) **B60R 16/02**
  - H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**
  - H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 628 457 A2**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05255075.3 (22) 17.08.2005
  - (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) 18.08.2004 GB 0418369
  - (54) • Verfahren, Server und rechnerlesbares  
Medium, wobei ein Anwendungsserver, der Teil  
eines Echtzeitdatenanbieters ist, Transaktions-  
nachrichten und Nachrichten eines  
Datenstroms anbietet
  - Method, server and computer readable  
medium, wherein an application server, part of  
a real time data provider, produces transac-  
tional messages and streamed messages
  - Méthode, serveur et support lisible par  
ordinateur, où un serveur d'application, qui fait  
partie d'un fournisseur de données en temps  
réel, produit des messages transactionnels et  
des messages à fournir en continu
- (71) Wecomm Limited, Augustine House, Austin Friars,  
London EC2N 2HA, GB
  - (72) Sturrock, Oliver, London W12 8NT, GB  
Wentford, Timothy John, Pinner HA5 1NB, GB  
Russell, Peter George Fisher, Basingstoke RG22  
4TU, GB
  - (74) Chapman, Paul Nicholas, et al, 28 President  
Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB
- 
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
  - H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
  - H04L 29/08** → (51) **H04Q 7/22**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 628 458 A1**  
**H04L 12/28**
  - (25) De (26) De
  - (21) 04019739.4 (22) 19.08.2004
  - (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
- 
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Vermittlung von IP-Paketen zwi-  
schen Kundennetzen und IP-Provider-Netzen  
über ein Zugangsnetz
  - Method for transporting IP-packets between  
customer networks and IP-provider-networks  
through an access network
  - Procédé pour transporter des paquets IP entre  
des réseaux de client et des réseaux de four-  
nisser IP en traversant un réseau d'accès
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) Stademann, Rainer, Dr., 82335 Berg, DE  
Theimer, Thomas, Dr., 82065 Baierbrunn, DE

- 
- H04L 29/14** → (51) **H03M 13/19**
  - (51) **H04M 1/22** (11) **1 628 459 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05017119.8 (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

- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.08.2004 JP 2004237766
  - (54) • Tastatur mit verschiedenen Drucktypen, die  
einzelnen beleuchtet werden können, und  
tragbares, eine solche Tastatur enthaltendes  
Gerät
  - Keyboard comprising different characters  
which can be individually illuminated, and port-  
able terminal device therewith
  - Clavier comprenant différents caractères, pou-  
vant être individuellement illuminés et terminal  
portable incorporant un tel clavier
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP
  - (72) Kobayashi, Fumiyouki, Kamikawamachi Kodama-  
gun Saitama, JP
  - (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

- 
- (51) **H04M 1/247** (11) **1 628 460 A1**  
**G06F 3/033**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04103831.6 (22) 09.08.2004
  - (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
- 
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren  
der Darstellung von Information auf einem  
Bildschirm einer elektronischen Vorrichtung
  - Method and device for controlling the presen-  
tation of information on the display of an elec-  
tronic device
  - Méthode et appareil pour contrôler la présen-  
tation d'information sur un écran d'un appareil  
electronique
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
  - (72) Yang, Lianghua, N2G 1W5, Kitchener, CA
  - (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road,  
London SW11 1BP, GB



**H04M 1/725** → (51) **A63J 17/00**  
**H04M 1/725** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04M 3/533** (11) **1 628 461 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254790.8 (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  
(30) 20.08.2004 US 923489  
(54) • *Verfahren und System mit einheitlichem operativen Zugriff zwischen mehreren Informationssystemen*  
• *Method and apparatus for uniform operational access across multiple information systems*  
• *Procédé et dispositif pour accès opérationnel entre des multiples systèmes d'information de façon uniforme*  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Bridge, NJ 07920, US  
(72) Chan, Kevin, Ryde, NSW 2112, AU  
Hepworth, Neil, Artarmon, NSW 2064, AU  
Smith, Melanie Louise, Balmain, NSW 2041, AU  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 628 462 A2**  
**H04N 5/913** (11) **G11B 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024841.8 (22) 12.02.1998  
(84) DE FR GB NL

AL LT LV MK RO SI  
(30) 12.02.1997 JP 2781597  
(54) • *Elektronisches Wasserzeichensystem*  
• *Electronic watermark system*  
• *Système de filigrane électronique*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakano, Hirotsuka, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE  
(62) 98102443.3 / 0 859 503

(51) **H04N 1/00** (11) **1 628 463 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254502.7 (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  
(30) 22.07.2004 US 896452  
(54) • *Elektronische Karte für eine digitale Kamera*  
• *Electronic card for a digital camera*  
• *Carte électronique pour un appareil-photo numérique*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Eckl, Wolfgang Franz, Spardorf 91080, DE  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Morningside Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 628 464 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255100.9 (22) 18.08.2005  
(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) 20.08.2004 JP 2004241203  
(54) • *Bildzufuhreinrichtung und Verfahren und Drucksystem*  
• *Image supply device and control method thereof and printing system*  
• *Dispositif de fourniture d'images et méthode et système d'impression*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kato, Masao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Sasaki, Futoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kobayashi, Ryuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Onuma, Nobuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Mikami, Ruriko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Horiuchi, Akinori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Udagawa, Yoshiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Takahashi, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 628 465 A1**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 05255011.8 (22) 12.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236501  
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Image capture apparatus and control method therefor*  
• *Appareil d'enregistrement d'images et procédé de controle adjoint*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukui, Takaaki, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 628 466 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733918.9 (22) 19.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) JP 2004/006732 19.05.2004  
(87) WO 2004/107734 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150803

(54) • *WASSERZEICHENINFORMATIONSEINBETTUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, WASSERZEICHENINFORMATIONSEINBETTUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *WATERMARK INFORMATION EMBEDDING DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, WATERMARK INFORMATION EMBEDDING METHOD, AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'INFORMATIONS EN FILIGRANE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE D'INSERTION D'INFORMATIONS EN FILIGRANE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP  
(72) MAENO, Kurato; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 1058460, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04N 1/46** → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/60** (11) **1 628 467 A1**  
**H04N 1/46** (11) **G06T 1/00**  
**B41M 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05090276.6 (22) 19.07.1999  
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
(54) • *Farbprobedruckverfahren und -vorrichtung, sowie Speichermedium, auf dem das Farbprobedruckprogramm gespeichert ist*  
• *Color proofing method and apparatus, and recorded medium on which color proofing program is recorded*  
• *Procédé et appareil de tirage d'épreuves en couleur et support enregistré sur lequel un programme de tirage d'épreuve en couleur est enregistré*

(71) Sagawa printing Co., Ltd., 5-3 Inui, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0003, JP  
Nishida, Nobukatsu, 31-27, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP  
Uragami, Kazuyuki, 7-10, Higashitsukamoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855, JP  
Ito, Makoto, 2-13-403, Tomioka 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0021, JP  
Fuso Precision Co., Ltd., YMC Karasuma Gojyo Bldg., 8F, 284, Daigo-cho, Gojyo-dori Karasuma Nishi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8106, JP  
(72) Nishida, Nobukatsu, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP  
Uragami, Kazuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855, JP  
Ito, Makoto, Urayasu-shi, Chiba 279-0021, JP  
Takeda, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE  
(62) 99929904.3 / 1 199 884

(51) **H04N 3/15** (11) **1 628 468 A2**  
**H04N 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05017430.9 (22) 10.08.2005  
(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) 11.08.2004 JP 2004234061  
(54) • *Halbleiterbilddaufnahmeverrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Solid-state imaging device and imaging apparatus*  
• *Dispositif de prise d'images à l'état solide et appareil de prise d'images*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Kudoh, Yoshiharu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/073** (11) **1 628 469 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254831.0 (22) 02.08.2005  
(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) 17.08.2004 JP 2004237330  
14.06.2005 JP 2005173450

(54) • *Bildsignalverarbeitungs- und Phasensynchronisierungsverfahren*  
• *Image signal processing apparatus and phase synchronization method*  
• *Dispositif de traitement de signaux d'image et procédé de synchronisation de phase*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ebata, Kazuyoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Noguchi, Yasushi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Aoki, Kazuo, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/14** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/213** (11) **1 628 470 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017433.3 (22) 10.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 921003

(54) • *Digitalanzeigen-Bitlängenerweiterung mittels Modellen der Impulsantwort des Sichtsystems*  
• *Bit-depth extension of digital displays via the use of models of the impulse response of the visual system*  
• *Extension de la profondeur de bit pour dispositifs d'affichage numériques utilisant la réponse impulsionnelle du système visuelle*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Daly, Scott J., Cowlitz, WA 98625, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 628 471 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 05077609.5 (22) 26.05.2000  
(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  
(30) 28.05.1999 JP 15004699

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung*  
• *Image pick-up apparatus*  
• *Dispositif de prise d'images*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(84) DE FR GB

(72) Sato, Hirokazu, Minokamo-shi Gifu-ken, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 00304502.8 / 1 063 843

(51) **H04N 5/225** (11) **1 628 472 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106719.7 (22) 21.07.2005  
(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  
(30) 16.08.2004 KR 2004064266

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Dispositif de prise d'images*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Hong, Sung-bin 435-1201, Khonme-maeul, Jukjeon 1-dong Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 628 473 A2**  
**H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 04257727.0 (22) 13.12.2004  
(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  
(30) 19.08.2004 JP 2004239936

(54) • *Elektronische Kommunikationsvorrichtung mit Umschaltung des Fokussiermodus*  
• *Electronic communication apparatus capable of switching focusing mode*  
• *Dispositif de communication électronique avec mode de focalisation variable*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Miyazaki, Kiyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 628 474 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255135.5 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 KR 2004065917

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Panoramabildaufnahme*  
• *Image pickup device and method for panoramic imaging*  
• *Dispositif de méthode de prise de vues panoramiques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Woo-jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Woo-jong, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Choi, Sang-on, 423-105 Geonyeong Apartment, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Won, Jong-hwa, Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 1/21**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/262** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 5/335** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/00**

(51) **H04N 5/66** (11) **1 628 475 A1**  
**H04N 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05016616.4 (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  
(30) 05.08.2004 JP 2004228974

(54) • *Digitales Schnittstellenmodul für Videosignal*  
• *Digital video signal interface module*  
• *Module d'interface pour signaux vidéo numériques*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Konda, Hideya, Sakae-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 5/76** (11) **1 628 476 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255015.9 (22) 12.08.2005  
(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) 16.08.2004 JP 2004236729

(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Aufzeichnungsgerät, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processing system, recording apparatus, communication apparatus, information processing method, and program*  
• *Système de traitement d'information, appareil d'enregistrement, appareil de communication et programme*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Hatanaka, Kentaro c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

Yamada, Eiju c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

Ishikawa, Masayuki c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

Nomura, Takashi c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

Miura, Takashi c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

Oobayashi, Tsuyoshi c/o I.P. Dept Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/913** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/93** (11) **1 628 477 A1**  
**G11B 27/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728900.4 (22) 22.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/005778 22.04.2004  
(87) WO 2004/095837 2004/45 04.11.2004

- (30) 22.04.2003 US 420426
- (54) • WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -PROGRAMM  
• REPRODUCTION DEVICE AND PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE REPRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMASAKA, Hiroshi, Osaka 573-0075, JP  
KOZUKA, Masayuki, Osaka 572-0024, JP  
MINAMI, Masataka, Mountain View, CA 940401, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **H04N 5/93** (11) **1 628 478 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735127.5 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/007666 27.05.2004  
(87) WO 2004/107753 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149924

- (54) • MULTIMEDIA-WIEDERGABEEINRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN  
• MULTIMEDIA PLAYBACK DEVICE AND PLAYBACK METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION MULTIMEDIA

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyami, Minato-ku, Tokyo 107-0006, JP  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MORITA, T., c/o Sony Comp. Entertainment Inc., Tokyo 107-0006, JP  
HIRAMATSU, S., c/o Sony Comp. Entertainment Inc., Tokyo 107-0006, JP  
ENOMOTO, S., c/o Sony Comp. Entertainment Inc., Tokyo 107-0006, JP  
TU, E., c/o Sony Comp. Entertainment America Inc., Foster City, CA 94404, US
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 628 479 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016820.2 (22) 11.03.1998  
(84) DE FR GB

- (30) 12.03.1997 US 40517 P
- (54) • Abwärtsumwandlungssystem für HDTV-Signale  
• HDTV downconversion system  
• Système de transposition par abaissement de fréquence des signaux TVHD

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kim, Hee-Yong, Plainsboro NJ 08536, US  
Naimpally, Saiprasad, Langhorne PA 19047, US  
Meyer, Edwin Robert, Princeton, New Jersey 08540, US  
Sita, Richard, Audubon NJ 08106, US  
Phillips, Larry, Collingswood NJ 10810, US  
Egawa, Ren, Princeton NJ 08540, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 98911567.0 / 0 901 735

(51) **H04N 7/14** (11) **1 628 480 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05025138.8 (22) 27.03.2003  
(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

AL LT LV MK  
(30) 27.03.2002 US 114402

- (54) • Übertragungssystem  
• Telecommunications system  
• Système de télécommunication

(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US

- (72) Campbell, Robert Craig, Cranberry Township Pennsylvania 16066, US  
Drury, David Markham, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US  
Huber, Richard R., Harmony Pennsylvania 16037, US  
Strait, John P., Pittsburgh Pennsylvania 15206, US  
Hill, Peter D., Monroeville Pennsylvania 15146, US  
Rosen, Brian, Mars Pennsylvania 16046, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 03712557.2 / 1 491 044

(51) **H04N 7/16** (11) **1 628 481 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05105420.3 (22) 20.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 11.08.2004 EP 04300532

- (54) • Vorrichtungspaarbildung  
• Device pairing  
• Association d'équipements
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Diehl, Eric, 35340 Liffre, FR  
Andreaux, Jean-Pierre, 1015 DT Amsterdam, NL  
Carbonnel, Louis-Xavier, 35740 Pace, FR  
Durand, Alain, 35000 Rennes, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 628 482 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254656.1 (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  
(30) 13.08.2004 KR 2004063959

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Kopierkontrollinformationen  
• Method and apparatus for transmitting copy control information  
• Procédé et appareil pour transmission d'information de contrôle de copie

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Chi-hurn 211-1604 Shinyeongtong, Taeaneup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Moon-young, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Park, Jong-wook, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Choi, Yang-ilim, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Jun, Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 628 483 A1**  
**H04M 1/725** **H04N 5/50**

- (25) En (26) En
- (21) 05106279.2 (22) 08.07.2005
- (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  
(30) 09.08.2004 KR 2004062285

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Kanalsuche  
• Auto search device and a method thereof  
• Appareil et procédé de recherche automatique de canaux

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yi, Jong-jin, Seoul, KR  
Park, Jin-youll, Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 7/22** → (51) **H04N 5/66**

(51) **H04N 7/26** (11) **1 628 484 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019572.9 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Methode, Apparat und Computerprogramm zur Transkodierung komprimierter Videosignale  
• Method for transcoding compressed video signals, related apparatus and computer program product therefor  
• Procédé et dispositif de transcodage de vidéo compressée

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Filippini, Gianluca, 26900 Lodi, IT  
Piccinelli, Emiliano Mario Angelo, 20040 Cavenago di Brianza (Milano), IT  
Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04N 7/26** (11) **1 628 485 A2**  
**H04N 7/50** **H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015229.7 (22) 13.07.2005

- (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  
(30) 14.07.2004 JP 2004207790  
23.07.2004 JP 2004216384

- (54) • Codierungsverfahren und Decodierungsverfahren für ein Bewegtbild  
• Encoding method and decoding method for a moving picture  
• Procédé de codage et procédé de décodage pour une image en mouvement

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku 100-6150 Tokyo, JP  
Boon, Choon Seng, Chiyoda-ku 100-6150 Tokyo, JP  
Horikoshi, Tsutomu, Chiyoda-ku 100-6150 Tokyo, JP



(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 628 486 A1**  
**H04N 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 05017901.9 (22) 17.08.2005

(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) 18.08.2004 JP 2004238816

- (54) • *Bildübertragungsvorrichtung*  
• *Image transmission apparatus*  
• *Dispositif de transmission d'images*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Kotouda, Kaoru, 2-3, Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Potte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 628 487 A2**  
**H04N 7/36**

(25) En (26) En  
(21) 05253576.2 (22) 10.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 11.06.2004 KR 2004042918

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungsschätzung*  
• *Method and apparatus for estimating motion*  
• *Procédé et appareil d'estimation de mouvement*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Nam-suk, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Jae-hun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/30** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/46** → (51) **G11B 27/036**

**H04N 7/50** → (51) **G11B 27/036**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/52** → (51) **G11B 27/036**

(51) **H04N 7/68** (11) **1 628 488 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05018039.7 (22) 19.08.2005  
(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) 20.08.2004 US 603112 P

- (54) • *Verbergen von Fehlern im Videodekoder*  
• *Error concealment in a video decoder*  
• *Masquage d'erreurs dans un décodeur vidéo*

(71) Yipeng, Liu, 1245 Lakeside Drive Apt. 1003, Sunnyvale CA 94085, US  
Edmund, Thompson, 10 Sewall Street, Burlington MA 01803-2243, US

(72) Yipeng, Liu, Sunnyvale CA 94085, US  
Edmund, Thompson, Burlington MA 01803-2243, US

(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**H04N 9/04** → (51) **H04N 3/15**

**H04N 9/64** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 9/79** (11) **1 628 489 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05255013.4 (22) 12.08.2005  
(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) 18.08.2004 JP 2004238349

- (54) • *Videoverarbeitungsvorrichtung und Methode*  
• *Video signal processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement de signaux vidéo*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Fukuda, Hiroshi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/04** (11) **1 628 490 A1**  
**H04N 5/262**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745337.8 (22) 26.05.2004

(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007185 26.05.2004  
(87) WO 2004/107764 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 JP 2003149881  
10.06.2003 JP 2003165043

10.06.2003 JP 2003164599  
26.09.2003 JP 2003336222

- (54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP

(72) HORIUCHI, Keiji, Anpachi-gun, Gifu 5030116, JP

HORI, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu 5008233, JP  
YOSHIKAWA, Takatoshi, Ogaki-shi, Gifu 5030856, JP

HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 5610802, JP

TAKEMOTO, Satoshi, Ogaki-shi, Gifu 5030852, JP  
MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 5720839, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **1 628 491 A1**  
**G09G 5/22** **G09G 5/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745338.6 (22) 26.05.2004

(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007186 26.05.2004  
(87) WO 2004/107765 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 JP 2003150088  
28.08.2003 JP 2003305213

24.02.2004 JP 2004048810

- (54) • *3-DIMENSIONALE VIDEOANZEIGEEINRICHTUNG, TEXTDATENVERARBEITUNG*

*TUNGSEINRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*

- *3-DIMENSIONAL VIDEO DISPLAY DEVICE, TEXT DATA PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *AFFICHEUR VIDEO TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES TEXTUELLES, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) TAKEMOTO, Satoshi, Ogaki-shi, Gifu 5030852, JP  
HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 5610802, JP

MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 5720839, JP

YOSHIKAWA, Takatoshi, Ogaki-shi, Gifu 5030856, JP

HORI, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu 5008233, JP  
HORIUCHI, Keiji, Anpachi-gun, Gifu 5030116, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, GB-London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 628 492 A1**  
**G01M 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 04368054.5 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Kameratestsystem*  
• *A camera test system*  
• *Système de test de camera*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE

Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H04N 17/00** (11) **1 628 493 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04368055.2 (22) 17.08.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Handhabungssystem für Kamera*  
• *Camera handling system*  
• *Système de manipulation de camera*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Horst, Knoedgen, 80997 Munich, DE

Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H04N 17/00** (11) **1 628 494 A1**  
**H05B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 04368056.0 (22) 17.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Intelligente Lichtquelle mit Synchronisation mit einer Digitalkamera*  
• *Intelligent light source with synchronization with a digital camera*  
• *Source de lumière avec synchronisation avec une caméra numérique*

- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
- (74) Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H04N 17/00** (11) **1 628 495 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04368057.8 (22) 17.08.2004  
 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Mehrfachverarbeitung eines Bildes zur Beschleunigung der Berechnung für dieses Bild*
- *Multi-processing of a picture to speed up calculation for this picture*
- *Traitement multiple d'une image pour accélérer le calcul pour cette image*

- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
- (74) Huetmann, Dirk, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H04N 17/00** → (51) **G01M 11/02**

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 628 496 A1**  
**H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05017834.2 (22) 17.08.2005  
 (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) 19.08.2004 DE 102004040387
- (54) • *Übertragung und Wiedergabe von Nachrichten in Mobilfunknetzen*
- *Transmission and reproduction of messages in mobile radio networks*
- *Transmission et reproduction de messages dans des réseaux mobiles radio*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Nardo, Stefano Dr., 40237 Düsseldorf, DE
- Mehrvarz, Timur, 40459 Düsseldorf, DE
- Plücker, Ralf, 45128 Essen, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Münzstrasse 34, 47051 Duisburg, DE

**H04Q 7/22** → (51) **H03M 7/40**

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 628 497 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254971.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen in einem Teilnehmergerät für ein mobiles Telekommunikationssystem*
- *Apparatus and method for making measurements in mobile telecommunications system user equipment*
- *Dispositif et procédé pour faire des mesures dans l'équipement d'utilisateur dans un système de télécommunication mobile*

- (71) M-Stack Limited, Chancery House, Birmingham B1 2RX, GB
- (72) Roberts, Gideon Robert, Staffordshire ST15 8ES, GB
- Harrison, Robert, Hollywood, Birmingham B47 5QG, GB
- George, Richard, c/o M-Stack Ltd, Birmingham B1 2RX, GB
- de Jong, Gjaltr Gerrit, B 3001 Leuven, BE
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 628 498 A2**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
 (21) 05017860.7 (22) 17.08.2005  
 (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) 17.08.2004 KR 2004064897
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuweisung von Frequenzen in einem OFDM Mobilkommunikationssystem, das einen Hochgeschwindigkeits-abwärtspaketzugangsdienst unterstützt*
- *Apparatus and method for allocating frequencies in an OFDM mobile communication system supporting high speed downlink packet access service*
- *appareil et méthode pour assigner des fréquences dans un système de communication mobile d'OFDM soutenant service de paquet à haut vitesse de liaison descendant*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Hyun-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Ok, Kwang-Man, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sang-Hyo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Min-Goo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Su-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 628 499 A2**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
 (21) 05017891.2 (22) 17.08.2005  
 (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) 17.08.2004 KR 2004064670
- (54) • *Verfahren zur Kompression von Kontrollinformation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method of compressing control information in a wireless communication system*
- *Méthode de compression d'information dans un système de communication sans fil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (72) Kwon, Tae-Soo, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- Choi, Sik, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR

- Cho, Sung-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Yun, Sang-Boh, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Won-Hyung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ho-Won, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, KR
- Kim, Ju-Yeop, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ki-Ho, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- Cho, Dong-Ho, Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 628 500 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 05025710.4 (22) 01.07.1999  
 (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) 06.07.1998 JP 20427298
- 22.01.1999 JP 1408199
- (54) • *CDMA Kommunikationssystem mit mobilem Endgerät, das einen für das Endgerät spezifischen Diffusionskode verwendet*
- *CDMA communication system with mobile terminal using a diffusing code specific to said terminal*
- *Système de communication AMDC avec terminal mobile utilisant un code de diffusion spécifique à ce terminal*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yahagi, Masahiko, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (62) 99112576.6 / 0 971 554

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 628 501 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 05290923.1 (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
- (30) 28.04.2004 FR 0404537
- (54) • *Verfahren und System zur Sicherung des Zugangs von mobilen Endvorrichtungen zu einem IP-Netzwerk*
- *System and method for allowing visiting terminals to access an IP-network securely*
- *Système et procédé d'accès sécurisé de terminaux visiteurs à un réseau de type IP*

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Fabre, Alain, 78310 Maurepas, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 11/04** → (51) **H04J 3/06**

**H04R 3/00** → (51) **H03H 17/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **1 628 502 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017960.5 (22) 18.08.2005  
(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) 19.08.2004 JP 2004239059

(54) • *Lautsprechereinrichtung und Wärme ableiten-  
des Element*  
• *Speaker device and heat-dissipating member*  
• *Dispositif haut-parleur et dispositif de dissipa-  
tion thermique*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko,  
Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585,  
JP

(72) Kaiya, Teruaki c/o Tohoku Pioneer Corporation,  
Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP  
Sato, Seiya c/o Tohoku Pioneer Corporation,  
Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 628 503 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023948.2 (22) 03.11.2005  
(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

(54) • *Hörgerätesystem, Hörhilfegerät und Verfahren  
zum Betrieb und zur Wartung eines Hörgerä-  
tes*  
• *Hearing system, hearing device and method of  
operating and method of maintaining a hearing  
device*  
• *Système de prothèses audives, prothèse audi-  
tive et procédé d'utilisation et de maintenance  
d'une prothèse auditive*

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH  
Hasler, Ivo, 8404 Winterthur, CH  
Schneider, Philip, 8049 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos  
14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 628 504 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106949.0 (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  
(30) 30.07.2004 DE 102004037071

(54) • *Stromsparbetrieb bei Hörhilfegeräten*  
• *Energy saving mode in hearing aids*  
• *Fonction d'économie d'énergie dans des pro-  
thèses auditives*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,  
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Kasztelan, Thomas, 597594 Singapore, SG

(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34,  
80506 München, DE

(51) **H04S 3/02** (11) **1 628 505 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017886.2 (22) 17.08.2005  
(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) 17.08.2004 US 919649

(54) • *Klangverarbeitungssystem zur Konfiguration  
von Audiosignalen in einem Fahrzeug*  
• *Sound processing system for configuration of  
audio signals in a vehicle*  
• *Système de traitement du son pour la configu-  
ration des signaux audio dans un véhicule*

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES,  
INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard,  
Northridge, CA 91329, US

(72) Furge, Kenneth Carl, Howell MI 48855, US  
Eid, Bradley F., Greenwood IN 46142, US  
Shively, Roger E., Greenwood IN 46143, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H05B 3/26** → (51) **H01L 21/20**

**H05B 3/58** → (51) **F16L 47/03**

(51) **H05B 6/12** (11) **1 628 506 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017153.7 (22) 06.08.2005  
(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) 16.08.2004 KR 2004064173

(54) • *Induktiver Kochheizer*  
• *Induction heating cooker*  
• *Appareil de cuisson inductif*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Park, Byeong Wook, Gwangmyeong-si Gyeonggi-  
do 423-756, KR

Kim, Jong Sik, 1402-701, Okvit Maeul 14-danji,  
Deokyang-gu Goyang-si Gyeonggi 412-745, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H05B 6/80** → (51) **G01N 30/06**

**H05B 33/00** → (51) **H04N 17/00**

**H05B 37/02** → (51) **A63J 17/00**

(51) **H05H 1/34** (11) **1 628 507 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015130.7 (22) 12.07.2005  
(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  
(30) 18.08.2004 US 711029

(54) • *Plasmapbrenner mit Schnellverbindung-Halte-  
rungstopf*  
• *Plasma torch having a quick-connect retaining  
cup*  
• *Torche à plasma avec une coiffe de retenue à  
raccord rapide*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake  
Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US

(72) Schneider, Joseph C., Menasha Wisconsin 54952,  
US

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **1 628 508 A1**  
**H05K 3/28** **H05K 1/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405519.2 (22) 19.08.2004

(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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen  
Baugruppe*  
• *Process of manufacturing an electronic module*  
• *Procédé de réalisation d'un module électroni-  
que*

(71) Valtronic S.A., 1343 Les Charbonnières, CH

(72) Zeberli, Jean-François, 1347 Le Sentier, CH

Delaloye, Serge, 1955 Chamosan (VS), CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**H05K 1/02** → (51) **H05K 7/20**

**H05K 1/14** → (51) **H01R 11/01**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/00**

**H05K 3/24** → (51) **H05K 3/38**

(51) **H05K 3/28** (11) **1 628 509 A2**  
**H05K 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05076727.6 (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  
(30) 16.08.2004 US 919157

(54) • *Elektronikmodul mit einem in situ gebildeten  
Sockel*  
• *Electronic module with form in-place pedestal*  
• *Module électronique avec support formé in situ*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Delheimer, Charles I., Noblesville, IN 46060, US

Workman, Derek B., Noblesville, IN 46060, US

Tsai, Jeenuhuei S., Carmel, IN 46032, US

Walsh, Matthew R., Sharpville, IN 46068, US

Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US

Thompson, Brian D., 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

**H05K 3/28** → (51) **C23C 22/03**

**H05K 3/28** → (51) **H05K 1/00**

**H05K 3/30** → (51) **H05K 3/28**

**H05K 3/34** → (51) **C23C 22/03**

(51) **H05K 3/36** (11) **1 628 510 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255147.0 (22) 19.08.2005  
(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) 19.08.2004 US 602980 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte*



- *Methods of forming printed circuit boards*
  - *Méthode pour former une plaque à circuits imprimés*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) Shelnut, James G., Lancaster, Massachusetts 01523, US  
Moynihan, Matthew L., Sterling, Massachusetts 01564, US  
Pugliano, Nicola, Grafton, Massachusetts 01519, US  
Knudsen, Philip D., Northboro, Massachusetts 01532, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**H05K 3/36** → (51) **H01R 11/01**

- (51) **H05K 3/38** (11) **1 628 511 A2**  
**H05K 3/24**
- (25) De (26) De  
(21) 05016596.8 (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
- (30) 29.07.2004 DE 102004036858
- (54) • *Baugruppe für elektrische / elektronische Geräte*  
• *Module for electrical or electronic device*  
• *Module pour appareillage électrique ou électronique*
- (71) Muck, Siegfried, Reinhartser Strasse 8, 87437 Kempten, DE
- (72) Muck, Siegfried, 87437 Kempten, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 628 512 A1**  
**H05K 5/04** **H05K 7/14**  
**H02G 5/06** **H05K 7/20**
- (25) De (26) De  
(21) 05107373.2 (22) 11.08.2005
- (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) 21.08.2004 DE 102004040592
- (54) • *Elektrische Vorrichtung*  
• *Electrical device*  
• *Dispositif électrique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Miller, Hans-Peter, 70374 Stuttgart, DE  
Doeffinger, Andreas, 71229, Leonberg, DE

**H05K 5/04** → (51) **H05K 5/02**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/02**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 628 513 A1**  
**F28D 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04254945.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Kompakter Kühler für einen elektronischen Schrank*

- *Compact electronic cabinet cooler*
  - *Refroidisseur compact pour une armoire électronique*
- (71) Pravda, Milton F., 7708 Greenview Terrace, Towson, Maryland 21204, US
- (72) Pravda, Milton F., Towson, Maryland 21204, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 628 514 A2**  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05016792.3 (22) 02.08.2005
- (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) 09.08.2004 JP 2004232651
- (54) • *Wärmeabstrahlstruktur für eine elektronische Anlage*  
• *Heat radiating structure for electronic equipment*  
• *Heat radiating structure d'un équipement électrique*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Ogawa, Tadahiko, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Oka, Seiji, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 628 515 A1**  
**H05K 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05076577.5 (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
- (30) 16.08.2004 US 919168
- (54) • *Integriertes Kühlsystem für elektronische Geräte*  
• *Integrated cooling system for electronic devices*  
• *Système de refroidissement intégré pour dispositifs électroniques*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Chang, Shih-chia, Bloomfield Hills, MI 48304, US  
Berlin, Carl W., West Lafayette, IN 47906, US  
Myers, Bruce A., Kokomo, IN 46901, US  
Fairchild, Ray M., Kokomo, IN 46902, US  
Peugh, Darrel E., Kokomo, IN 46901, 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

**H05K 7/20** → (51) **H05K 5/02**

I.1(3)		(11) 1 300 287	(51) B60Q 1/10	(11) 1 441 209	(51) G01M 3/20
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 304 648	(51) G06T 1/00	(11) 1 441 378	(51) H01J 25/587
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 320 064	(51) G06K 9/00	(11) 1 443 449	(51) G06F 19/00
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 321 225	(51) B23Q 7/14	(11) 1 447 752	(51) G06F 17/14
		(11) 1 324 372	(51) H01J 61/82	(11) 1 455 233	(51) B25B 21/02
(11) 0 748 121	(51) H04N 7/173	(11) 1 333 327	(51) H01J 61/36	(11) 1 457 307	(51) G03F 7/20
(11) 0 938 051	(51) G06F 17/24	(11) 1 339 088	(51) G03F 7/20	(11) 1 457 307	(51) B29C 69/02
(11) 1 013 985	(51) F16P 3/08	(11) 1 345 092	(51) H01J 49/04	(11) 1 457 307	(51) B65G 57/00
(11) 1 111 177	(51) E05D 15/06	(11) 1 345 109	(51) H01J 49/04	(11) 1 457 859	(51) G06F 1/00
(11) 1 111 834	(51) E06B 3/46	(11) 1 353 254	(51) G03G 15/20	(11) 1 462 884	(51) G04F 7/08
(11) 1 111 834	(51) H04L 5/02	(11) 1 363 371	(51) G06F 1/32	(11) 1 462 980	(51) G06F 19/00
(11) 1 113 606	(51) H04H 1/00	(11) 1 363 389	(51) G05D 7/01	(11) 1 463 061	(51) G11C 16/02
(11) 1 117 041	(51) G06F 11/00	(11) 1 363 471	(51) H01S 5/183	(11) 1 463 061	(51) H01L 45/00
(11) 1 117 041	(51) G06F 11/18	(11) 1 372 231	(51) H01S 5/042	(11) 1 465 408	(51) H04N 1/60
(11) 1 148 425	(51) G06F 13/40	(11) 1 376 622	(51) H02M 7/5387	(11) 1 465 408	(51) B60H 1/00
(11) 1 148 425	(51) H01L 23/31	(11) 1 383 023	(51) H04Q 7/38	(11) 1 466 765	(51) B60H 1/00
(11) 1 152 464	(51) B41F 27/12	(11) 1 384 431	(51) H01S 5/22	(11) 1 466 766	(51) B60H 1/00
(11) 1 155 839	(51) H02M 7/00	(11) 1 387 309	(51) H01C 1/084	(11) 1 469 345	(51) G03F 1/16
(11) 1 178 595	(51) H05K 9/00	(11) 1 388 801	(51) H01C 1/084	(11) 1 471 693	(51) H04L 12/56
(11) 1 179 765	(51) G06F 3/00	(11) 1 389 769	(51) G06F 1/04	(11) 1 475 952	(51) H04N 1/00
(11) 1 179 850	(51) H01L 27/115	(11) 1 394 313	(51) A47L 15/50	(11) 1 477 307	(51) B32B 31/20
(11) 1 179 850	(51) H01L 27/115	(11) 1 398 464	(51) G06K 9/20	(11) 1 479 512	(51) B31B 45/00
(11) 1 179 850	(51) H01L 29/792	(11) 1 398 464	(51) G07C 9/00	(11) 1 479 512	(51) B65D 3/22
(11) 1 179 850	(51) H01L 21/28	(11) 1 399 769	(51) G06F 19/00	(11) 1 480 051	(51) G01R 31/36
(11) 1 179 850	(51) H01L 21/336	(11) 1 399 769	(51) G06F 19/00	(11) 1 480 051	(51) G01R 27/08
(11) 1 179 850	(51) H01L 27/11	(11) 1 399 769	(51) G06F 19/00	(11) 1 480 303	(51) H01S 5/183
(11) 1 207 470	(51) G06F 17/50	(11) 1 399 769	(51) G06F 19/00	(11) 1 481 733	(51) B05B 5/04
(11) 1 209 585	(51) G06F 17/30	(11) 1 399 769	(51) G06F 19/00	(11) 1 486 175	(51) A61B 17/80
(11) 1 223 504	(51) G06F 3/033	(11) 1 399 769	(51) D06F 39/08	(11) 1 486 175	(51) A61B 17/80
(11) 1 223 756	(51) H04N 5/783	(11) 1 399 769	(51) D06F 39/08	(11) 1 486 522	(51) C08G 18/32
(11) 1 237 248	(51) H02H 3/00	(11) 1 399 769	(51) D06F 39/08	(11) 1 486 522	(51) C08G 18/73
(11) 1 239 475	(51) G11B 20/00	(11) 1 399 769	(51) F01D 17/16	(11) 1 486 522	(51) C08G 18/50
(11) 1 239 475	(51) G11B 20/10	(11) 1 399 769	(51) F02C 9/18	(11) 1 486 522	(51) C09D 175/02
(11) 1 239 560	(51) G11B 19/04	(11) 1 406 197	(51) G11B 20/10	(11) 1 491 232	(51) A61M 27/00
(11) 1 239 560	(51) H01S 5/022	(11) 1 411 493	(51) G06F 19/00	(11) 1 498 282	(51) B42C 1/10
(11) 1 239 560	(51) H01S 5/0687	(11) 1 413 536	(51) G10H 3/14	(11) 1 498 282	(51) B65H 39/043
(11) 1 243 342	(51) B05C 5/02	(11) 1 413 536	(51) G06F 3/00	(11) 1 498 282	(51) B65H 3/02
(11) 1 243 342	(51) B05C 5/02	(11) 1 413 536	(51) B65H 18/26	(11) 1 505 559	(51) G09F 3/02
(11) 1 245 963	(51) G01S 5/14	(11) 1 416 161	(51) F04C 18/16	(11) 1 505 559	(51) G09F 3/04
(11) 1 245 963	(51) G01S 1/02	(11) 1 416 161	(51) F04C 29/00	(11) 1 511 072	(51) H01L 21/3105
(11) 1 247 979	(51) F02N 11/04	(11) 1 416 444	(51) G07C 9/00	(11) 1 511 072	(51) H01L 21/768
(11) 1 247 979	(51) F02N 11/08	(11) 1 420 368	(51) G07C 9/00	(11) 1 512 356	(51) A47K 3/28
(11) 1 247 979	(51) H02J 7/34	(11) 1 426 229	(51) G06T 17/30	(11) 1 512 356	(51) A47K 3/40
(11) 1 256 906	(51) G06T 3/40	(11) 1 426 229	(51) B60K 31/00	(11) 1 512 358	(51) A47K 5/12
(11) 1 262 909	(51) G06K 11/08	(11) 1 426 825	(51) G03F 7/20	(11) 1 513 012	(51) G03F 1/14
(11) 1 262 909	(51) G06K 3/033	(11) 1 426 825	(51) G03F 7/20	(11) 1 513 012	(51) G03F 1/14
(11) 1 263 118	(51) H02K 3/50	(11) 1 426 825	(51) G03F 7/20	(11) 1 516 912	(51) C10M 161/00
(11) 1 263 118	(51) H02K 3/50	(11) 1 426 872	(51) G06F 17/14	(11) 1 516 912	(51) C10M 167/00
(11) 1 273 781	(51) F02D 41/22	(11) 1 428 709	(51) B60J 5/10	(11) 1 521 184	(51) G06F 17/30
(11) 1 273 781	(51) F02D 41/06	(11) 1 434 141	(51) G06F 17/00	(11) 1 521 184	(51) G06F 11/00
(11) 1 282 063	(51) G06F 19/00	(11) 1 435 678	(51) H01R 13/703	(11) 1 524 101	(51) B30B 9/30
(11) 1 286 304	(51) G06T 1/00	(11) 1 437 229	(51) H01R 13/703	(11) 1 524 101	(51) B26F 1/24
(11) 1 286 304	(51) G06T 1/00	(11) 1 437 229	(51) H05B 37/02	(11) 1 527 874	(51) B41F 7/30
(11) 1 295 971	(51) C30B 29/16	(11) 1 437 671	(51) B41M 5/00	(11) 1 528 699	(51) H04J 14/02
(11) 1 295 971	(51) H01L 39/24	(11) 1 437 671	(51) G06F 17/60	(11) 1 528 699	(51) H04J 14/02
(11) 1 296 091	(51) F17C 13/06	(11) 1 437 671	(51) G06F 17/60	(11) 1 528 699	(51) H04J 14/02

(11) 1 529 793 C08G 18/81 C08J 3/24	(51) C08G 18/80 C09D 175/16	(11) 1 577 518 F02B 33/04 F02F 1/22	(51) F02B 33/44 F02B 25/20 F02B 47/10	(11) 1 605 554 H05K 5/00	(51) H01R 13/52 H05K 5/02
(11) 1 529 914	(51) E05F 15/00	(11) 1 577 519 F02B 75/00 F02M 61/14	(51) F02B 61/04 F02M 55/02	(11) 1 607 051	(51) A61B 17/128
(11) 1 530 164	(51) G06T 11/00			(11) 1 607 052	(51) A61B 17/128
(11) 1 530 958	(51) A61G 13/00	(11) 1 577 763	(51) G06F 9/44	(11) 1 607 054	(51) A61B 17/128
(11) 1 531 069	(51) B60H 1/00	(11) 1 580 006	(51) B41J 2/175	(11) 1 607 122 A63G 25/00	(51) A63G 7/00
(11) 1 531 272 F04D 25/06	(51) F04D 27/00	(11) 1 580 055	(51) B60J 1/20	(11) 1 607 228 B65H 9/00	(51) B41J 13/26
(11) 1 531 379 G06F 17/60	(51) G06F 1/00	(11) 1 584 314 A61G 5/14	(51) A61G 5/10	(11) 1 607 375 C03C 4/16 C23C 18/12	(51) C03C 1/00 C03C 3/076 C03C 17/25
(11) 1 533 138 B44F 7/00 A47F 7/00	(51) B44F 11/00 G09F 19/16	(11) 1 584 335 A61P 25/04 A61P 29/00 A61K 31/485	(51) A61K 45/06 A61P 25/06 A61P 13/00 A61K 31/415	(11) 1 607 478 C12N 15/60	(51) C12N 9/88
(11) 1 533 410	(51) D06C 11/00	(11) 1 584 527	(51) B60S 1/04	(11) 1 609 377	(51) A41B 1/16
(11) 1 538 533	(51) G06F 17/14	(11) 1 584 664	(51) C09D 5/16	(11) 1 610 223 G11B 20/00	(51) G06F 12/14 H04Q 7/32
(11) 1 541 875	(51) F15B 15/24	(11) 1 586 453 B41J 2/175	(51) B41J 2/20 B41J 2/14	(11) 1 611 964	(51) B07C 3/08
(11) 1 544 132 F23K 3/00	(51) B65D 88/60	(11) 1 586 645 C12N 15/82 C12Q 1/68	(51) C12N 15/29 C07K 14/415 A01H 5/00	(11) 1 612 097 B60N 2/427	(51) B60N 2/48
(11) 1 544 340	(51) D06C 3/02			(11) 1 612 467 F16L 19/08	(51) F16L 33/22 G01B 3/04
(11) 1 544 800	(51) G06T 17/00	(11) 1 594 322 G06T 7/00	(51) H04N 5/222	(11) 1 612 648	(51) G06F 1/32
(11) 1 545 043 H04L 25/03	(51) H04L 7/02	(11) 1 595 538 A61K 9/20	(51) A61K 31/18 A61K 9/28	(11) 1 616 828	(51) B65H 54/80
(11) 1 545 044 H04L 25/03	(51) H04L 7/02	(11) 1 595 548 G01N 33/48 A61K 48/00	(51) A61K 39/00 C07K 14/515 A61P 35/00	(11) 1 617 132	(51) F21K 7/00
(11) 1 547 534	(51) A61B 17/78			(11) 1 617 135	(51) F21K 7/00
(11) 1 549 054 H04N 7/01	(51) H04N 5/44	(11) 1 596 329	(51) G06T 7/00	(11) 1 617 362 G06F 9/44	(51) G06Q 10/00
(11) 1 553 174 C11D 3/386	(51) C12N 9/54	(11) 1 598 786 G07F 9/08 G07D 3/16	(51) G07D 3/06 G07D 1/02	(11) 1 617 441	(51) H01B 7/08
(11) 1 559 451 A63C 11/06	(51) A63C 5/04	(11) 1 598 977 H04L 7/08 G01V 1/38	(51) H04L 7/04 G01S 7/52	(11) 1 617 540	(51) H02K 1/18
(11) 1 560 087	(51) G05B 17/00			(11) 1 617 642	(51) H04M 15/00
(11) 1 560 321 H02J 1/00	(51) H02M 3/155 H05B 33/08	(11) 1 600 510	(51) C12N 15/67	(11) 1 619 176 C07C 35/08 C07C 49/403	(51) C07C 29/50 C07C 45/33
(11) 1 563 913 B05B 7/24	(51) B05B 7/12	(11) 1 602 588 A45D 19/00 B65D 77/24 B01F 15/02	(51) B65D 25/08 B65D 25/56 B01F 13/00	(11) 1 619 505 A61K 38/22	(51) G01N 33/74 A61P 9/00
(11) 1 566 260 B32B 15/08	(51) B29C 70/88	(11) 1 602 726 C07K 14/47 A61K 38/17	(51) C12N 15/12 C07K 7/22	(11) 1 619 531 G12B 21/06	(51) G02B 21/00 G12B 21/02
(11) 1 566 815	(51) H01B 7/08			(11) 1 619 825 H04N 7/167	(51) H04L 9/32
(11) 1 568 361 A61K 31/18	(51) A61K 9/20	(11) 1 603 068 G01N 23/20 G01J 3/44 C30B 29/58	(51) G06F 19/00 C30B 7/00 G01N 21/31 C12N 15/00	(11) 1 621 067	(51) A01D 78/12
(11) 1 569 361	(51) H04B 7/08			(11) 1 621 127 A47L 9/10	(51) A47L 9/14
(11) 1 571 219 C12N 15/29	(51) C12N 15/82 C07K 14/415	(11) 1 603 194 H01R 4/20	(51) H01R 4/24	(11) 1 621 216 A61L 27/56 C08L 67/04	(51) A61L 27/18 A61L 27/58
(11) 1 574 143 A43C 15/16	(51) A43B 5/02 A43B 3/24	(11) 1 604 832 B41J 2/18	(51) B41J 2/175 B41J 2/185	(11) 1 623 680	(51) A61F 2/01
(11) 1 574 579 C12N 15/54 C12N 15/61 C12N 9/02 C12N 9/12 C12N 9/92 C07K 16/12 A61K 38/45 A61K 38/52 G01N 33/53	(51) C12N 15/53 C12N 15/55 C12N 15/62 C12N 9/10 C12N 9/22 C07K 14/315 A61K 38/44 A61K 38/46 A61K 39/09	(11) 1 604 833 C09D 11/00	(51) B41J 2/21	(11) 1 623 691 A61G 7/10	(51) A61G 5/14 B62B 5/04
		(11) 1 605 059 C12Q 1/44 C12Q 1/42	(51) C12Q 1/04 C12Q 1/37 C12N 1/20	(11) 1 623 706 A61P 35/00	(51) A61K 31/337
		(11) 1 605 080 D02G 3/44	(51) D02G 3/40 D01F 8/14	(11) 1 623 720 A61K 39/39	(51) A61K 39/015
		(11) 1 605 290 G02B 7/10	(51) G02B 7/08 H01L 41/09	(11) 1 624 062 C07K 14/705	(51) C12N 15/12 C07K 14/72
(11) 1 575 070 H02G 3/08	(51) H01H 13/70	(11) 1 605 474	(51) H01B 7/02	(11) 1 624 154 B60T 17/08	(51) F01B 19/00



(11) <b>1 624 329</b> <i>G02B 26/08</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) <b>1 170 270</b> (87) WO 2001/053233	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) <b>1 337 904</b> (87) WO 2002/033515	(51) <i>G06F 1/00</i>
(11) <b>1 624 355</b>	(51) <i>G05D 7/06</i>	(11) <b>1 189 665</b> (87) WO 2000/074794	(51) <i>A63B 37/12</i>	(11) <b>1 339 482</b> (87) WO 2002/038265	(51) <i>B01J 8/00</i>
(11) <b>1 624 380</b> <i>H03K 17/16</i>	(51) <i>G06F 15/78</i> <i>H03K 19/003</i>	(11) <b>1 191 981</b> (87) WO 2000/074797	(51) <i>A63B 37/14</i>	(11) <b>1 340 735</b> (87) WO 2002/040423	(51) <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>1 624 594</b>	(51) <i>H04B 10/155</i>	(11) <b>1 197 225</b> (87) WO 2001/002011	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) <b>1 349 512</b> (87) WO 2002/043606	(51) <i>A61C 5/08</i>
(11) <b>1 626 296</b> <i>G02B 6/293</i>	(51) <i>G02B 6/10</i>	(11) <b>1 214 906</b> (87) WO 2001/019242	(51) <i>G01R 33/3873</i>	(11) <b>1 356 374</b> (87) WO 2002/057899	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) <b>1 626 360</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>1 235 752</b> (87) WO 2001/010785	(51) <i>C02F 1/461</i>	(11) <b>1 356 594</b> (87) WO 2002/052730	(51) <i>H04N 7/24</i>
(11) <b>1 626 410</b> <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>G11C 5/00</i>	(11) <b>1 242 280</b> (87) WO 2001/049564	(51) <i>B64D 15/00</i>	(11) <b>1 364 930</b> (87) WO 2002/062726	(51) <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>1 626 543</b> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 247 216</b> (87) WO 2001/042991	(51) <i>G06F 17/40</i>	(11) <b>1 368 369</b> (87) WO 2002/055985	(51) <i>C07H 21/04</i>
<b>I.1(4)</b>		(11) <b>1 251 864</b> (87) WO 2001/049311	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) <b>1 368 759</b> (87) WO 2002/065346	(51) <i>G06F 17/50</i>
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(11) <b>1 257 467</b> (87) WO 2001/054978	(51) <i>B64D 33/00</i>	(11) <b>1 372 199</b> (87) WO 2002/073710	(51) <i>H01L 41/083</i>
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>1 261 789</b> (87) WO 2001/057346	(51) <i>E05B 49/00</i>	(11) <b>1 373 664</b> (87) WO 2002/068777	(51) <i>E04H 3/22</i>
• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>1 262 087</b> (87) WO 2001/063967	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) <b>1 373 877</b> (87) WO 2002/088687	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) <b>0 995 258</b> (87) WO 1998/056100	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) <b>1 271 369</b> (87) WO 2001/073627	(51) <i>G06F 17/60</i>	(11) <b>1 374 985</b> (87) WO 2002/076598	(51) <i>B01J 4/00</i>
(11) <b>0 996 113</b> (87) WO 1999/050833	(51) <i>G11B 5/02</i>	(11) <b>1 277 714</b> (87) WO 2001/079138	(51) <i>C04B 35/565</i>	(11) <b>1 375 146</b> (87) WO 2002/062581	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) <b>1 001 155</b> (87) WO 1999/063215	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) <b>1 283 037</b> (87) WO 2001/076580	(51) <i>A61K 31/12</i>	(11) <b>1 379 389</b> (87) WO 2002/076749	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) <b>1 019 830</b> (87) WO 1998/015895	(51) <i>G06F 12/06</i>	(11) <b>1 287 419</b> (87) WO 2001/086377	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>1 380 564</b> (87) WO 2002/085836	(51) <i>C07C 65/11</i>
(11) <b>1 020 146</b> (87) WO 2000/006000	(51) <i>A47C 27/00</i>	(11) <b>1 287 469</b> (87) WO 2001/084448	(51) <i>G06F 17/60</i>	(11) <b>1 383 278</b> (87) WO 2002/087165	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>1 035 211</b> (87) WO 2000/012744	(51) <i>C12P 7/64</i>	(11) <b>1 288 759</b> (87) WO 2001/090833	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>1 390 026</b> (87) WO 2002/089790	(51) <i>A61K 31/34</i>
(11) <b>1 053 539</b> (87) WO 1999/036903	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) <b>1 299 314</b> (87) WO 2001/090008	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) <b>1 390 854</b> (87) WO 2002/088961	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) <b>1 056 607</b> (87) WO 1999/042311	(51) <i>B60G 1/00</i>	(11) <b>1 305 736</b> (87) WO 2001/098938	(51) <i>G06F 17/10</i>	(11) <b>1 391 140</b> (87) WO 2002/089531	(51) <i>H05B 3/16</i>
(11) <b>1 058 010</b> (87) WO 2000/040865	(51) <i>F15B 11/005</i>	(11) <b>1 305 810</b> (87) WO 2001/091157	(51) <i>H01J 17/20</i>	(11) <b>1 393 726</b> (87) WO 2002/089786	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) <b>1 062 138</b> (87) WO 1999/046154	(51) <i>B61B 3/00</i>	(11) <b>1 306 655</b> (87) WO 2002/010703	(51) <i>G01L 11/00</i>	(11) <b>1 396 793</b> (87) WO 2002/103554	(51) <i>G06F 17/21</i>
(11) <b>1 066 647</b> (87) WO 2000/048227	(51) <i>H01J 31/50</i>	(11) <b>1 306 783</b> (87) WO 2001/093142	(51) <i>G06F 17/60</i>	(11) <b>1 402 005</b> (87) WO 2002/097067	(51) <i>C12N 5/06</i>
(11) <b>1 070 389</b> (87) WO 1999/052210	(51) <i>H03H 7/00</i>	(11) <b>1 312 994</b> (87) WO 2001/086366	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>1 404 423</b> (87) WO 2003/006126	(51) <i>A63F 9/02</i>
(11) <b>1 071 451</b> (87) WO 1999/042076	(51) <i>C07K 14/35</i>	(11) <b>1 315 505</b> (87) WO 2002/019961	(51) <i>A61K 31/66</i>	(11) <b>1 407 042</b> (87) WO 2002/099387	(51) <i>C12Q 1/18</i>
(11) <b>1 101 402</b> (87) WO 2000/005946	(51) <i>A01N 3/02</i>	(11) <b>1 328 881</b> (87) WO 2002/027564	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 415 093</b> (87) WO 2003/014571	(51) <i>F04C 18/344</i>
(11) <b>1 104 952</b> (87) WO 2000/070758	(51) <i>H03H 9/64</i>	(11) <b>1 333 857</b> (87) WO 2002/014478	(51) <i>A61K 39/29</i>	(11) <b>1 416 945</b> (87) WO 2003/007971	(51) <i>A61K 35/18</i>
(11) <b>1 119 028</b> (87) WO 2000/072364	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>1 334 302</b> (87) WO 2002/027229	(51) <i>F16L 3/12</i>	(11) <b>1 416 960</b> (87) WO 2003/006059	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) <b>1 119 794</b> (87) WO 2000/014594	(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) <b>1 336 376</b> (87) WO 2002/034138	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) <b>1 417 016</b> (87) WO 2003/022397	(51) <i>B01D 21/08</i>
(11) <b>1 132 803</b> (87) WO 2000/025195	(51) <i>G06F 1/32</i>				
(11) <b>1 150 103</b> (87) WO 2000/025096	(51) <i>G01F 1/68</i>				

(11) <b>1 419 310</b> (87) WO 2001/069058	(51) <b>A62C 3/02</b>	(11) <b>1 476 176</b> (87) WO 2003/064614	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>1 537 211</b> (87) WO 2003/057711	(51) <b>C07K 14/715</b>
(11) <b>1 421 109</b> (87) WO 2003/020205	(51) <b>C07K 7/23</b>	(11) <b>1 481 080</b> (87) WO 2003/046130	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 538 694</b> (87) WO 2004/010530	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 423 396</b> (87) WO 2003/016323	(51) <b>C07F 9/54</b>	(11) <b>1 484 398</b> (87) WO 2003/046182	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 539 089</b> (87) WO 2004/010930	(51) <b>D06M 16/00</b>
(11) <b>1 426 380</b> (87) WO 2003/016325	(51) <b>C07H 3/04</b>	(11) <b>1 487 852</b> (87) WO 2003/074543	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>1 539 386</b> (87) WO 2004/011161	(51) <b>G03F 1/00</b>
(11) <b>1 427 807</b> (87) WO 2003/018746	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>1 489 415</b> (87) WO 2003/076933	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 539 407</b> (87) WO 2004/011176	(51) <b>B22D 18/04</b>
(11) <b>1 432 815</b> (87) WO 2003/025128	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>1 490 029</b> (87) WO 2003/080026	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 539 672</b> (87) WO 2004/000782	(51) <b>C07C 209/62</b>
(11) <b>1 434 882</b> (87) WO 2003/027319	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 490 974</b> (87) WO 2003/049293	(51) <b>H03M 1/66</b>	(11) <b>1 539 940</b> (87) WO 2003/106969	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>1 435 389</b> (87) WO 2003/023031	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>1 491 630</b> (87) WO 2003/076624	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>1 546 042</b> (87) WO 2004/014804	(51) <b>C02F 1/32</b>
(11) <b>1 436 309</b> (87) WO 2003/027306	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>1 492 629</b> (87) WO 2003/068414	(51) <b>B05D 3/02</b>	(11) <b>1 548 916</b> (87) WO 2004/025807	(51) <b>H02K 9/19</b>
(11) <b>1 440 650</b> (87) WO 2003/037153	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>1 493 722</b> (87) WO 2003/082770	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>1 549 659</b> (87) WO 2003/012056	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>1 443 913</b> (87) WO 2003/083039	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 496 129</b> (87) WO 2003/085142	(51) <b>C21D 1/42</b>	(11) <b>1 553 859</b> (87) WO 2004/037041	(51) <b>A47B 3/02</b>
(11) <b>1 445 208</b> (87) WO 2002/096770	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>1 500 059</b> (87) WO 2003/087868	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>1 554 692</b> (87) WO 2004/039131	(51) <b>G06N 7/02</b>
(11) <b>1 446 135</b> (87) WO 2003/024470	(51) <b>A61K 35/78</b>	(11) <b>1 501 855</b> (87) WO 2003/080808	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 558 530</b> (87) WO 2004/000737	(51) <b>C02F 3/30</b>
(11) <b>1 449 923</b> (87) WO 2003/031626	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>1 503 781</b> (87) WO 2003/090773	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 558 741</b> (87) WO 2003/106639	(51) <b>C12N 15/74</b>
(11) <b>1 451 368</b> (87) WO 2003/042226	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 506 617</b> (87) WO 2003/094356	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>1 558 771</b> (87) WO 2004/035841	(51) <b>C22B 3/08</b>
(11) <b>1 454 028</b> (87) WO 2003/040514	(51) <b>E21B 1/00</b>	(11) <b>1 506 943</b> (87) WO 2003/099730	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>1 558 864</b> (87) WO 2004/044397	(51) <b>F16J 1/04</b>
(11) <b>1 454 033</b> (87) WO 2003/038232	(51) <b>E21B 25/16</b>	(11) <b>1 507 790</b> (87) WO 2003/050236	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 560 948</b> (87) WO 2004/035868	(51) <b>C25C 1/00</b>
(11) <b>1 454 534</b> (87) WO 2003/041509	(51) <b>A23G 3/30</b>	(11) <b>1 507 853</b> (87) WO 2003/100051	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>1 561 508</b> (87) WO 2004/041427	(51) <b>B01J 19/10</b>
(11) <b>1 454 835</b> (87) WO 2003/043895	(51) <b>B65D 30/02</b>	(11) <b>1 509 595</b> (87) WO 2003/004616	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 563 107</b> (87) WO 2004/035843	(51) <b>C22B 3/08</b>
(11) <b>1 457 114</b> (87) WO 2003/045154	(51) <b>A21D 2/00</b>	(11) <b>1 512 952</b> (87) WO 2003/104760	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>1 566 406</b> (87) WO 2004/050757	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>1 459 758</b> (87) WO 2003/057241	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 513 392</b> (87) WO 2004/000008	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>1 567 999</b> (87) WO 2004/042755	(51) <b>G08B 23/00</b>
(11) <b>1 461 441</b> (87) WO 2003/046189	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 514 354</b> (87) WO 2004/001977	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>1 571 446</b> (87) WO 2004/053480	(51) <b>G01N 31/22</b>
(11) <b>1 463 479</b> (87) WO 2003/059260	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>1 523 491</b> (87) WO 2003/093450	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>1 579 771</b> (87) WO 2004/049820	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>1 463 516</b> (87) WO 2003/002718	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 526 154</b> (87) WO 2004/013222	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>1 582 025</b> (87) WO 2004/063892	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 463 750</b> (87) WO 2003/060079	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 532 007</b> (87) WO 2003/104028	(51) <b>B60B 33/04</b>	(11) <b>1 583 823</b> (87) WO 2004/060145	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 470 251</b> (87) WO 2004/022701	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 535 116</b> (87) WO 2004/021082	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>1 584 039</b> (87) WO 2004/059417	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 471 870</b> (87) WO 2001/051003	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 535 131</b> (87) WO 2004/017162	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 585 815</b> (87) WO 2004/065551	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>1 474 844</b> (87) WO 2003/069733	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 535 999</b> (87) WO 2004/005503	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>1 585 985</b> (87) WO 2004/053092	(51) <b>C07K 14/52</b>
(11) <b>1 476 030</b> (87) WO 2003/071879	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>1 536 734</b> (87) WO 2004/018306	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 586 933</b> (87) WO 2004/049035	(51) <b>G02B 26/10</b>

- (11) **1 587 869** (51) **C08L 51/06**  
(87) WO 2004/070019
- (11) **1 589 120** (51) **G21D 1/00**  
(87) WO 2004/050922
- (11) **1 590 149** (51) **B29C 41/02**  
(87) WO 2004/050323
- (11) **1 592 223** (51) **H04N 1/387**  
(87) WO 2005/027503
- (11) **1 593 655** (51) **C02F 1/68**  
(87) WO 2004/046047
- (11) **1 595 944** (51) **C12N 5/00**  
(87) WO 2004/074463
- (11) **1 612 986** (51) **H04L 9/08**  
(87) WO 2005/025126

**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)**

- (11) **1 516 929** (51) **C12N 15/10**  
10.01.2006



I.2	(87) WO 2004/025436	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/040248	(51) G01J 3/28
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) US 2003/031024 (21) 03795718.0	(87) 2004/13 25.03.2004 14.04.2005	(86) US 2003/033968 (21) 03809966.9	(87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(87) WO 2004/026426	(51) B01D 1/00	(87) WO 2004/040325	(51) G01R 31/28
	(86) EP 2003/010236 (21) 03750544.3	(87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(86) JP 2003/013595 (21) 03758856.3	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(87) WO 2004/027322	(51) F24C 13/00	(87) WO 2004/040380	(51) G03G 15/20
	(86) IB 2003/002055 (21) 03727778.7	(87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(86) SE 2003/001675 (21) 03759150.0	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/027503	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2004/040436	(51) G06F 7/02
	(86) KR 2002/002055 (21) 02788912.0	(87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(86) SE 2002/001984 (21) 02782059.6	(87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005
	(87) WO 2004/027760	(51) G11B 5/00	(87) WO 2004/040460	(51) G06F 12/14
	(86) JP 2003/011762 (21) 03797606.5	(87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(86) JP 2003/013810 (21) 03769926.1	(87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005
	(87) WO 2004/027761	(51) G11B 5/00	(87) WO 2004/040484	(51) G06F 17/60
	(86) JP 2003/011763 (21) 03797607.3	(87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(86) AU 2003/001438 (21) 03769045.0	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/031377	(51) C12N 9/16	(87) WO 2004/040499	(51) G06F 19/00
	(86) EP 2003/010752 (21) 03753469.0	(87) 2004/16 15.04.2004 05.05.2005	(86) US 2003/034951 (21) 03768581.5	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/031524	(51) E06B 9/42	(87) WO 2004/040509	(51) G06N 1/00
	(86) PL 2003/000101 (21) 03770186.9	(87) 2004/16 15.04.2004 10.05.2005	(86) RU 2002/000474 (21) 02798389.9	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/034276	(51) G06F 17/00	(87) WO 2004/040524	(51) G07C 1/22
	(86) SG 2003/000233 (21) 03808012.3	(87) 2004/17 22.04.2004 12.05.2005	(86) RU 2003/000457 (21) 03809901.6	(87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005
	(87) WO 2004/034324	(51) G06T 1/00	(87) WO 2004/040751	(51) H03F 1/32
	(86) AU 2003/001325 (21) 03747721.3	(87) 2004/17 22.04.2004 10.05.2005	(86) GB 2003/004462 (21) 03753797.4	(87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005
	(87) WO 2004/036450	(51) G06F 17/10	(87) WO 2004/041457	(51) B21B 45/00
	(86) JP 2003/013132 (21) 03751484.1	(87) 2004/18 29.04.2004 18.05.2005	(86) EP 2003/010782 (21) 03750649.0	(87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
	(87) WO 2004/036451	(51) G06F 17/21	(87) WO 2004/042026	(51) C12N 1/00
	(86) JP 2002/010660 (21) 02808017.4	(87) 2004/18 29.04.2004 18.05.2005	(86) US 2003/034960 (21) 03783117.9	(87) 2004/21 21.05.2004 05.06.2005
	(87) WO 2004/037063	(51) A47L 23/26	(87) WO 2004/042061	(51) C12N 15/11
	(86) GB 2003/004539 (21) 03758330.9	(87) 2004/19 06.05.2004 25.05.2005	(86) EP 2003/012461 (21) 03775321.7	(87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
	(87) WO 2004/037325	(51) A61M 5/158	(87) WO 2004/042189	(51) E21B 43/04
	(86) KR 2003/001457 (21) 03809462.9	(87) 2004/19 06.05.2004 24.05.2005	(86) US 2003/033764 (21) 03777876.8	(87) 2004/21 21.05.2004 02.06.2005
	(87) WO 2004/037705	(51) B67B 7/04	(87) WO 2004/042211	(51) F01N 3/00
	(86) ES 2003/000545 (21) 03758143.6	(87) 2004/19 06.05.2004 29.05.2005	(86) US 2003/032272 (21) 03770730.4	(87) 2004/21 21.05.2004 01.08.2005
	(87) WO 2004/038132	(51) E04H 6/42	(87) WO 2004/042362	(51) A61K 39/12
	(86) NO 2003/000345 (21) 03759102.1	(87) 2004/19 06.05.2004 24.05.2005	(86) US 2003/035211 (21) 03768660.7	(87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
	(87) WO 2004/039192	(51) A42B 3/04	(87) WO 2004/042409	(51) G01P 1/00
	(86) ES 2003/000532 (21) 03758130.3	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(86) US 2003/034722 (21) 03768563.3	(87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/039675	(51) B65B 11/00	(87) WO 2004/042496	(51) G06F 1/00
	(86) NL 2003/000757 (21) 03772942.3	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(86) US 2003/025612 (21) 03810754.6	(87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005
	(87) WO 2004/040221	(51) F28D 19/04	(87) WO 2004/042532	(51) G06F 17/60
	(86) US 2002/034314 (21) 02776312.7	(87) 2004/20 13.05.2004 26.05.2005	(86) US 2003/035004 (21) 03768586.4	(87) 2004/21 21.05.2004 02.06.2005
	(87) WO 2004/040247	(51) G01J 3/04	(87) WO 2004/042582	(51) G06F 12/00
	(86) AU 2003/001442 (21) 03769049.2	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(86) US 2003/034447 (21) 03781496.9	(87) 2004/21 21.05.2004 02.06.2005

(87) <b>WO 2004/042589</b> (86) US 2003/030510 (21) 03770523.3	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/045080</b> (86) JP 2003/013235 (21) 03756639.5	(51) <b>H03M 1/78</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/050307</b> (86) JP 2003/014585 (21) 03772821.9	(51) <b>B25F 5/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/042590</b> (86) US 2003/034594 (21) 03779431.0	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/21 21.05.2004 02.06.2005	(87) <b>WO 2004/045408</b> (86) EP 2003/012846 (21) 03772342.6	(51) <b>A61B 5/103</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050493</b> (86) JP 2002/012726 (21) 02788722.3	(51) <b>B65D 33/25</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/042633</b> (86) US 2003/034719 (21) 03781630.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/045412</b> (86) EP 2003/012744 (21) 03811377.5	(51) <b>A61B 6/03</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/050791</b> (86) CA 2003/001873 (21) 03778203.4	(51) <b>C09K 7/02</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/042638</b> (86) US 2003/033904 (21) 03779263.7	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/045439</b> (86) US 2003/034079 (21) 03774964.5	(51) <b>A61B 18/12</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050928</b> (86) US 2003/038273 (21) 03812485.5	(51) <b>C22B 34/12</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/042848</b> (86) US 2003/033675 (21) 03774938.9	(51) <b>H01M 2/36</b> (87) 2004/21 21.05.2004 31.05.2005	(87) <b>WO 2004/045781</b> (86) GB 2003/005027 (21) 03811432.8	(51) <b>B07C 5/34</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050973</b> (86) JP 2003/014685 (21) 03772885.4	(51) <b>D03D 15/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005
(87) <b>WO 2004/043171</b> (86) US 2003/034355 (21) 03777975.8	(51) <b>A23L 2/46</b> (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) <b>WO 2004/045823</b> (86) EP 2003/010449 (21) 03753434.4	(51) <b>B29C 39/12</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050983</b> (86) SE 2003/001778 (21) 03773010.8	(51) <b>D21B 1/02</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/043264</b> (86) GB 2003/004644 (21) 03811010.2	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/045980</b> (86) CH 2002/000627 (21) 02776632.8	(51) <b>B65D 75/54</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050998</b> (86) EP 2003/013721 (21) 03789134.8	(51) <b>E01C 5/06</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/043775</b> (86) GB 2003/004918 (21) 03775545.1	(51) <b>B63B 3/38</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/045996</b> (86) YU 2003/000016 (21) 03811640.6	(51) <b>B65G 39/071</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/051033</b> (86) FI 2003/000837 (21) 03812188.5	(51) <b>E05B 47/06</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/043783</b> (86) US 2003/036453 (21) 03781951.3	(51) <b>B64C 39/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046137</b> (86) GB 2003/005013 (21) 03811429.4	(51) <b>C07D 409/10</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/051050</b> (86) US 2003/038284 (21) 03796576.1	(51) <b>E21B 17/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/043846</b> (86) CN 2003/000933 (21) 03770861.7	(51) <b>B66F 9/04</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046364</b> (86) DE 2003/003036 (21) 03750350.5	(51) <b>C12N 15/86</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/051061</b> (86) EP 2003/012431 (21) 03782186.5	(51) <b>F02C 7/052</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/044201</b> (86) JP 2003/014475 (21) 03772752.6	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/046950</b> (86) SG 2002/000270 (21) 02808165.1	(51) <b>G06F 15/167</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/052344</b> (86) US 2003/001885 (21) 03812752.8	(51) <b>A61K 9/48</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044315</b> (86) FI 2003/000852 (21) 03811003.7	(51) <b>D21G 7/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/047080</b> (86) US 2003/030923 (21) 03811591.1	(51) <b>G11B 21/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/052579</b> (86) JP 2002/012808 (21) 02788739.7	(51) <b>B23H 1/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/044372</b> (86) US 2003/034618 (21) 03781582.6	(51) <b>E21B 17/01</b> (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) <b>WO 2004/048025</b> (86) KR 2003/002537 (21) 03774296.2	(51) <b>B23K 9/29</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/052594</b> (86) US 2003/039511 (21) 03796978.9	(51) <b>B25B 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/044436</b> (86) US 2003/035098 (21) 03783135.1	(51) <b>F15B 9/12</b> (87) 2004/22 27.05.2004 08.06.2005	(87) <b>WO 2004/048044</b> (86) EP 2003/013288 (21) 03789085.2	(51) <b>B25B 23/142</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/052728</b> (86) US 2003/038457 (21) 03796615.7	(51) <b>B65D 1/42</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/044662</b> (86) US 2003/035913 (21) 03796379.0	(51) <b>G05B 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/048067</b> (86) JP 2003/015033 (21) 03774219.4	(51) <b>B29C 45/16</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/052751</b> (86) US 2003/038335 (21) 03796580.3	(51) <b>B65D 83/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/044835</b> (86) US 2003/036030 (21) 03768896.7	(51) <b>G06K 19/077</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/048461</b> (86) US 2003/037938 (21) 03808420.8	(51) <b>C11D 3/37</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/052769</b> (86) US 2003/038429 (21) 03796604.1	(51) <b>B67C 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/044861</b> (86) GB 2002/005115 (21) 02775002.5	(51) <b>G08B 21/06</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/048743</b> (86) ES 2003/000035 (21) 03702659.8	(51) <b>E06C 9/14</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/052918</b> (86) US 2003/039207 (21) 03796877.3	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/044864</b> (86) CN 2003/000890 (21) 03757648.5	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/049503</b> (86) US 2003/037773 (21) 03787160.5	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/053213</b> (86) US 2003/036329 (21) 03796394.9	(51) <b>D01G 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/045067</b> (86) JP 2003/014545 (21) 03811136.5	(51) <b>H03F 1/32</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/050198</b> (86) US 2003/038205 (21) 03790208.7	(51) <b>A63C 19/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/053240</b> (86) JP 2003/015749 (21) 03777418.9	(51) <b>E02D 33/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/045073</b> (86) CH 2002/000605 (21) 02774230.3	(51) <b>H03H 9/17</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/050227</b> (86) JP 2003/014515 (21) 03772779.9	(51) <b>B01F 13/08</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/053453</b> (86) US 2003/037082 (21) 03789853.3	(51) <b>C07H 21/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005

(87) <b>WO 2004/054179</b> (86) JP 2003/015814 (21) 03780708.8	(51) <b>H04L 12/40</b> (87) 2004/26 24.06.2004 (87) 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/054812</b> (86) JP 2003/015990 (21) 03778910.4	(51) <b>B41J 21/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056554</b> (86) US 2003/040971 (21) 03808540.3	(51) <b>B29D 7/01</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054205</b> (86) IB 2003/005869 (21) 03778610.0	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2004/26 24.06.2004 (87) 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/054901</b> (86) EP 2002/014420 (21) 02808243.6	(51) <b>B65G 9/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056694</b> (86) US 2003/040493 (21) 03813767.5	(51) <b>B67C 3/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054218</b> (86) IB 2003/005580 (21) 03775649.1	(51) <b>H04M 1/727</b> (87) 2004/26 24.06.2004 (87) 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/054958</b> (86) EP 2003/013759 (21) 03767752.3	(51) <b>C07C 67/29</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056710</b> (86) IB 2002/005606 (21) 02781709.7	(51) <b>C02F 1/44</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/054354</b> (86) US 2003/039470 (21) 03813379.9	(51) <b>A01K 1/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/055032</b> (86) EP 2003/014508 (21) 03795920.2	(51) <b>C07H 19/16</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056958</b> (86) US 2003/040962 (21) 03813836.8	(51) <b>C11D 17/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054386</b> (86) KR 2003/001424 (21) 03741590.8	(51) <b>A23L 1/237</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/055052</b> (86) NL 2003/000901 (21) 03786415.4	(51) <b>C07K 14/475</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056971</b> (86) US 2003/041433 (21) 03813848.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054398</b> (86) CA 2002/001927 (21) 02787253.0	(51) <b>A43B 7/28</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 18.07.2005	(87) <b>WO 2004/055143</b> (86) EP 2003/013811 (21) 03789152.0	(51) <b>C11D 1/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057060</b> (86) US 2003/040719 (21) 03813813.7	(51) <b>C25D 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054399</b> (86) KR 2003/002760 (21) 03777450.2	(51) <b>A45C 13/26</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/055144</b> (86) EP 2003/013813 (21) 03767758.0	(51) <b>C11D 3/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057096</b> (86) EP 2003/013827 (21) 03782320.0	(51) <b>D06L 1/12</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054411</b> (86) JP 2003/011002 (21) 03813289.0	(51) <b>A47F 7/28</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/055489</b> (86) EP 2003/013906 (21) 03782333.3	(51) <b>G01M 17/007</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057106</b> (86) FI 2003/000971 (21) 03767835.6	(51) <b>D21G 3/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/054441</b> (86) DK 2003/000485 (21) 03813083.7	(51) <b>A61B 5/04</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/055562</b> (86) SE 2003/001936 (21) 03813326.0	(51) <b>G02B 6/24</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057107</b> (86) FI 2003/000954 (21) 03780188.3	(51) <b>D21G 7/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/054449</b> (86) IL 2003/001069 (21) 03778730.6	(51) <b>A61B 8/08</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 16.07.2005	(87) <b>WO 2004/055572</b> (86) EP 2003/012720 (21) 03779922.8	(51) <b>G02B 21/26</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057108</b> (86) FI 2003/000952 (21) 03778376.8	(51) <b>D21G 9/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/054459</b> (86) CN 2003/001074 (21) 03779655.4	(51) <b>A61B 19/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/055726</b> (86) JP 2003/016171 (21) 03780838.3	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057177</b> (86) DE 2003/004156 (21) 03813534.9	(51) <b>F02M 59/10</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/054462</b> (86) RU 2002/000531 (21) 02795465.0	(51) <b>A61C 7/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 16.07.2005	(87) <b>WO 2004/055811</b> (86) JP 2003/014688 (21) 03772888.8	(51) <b>G11B 27/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057210</b> (86) EP 2003/014311 (21) 03789298.1	(51) <b>F16G 13/06</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 22.07.2005
(87) <b>WO 2004/054481</b> (86) AU 2003/001672 (21) 03778164.8	(51) <b>A61F 5/37</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/055978</b> (86) US 2003/039099 (21) 03796845.0	(51) <b>H03F 3/45</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/057299</b> (86) FI 2003/000937 (21) 03778361.0	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/054591</b> (86) CN 2003/001066 (21) 03779652.1	(51) <b>A61K 31/7048</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056106</b> (86) IL 2003/001067 (21) 03778729.8	(51) <b>H04N 7/12</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057316</b> (86) ES 2003/000653 (21) 03785974.1	(51) <b>G01N 21/78</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/054641</b> (86) AU 2003/001679 (21) 03778170.5	(51) <b>A61M 1/12</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056167</b> (86) RU 2003/000547 (21) 03768432.1	(51) <b>C09B 67/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/057374</b> (86) AZ 2003/000002 (21) 03773353.2	(51) <b>G01V 9/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/054775</b> (86) IB 2003/005791 (21) 03813244.5	(51) <b>B29C 41/08</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056181</b> (86) AU 2003/001711 (21) 03767305.0	(51) <b>A01N 1/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/057387</b> (86) FR 2003/050174 (21) 03809987.5	(51) <b>G02B 6/12</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/054778</b> (86) CA 2003/001526 (21) 03757584.2	(51) <b>B29C 45/17</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/056200</b> (86) UA 2003/000053 (21) 03777512.9	(51) <b>A23L 1/20</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/057408</b> (86) GB 2003/005530 (21) 03786134.1	(51) <b>G02B 26/08</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/054779</b> (86) JP 2003/014964 (21) 03774175.8	(51) <b>B29C 47/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 26.06.2005	(87) <b>WO 2004/056229</b> (86) IT 2003/000615 (21) 03772648.6	(51) <b>A44C 11/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057410</b> (86) KR 2003/002810 (21) 03778988.0	(51) <b>G02C 9/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/054784</b> (86) US 2003/039448 (21) 03813378.1	(51) <b>B29C 53/02</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/056237</b> (86) US 2003/040461 (21) 03799996.8	(51) <b>A47C 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/057437</b> (86) KR 2003/001232 (21) 03813720.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/054788</b> (86) EP 2003/050919 (21) 03796072.1	(51) <b>B30B 15/06</b> (87) 2004/27 01.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056272</b> (86) JP 2003/015751 (21) 03777419.7	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057557</b> (86) DE 2003/004138 (21) 03795752.9	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 21.07.2005



(87) <b>WO 2004/057695</b> (86) CA 2003/002004 (21) 03785431.2	(51) <b>H01M 8/08</b> (87) 2004/28 08.07.2004 (87) 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/058397</b> (86) US 2003/040624 (21) 03814223.8	(51) <b>B01J 23/46</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/058768</b> (86) JP 2003/016824 (21) 03782905.8	(51) <b>C07D 487/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/057940</b> (86) IB 2003/006177 (21) 03778670.4	(51) <b>C07D 495/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058398</b> (86) US 2003/040626 (21) 03814224.6	(51) <b>B01J 23/656</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/058770</b> (86) CN 2003/000095 (21) 03813857.4	(51) <b>C07D 493/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/057967</b> (86) JP 2003/016721 (21) 03782896.9	(51) <b>A01N 47/34</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058448</b> (86) EP 2003/014503 (21) 03782444.8	(51) <b>B23Q 5/10</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/058775</b> (86) EP 2003/014832 (21) 03782480.2	(51) <b>C07D 498/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/057985</b> (86) US 2003/040807 (21) 03814266.7	(51) <b>A23P 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/058449</b> (86) US 2003/041021 (21) 03814332.7	(51) <b>B24B 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/058811</b> (86) CA 2003/001937 (21) 03779624.0	(51) <b>C07K 14/21</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/057997</b> (86) US 2003/040298 (21) 03814144.6	(51) <b>A45D 24/22</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/058457</b> (86) IB 2002/005663 (21) 02793263.1	(51) <b>B25J 9/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058885</b> (86) KR 2003/002913 (21) 03781072.8	(51) <b>C08L 59/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/058025</b> (86) KR 2003/001956 (21) 03748754.3	(51) <b>A47K 3/28</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/058459</b> (86) GB 2003/005697 (21) 03786165.5	(51) <b>B26B 29/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 29.07.2005	(87) <b>WO 2004/058895</b> (86) JP 2003/016473 (21) 03780992.8	(51) <b>C08L 81/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058083</b> (86) US 2003/040167 (21) 03799947.1	(51) <b>A61B 17/68</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/058488</b> (86) US 2003/040342 (21) 03799970.3	(51) <b>B29D 7/01</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/058898</b> (86) CN 2003/001057 (21) 03779648.9	(51) <b>C09B 7/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058127</b> (86) US 2003/040348 (21) 03808477.8	(51) <b>A61G 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/058583</b> (86) EP 2003/014514 (21) 03813899.6	(51) <b>B65D 21/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058954</b> (86) CA 2003/001936 (21) 03779623.2	(51) <b>C12N 9/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/058140</b> (86) IN 2003/000424 (21) 03813972.1	(51) <b>A61K 9/127</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058589</b> (86) EP 2003/011127 (21) 03769358.7	(51) <b>B65D 47/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059054</b> (86) PT 2002/000020 (21) 02786282.0	(51) <b>D03D 13/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058180</b> (86) US 2003/041085 (21) 03800122.8	(51) <b>A61C 5/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/058596</b> (86) FR 2003/003833 (21) 03799660.0	(51) <b>B65D 83/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059056</b> (86) NL 2003/000763 (21) 03772945.6	(51) <b>D03D 47/30</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 18.07.2005
(87) <b>WO 2004/058213</b> (86) KR 2003/002654 (21) 03813985.3	(51) <b>A61K 7/48</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/058607</b> (86) CA 2003/002026 (21) 03785438.7	(51) <b>B65G 53/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059093</b> (86) JP 2003/016798 (21) 03768278.8	(51) <b>E03B 7/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/058228</b> (86) IN 2002/000243 (21) 02796959.1	(51) <b>A61K 9/28</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058666</b> (86) KR 2003/002876 (21) 03781036.3	(51) <b>C07C 13/48</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059096</b> (86) KR 2002/002436 (21) 02793516.2	(51) <b>E03D 9/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/058238</b> (86) US 2003/040511 (21) 03814192.5	(51) <b>A61K 31/165</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058670</b> (86) EP 2003/014939 (21) 03785948.5	(51) <b>C07C 29/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059098</b> (86) HR 2003/000064 (21) 03777019.5	(51) <b>E04B 2/74</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/058252</b> (86) GB 2003/005689 (21) 03782720.1	(51) <b>A61K 31/4188</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/058696</b> (86) JP 2003/016756 (21) 03768245.7	(51) <b>C07C 309/24</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059102</b> (86) ES 2003/000315 (21) 03738128.2	(51) <b>E04F 13/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005
(87) <b>WO 2004/058276</b> (86) JP 2003/015708 (21) 03778752.0	(51) <b>A61K 31/7076</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058698</b> (86) EP 2003/013460 (21) 03776920.5	(51) <b>C07C 315/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059107</b> (86) KR 2003/000517 (21) 03713022.6	(51) <b>E04H 15/60</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 29.07.2005
(87) <b>WO 2004/058313</b> (86) IB 2002/005690 (21) 02788445.1	(51) <b>A61L 9/014</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 31.07.2005	(87) <b>WO 2004/058711</b> (86) TR 2002/000078 (21) 02808329.3	(51) <b>C07D 211/90</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059116</b> (86) GB 2003/005719 (21) 03813942.4	(51) <b>E06B 9/302</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 29.07.2005
(87) <b>WO 2004/058343</b> (86) US 2003/040390 (21) 03814175.0	(51) <b>A61M 31/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/058724</b> (86) JP 2003/016076 (21) 03778949.2	(51) <b>C07D 231/40</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059119</b> (86) NO 2003/000378 (21) 03770157.0	(51) <b>E21B 17/01</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058357</b> (86) US 2003/040196 (21) 03814097.6	(51) <b>A63B 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 18.07.2005	(87) <b>WO 2004/058732</b> (86) CN 2002/000928 (21) 02808302.0	(51) <b>C07D 263/20</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059122</b> (86) EP 2003/013145 (21) 03767615.2	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005
(87) <b>WO 2004/058362</b> (86) US 2003/040025 (21) 03814037.2	(51) <b>A63B 63/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/058742</b> (86) JP 2003/016871 (21) 03768300.0	(51) <b>C07D 401/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059123</b> (86) GB 2003/005596 (21) 03782664.1	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058367</b> (86) ES 2003/000662 (21) 03785981.6	(51) <b>A63F 9/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058764</b> (86) EP 2003/014194 (21) 03813889.7	(51) <b>C07D 487/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/059124</b> (86) GB 2003/005601 (21) 03782667.4	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 01.08.2005

(87) <b>WO 2004/059125</b> (86) EP 2003/013142 (21) 03780033.1	(51) <b>E21B 47/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059334</b> (86) US 2002/038991 (21) 02799909.3	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060061</b> (86) US 2003/039910 (21) 03814829.2	(51) <b>A01N 25/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 18.07.2005
(87) <b>WO 2004/059140</b> (86) JP 2003/016668 (21) 03768203.6	(51) <b>F01N 7/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059344</b> (86) EP 2003/013147 (21) 03785655.6	(51) <b>G01V 5/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060066</b> (86) IL 2003/001033 (21) 03814524.9	(51) <b>A01N 31/08</b> (87) 2004/30 22.07.2004 08.08.2005
(87) <b>WO 2004/059144</b> (86) KZ 2003/000001 (21) 03701176.4	(51) <b>F02B 23/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059346</b> (86) US 2003/040235 (21) 03797047.2	(51) <b>G01D 5/34</b> (87) 2004/29 15.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/060068</b> (86) US 2003/039204 (21) 03796875.7	(51) <b>A01N 43/40</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059148</b> (86) JP 2003/016634 (21) 03786288.5	(51) <b>F02D 1/16</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059359</b> (86) KR 2003/002263 (21) 03754284.2	(51) <b>G02B 6/43</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060078</b> (86) KR 2003/001796 (21) 03814550.4	(51) <b>A23L 1/105</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/059162</b> (86) RU 2003/000526 (21) 03796247.9	(51) <b>F03D 5/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059368</b> (86) KR 2003/002838 (21) 03779012.8	(51) <b>G02C 1/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/060079</b> (86) JP 2002/013779 (21) 02790930.8	(51) <b>A23L 1/20</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059169</b> (86) KR 2003/001498 (21) 03813983.8	(51) <b>F04C 29/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059381</b> (86) RU 2003/000446 (21) 03813996.0	(51) <b>G03B 7/26</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060082</b> (86) JP 2003/016698 (21) 03768229.1	(51) <b>A23L 1/313</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059173</b> (86) AU 2003/001682 (21) 03778172.1	(51) <b>F04D 29/44</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059427</b> (86) US 2003/040289 (21) 03814138.8	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060084</b> (86) US 2003/039171 (21) 03796869.0	(51) <b>A23N 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059231</b> (86) IL 2002/001061 (21) 02795417.1	(51) <b>F28D 1/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/059447</b> (86) US 2003/041266 (21) 03800172.3	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060126</b> (86) EP 2003/013363 (21) 03782238.4	(51) <b>A47K 11/10</b> (87) 2004/30 22.07.2004 05.08.2005
(87) <b>WO 2004/059237</b> (86) US 2003/040236 (21) 03790521.3	(51) <b>F41B 5/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/059455</b> (86) JP 2003/016418 (21) 03768134.3	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060201</b> (86) US 2003/039050 (21) 03814674.2	(51) <b>A61B 17/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059248</b> (86) JP 2003/016280 (21) 03780910.0	(51) <b>G01B 21/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059466</b> (86) US 2002/041432 (21) 02796059.0	(51) <b>G06F 9/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060212</b> (86) US 2003/039312 (21) 03796919.3	(51) <b>A61F 2/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059251</b> (86) EP 2002/014776 (21) 02795276.1	(51) <b>G01C 21/20</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/059501</b> (86) US 2002/041622 (21) 02808343.4	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060227</b> (86) US 2003/015145 (21) 03728895.8	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/059259</b> (86) US 2003/041596 (21) 03800345.5	(51) <b>G01F 23/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059506</b> (86) IL 2003/001103 (21) 03780590.0	(51) <b>G06F 15/173</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060241</b> (86) US 2003/031160 (21) 03773085.0	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059267</b> (86) JP 2003/000797 (21) 03813973.9	(51) <b>G01J 1/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059523</b> (86) DE 2003/004209 (21) 03795773.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060267</b> (86) IN 2003/000002 (21) 03700457.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/059275</b> (86) KR 2003/002868 (21) 03781030.6	(51) <b>G01M 17/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059544</b> (86) JP 2003/016478 (21) 03780996.9	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060287</b> (86) US 2003/039909 (21) 03814828.4	(51) <b>A61K 31/13</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059289</b> (86) US 2003/041046 (21) 03808545.2	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059554</b> (86) US 2003/040575 (21) 03814208.9	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060320</b> (86) US 2003/041840 (21) 03808642.7	(51) <b>A01N 43/04</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059292</b> (86) US 2003/041282 (21) 03800183.0	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059557</b> (86) JP 2003/016982 (21) 03768341.4	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060323</b> (86) US 2004/000099 (21) 04700065.8	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005
(87) <b>WO 2004/059300</b> (86) JP 2003/016536 (21) 03786259.6	(51) <b>G01N 21/27</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059584</b> (86) JP 2003/016234 (21) 03780881.3	(51) <b>G07D 7/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060373</b> (86) JP 2003/016854 (21) 03768286.1	(51) <b>A61K 31/4709</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059308</b> (86) JP 2003/016469 (21) 03780989.4	(51) <b>G01N 27/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059614</b> (86) DK 2003/000917 (21) 03779767.7	(51) <b>G10L 21/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060418</b> (86) KR 2003/000303 (21) 03705454.1	(51) <b>A61L 15/46</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/059324</b> (86) CA 2003/002019 (21) 03788736.1	(51) <b>G01N 35/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059763</b> (86) EP 2003/014608 (21) 03813902.8	(51) <b>H01M 4/48</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060436</b> (86) US 2003/038722 (21) 03814655.1	(51) <b>A61M 31/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/059333</b> (86) JP 2003/016804 (21) 03786323.0	(51) <b>G01R 31/26</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060045</b> (86) US 2003/012140 (21) 03724117.1	(51) <b>A01F 25/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060437</b> (86) US 2003/039170 (21) 03799879.6	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005

(87) WO 2004/060469	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) WO 2004/060884	(51) <b>C07D 405/06</b>	(87) WO 2004/061292	(51) <b>F02M 63/02</b>
(86) US 2003/041280	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/040653	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) DE 2003/002369	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03800181.4	02.08.2005	(21) 03814883.9	27.07.2005	(21) 03814441.6	28.07.2005
(87) WO 2004/060508	(51) <b>A63F 1/00</b>	(87) WO 2004/060892	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) WO 2004/061293	(51) <b>F02M 63/02</b>
(86) US 2003/041428	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) JP 2003/017067	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) DE 2003/003668	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814982.9	02.08.2005	(21) 03768374.5	28.07.2005	(21) 03785494.0	01.08.2005
(87) WO 2004/060576	(51) <b>B05B 13/06</b>	(87) WO 2004/060898	(51) <b>C07F 7/21</b>	(87) WO 2004/061295	(51) <b>F03B 3/00</b>
(86) US 2003/033861	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) SG 2004/000004	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) AT 2003/000390	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814613.0	01.08.2005	(21) 04700307.4	09.08.2005	(21) 03785404.9	04.08.2005
(87) WO 2004/060610	(51) <b>B24B 37/04</b>	(87) WO 2004/060910	(51) <b>C07K 1/00</b>	(87) WO 2004/061300	(51) <b>F03D 3/02</b>
(86) JP 2003/017032	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/039873	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) JP 2003/000018	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03786378.4	28.07.2005	(21) 03814803.7	19.07.2005	(21) 03701010.5	08.08.2005
(87) WO 2004/060622	(51) <b>B27K 3/40</b>	(87) WO 2004/060924	(51) <b>C08F 4/42</b>	(87) WO 2004/061367	(51) <b>F22B 1/28</b>
(86) IL 2003/001111	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/040721	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) IT 2003/000876	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03780597.5	09.08.2005	(21) 03814889.6	02.08.2005	(21) 03786230.7	04.08.2005
(87) WO 2004/060635	(51) <b>B29C 47/38</b>	(87) WO 2004/060955	(51) <b>C08G 18/32</b>	(87) WO 2004/061368	(51) <b>F22B 1/28</b>
(86) DE 2003/003602	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) EP 2003/014889	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) IT 2003/000877	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03775091.6	22.07.2005	(21) 03785940.2	09.08.2005	(21) 03786231.5	04.08.2005
(87) WO 2004/060716	(51) <b>B60Q 1/08</b>	(87) WO 2004/060975	(51) <b>C08G 77/06</b>	(87) WO 2004/061376	(51) <b>F25B 39/04</b>
(86) KR 2003/002889	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041509	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) EP 2003/012766	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03781049.6	03.08.2005	(21) 03800296.0	02.08.2005	(21) 03785644.0	09.08.2005
(87) WO 2004/060749	(51) <b>B65B 9/20</b>	(87) WO 2004/061025	(51) <b>C09D 133/14</b>	(87) WO 2004/061380	(51) <b>F25B 45/00</b>
(86) DE 2003/003085	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) JP 2003/016070	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) JP 2003/016923	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814449.9	26.07.2005	(21) 03780779.9	28.07.2005	(21) 03782936.3	28.07.2005
(87) WO 2004/060827	(51) <b>C04B 18/18</b>	(87) WO 2004/061046	(51) <b>C09K 7/00</b>	(87) WO 2004/061391	(51) <b>G01C 17/38</b>
(86) IB 2003/001075	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041734	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041817	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03708394.6	09.08.2005	(21) 03800405.7	02.08.2005	(21) 03815017.3	02.08.2005
(87) WO 2004/060832	(51) <b>C07C 1/00</b>	(87) WO 2004/061048	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) WO 2004/061396	(51) <b>G01D 5/34</b>
(86) US 2003/039374	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/040731	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) FR 2003/003911	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03796932.6	03.08.2005	(21) 03814891.2	02.08.2005	(21) 03814497.8	02.08.2005
(87) WO 2004/060833	(51) <b>C07C 209/48</b>	(87) WO 2004/061076	(51) <b>G01N 31/00</b>	(87) WO 2004/061398	(51) <b>G01F 11/26</b>
(86) US 2003/041536	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/038698	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) NZ 2003/000296	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03808598.1	02.08.2005	(21) 03796696.7	02.08.2005	(21) 03783004.9	04.08.2005
(87) WO 2004/060838	(51) <b>C07C 5/03</b>	(87) WO 2004/061113	(51) <b>C12N 15/86</b>	(87) WO 2004/061399	(51) <b>G01D 7/00</b>
(86) JP 2003/016435	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) CN 2004/000026	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041832	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03782867.0	08.08.2005	(21) 04700425.4	09.08.2005	(21) 03800461.0	02.08.2005
(87) WO 2004/060844	(51) <b>C07C 45/29</b>	(87) WO 2004/061150	(51) <b>C23C 14/06</b>	(87) WO 2004/061417	(51) <b>G01N 1/00</b>
(86) JP 2003/016983	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) FR 2003/050205	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041101	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03768342.2	08.08.2005	(21) 03810014.5	28.07.2005	(21) 03814930.8	27.07.2005
(87) WO 2004/060847	(51) <b>C07C 51/265</b>	(87) WO 2004/061221	(51) <b>D21G 1/00</b>	(87) WO 2004/061419	(51) <b>G01V 3/00</b>
(86) JP 2003/016464	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) FI 2003/000961	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/041634	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03780987.8	09.08.2005	(21) 03780194.1	03.08.2005	(21) 03800362.0	02.08.2005
(87) WO 2004/060863	(51) <b>C12N 9/16</b>	(87) WO 2004/061244	(51) <b>E03C 1/01</b>	(87) WO 2004/061426	(51) <b>G01N 9/00</b>
(86) US 2003/022769	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) AU 2003/001732	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) DE 2003/000032	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814575.1	02.08.2005	(21) 03788715.5	04.08.2005	(21) 03704195.1	09.08.2005
(87) WO 2004/060866	(51) <b>C07D 209/48</b>	(87) WO 2004/061246	(51) <b>E03D 1/00</b>	(87) WO 2004/061428	(51) <b>G01N 15/02</b>
(86) US 2003/041441	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) FR 2003/003953	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) JP 2003/016918	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03810895.7	01.08.2005	(21) 03814514.0	01.08.2005	(21) 03782931.4	28.07.2005
(87) WO 2004/060867	(51) <b>C07D 201/00</b>	(87) WO 2004/061248	(51) <b>E04B 5/10</b>	(87) WO 2004/061429	(51) <b>G01N 21/00</b>
(86) US 2003/041742	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) GB 2004/000029	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/039110	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03808630.2	03.08.2005	(21) 04700278.7	09.08.2005	(21) 03814683.3	02.08.2005
(87) WO 2004/060868	(51) <b>A01N 65/00</b>	(87) WO 2004/061257	(51) <b>E21B 1/00</b>	(87) WO 2004/061436	(51) <b>G01N 21/76</b>
(86) US 2003/041774	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) RU 2004/000011	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) EP 2004/000021	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03800415.6	01.08.2005	(21) 04700187.0	05.08.2005	(21) 04700128.4	04.08.2005
(87) WO 2004/060873	(51) <b>C07D 209/42</b>	(87) WO 2004/061272	(51) <b>F01L 1/00</b>	(87) WO 2004/061442	(51) <b>G01N 27/00</b>
(86) CN 2003/000481	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/039891	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/012421	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03739966.4	05.08.2005	(21) 03813045.6	09.08.2005	(21) 03718494.2	26.07.2005
(87) WO 2004/060876	(51) <b>C07D 217/02</b>	(87) WO 2004/061284	(51) <b>F02D 41/26</b>	(87) WO 2004/061459	(51) <b>G01R 1/00</b>
(86) JP 2003/016933	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/038607	(87) 2004/30 22.07.2004	(86) US 2003/038648	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03786361.0	08.08.2005	(21) 03796660.3	01.08.2005	(21) 03814650.2	19.07.2005



(87) <b>WO 2004/061461</b> (86) US 2003/041026 (21) 03814916.7	(51) <b>G01R 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062279</b> (86) US 2003/041792 (21) 03800429.7	(51) <b>H04N 5/76</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/062502</b> (86) US 2004/000614 (21) 04701505.2	(51) <b>A61B 8/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/061464</b> (86) US 2003/040465 (21) 03799998.4	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062282</b> (86) US 2003/039816 (21) 03814790.6	(51) <b>H04N 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/062517</b> (86) US 2004/000434 (21) 04701167.1	(51) <b>A61B 19/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061481</b> (86) FR 2003/003909 (21) 03814495.2	(51) <b>G01V 1/20</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062339</b> (86) US 2004/000303 (21) 04700837.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062522</b> (86) US 2004/000473 (21) 04700650.7	(51) <b>A23G 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061509</b> (86) US 2003/028094 (21) 03814589.2	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062360</b> (86) KR 2003/002678 (21) 03815145.2	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062543</b> (86) KR 2004/000033 (21) 04701306.5	(51) <b>A61F 13/496</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/061513</b> (86) EP 2004/000029 (21) 04700257.1	(51) <b>G02B 21/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062361</b> (86) EP 2004/000016 (21) 04700116.9	(51) <b>C07D 413/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062552</b> (86) BE 2004/000003 (21) 04700954.3	(51) <b>A61K 9/48</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061515</b> (86) JP 2003/016641 (21) 03786291.9	(51) <b>G02B 21/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062370</b> (86) US 2003/022272 (21) 03815175.9	(51) <b>A01N 65/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/062567</b> (86) NL 2004/000022 (21) 04701708.2	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061519</b> (86) JP 2003/016422 (21) 03780970.4	(51) <b>G02B 27/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/062373</b> (86) US 2003/039849 (21) 03790497.6	(51) <b>A21C 11/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/062569</b> (86) US 2003/013917 (21) 03815165.0	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005
(87) <b>WO 2004/061601</b> (86) US 2003/040725 (21) 03814890.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062376</b> (86) JP 2003/016867 (21) 03768296.0	(51) <b>A23C 13/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062571</b> (86) US 2003/000324 (21) 03815161.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/061658</b> (86) US 2003/038825 (21) 03796747.8	(51) <b>G06F 9/45</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/062377</b> (86) GB 2003/005531 (21) 03782640.1	(51) <b>A23G 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062581</b> (86) US 2004/000170 (21) 04700355.3	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/061685</b> (86) US 2003/038727 (21) 03796712.2	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/062380</b> (86) US 2004/000266 (21) 04700580.6	(51) <b>A23L 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062590</b> (86) US 2004/000311 (21) 04700621.8	(51) <b>A61K 31/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/061692</b> (86) JP 2003/016736 (21) 03768237.4	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062385</b> (86) JP 2004/000091 (21) 04701084.8	(51) <b>A23L 1/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062595</b> (86) US 2004/000359 (21) 04701156.4	(51) <b>A61K 31/685</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061700</b> (86) US 2003/040747 (21) 03814894.6	(51) <b>G06F 15/177</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062386</b> (86) CN 2004/000057 (21) 04702631.5	(51) <b>A23L 1/212</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062596</b> (86) US 2004/000360 (21) 04701157.2	(51) <b>C07F 9/40</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061702</b> (86) US 2003/041399 (21) 03808572.6	(51) <b>G06F 15/18</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062388</b> (86) US 2003/041830 (21) 03800459.4	(51) <b>A23L 1/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005	(87) <b>WO 2004/062598</b> (86) US 2004/000371 (21) 04700864.4	(51) <b>A61K 31/215</b> (87) 2004/31 29.07.2004 15.08.2005
(87) <b>WO 2004/061780</b> (86) US 2003/035724 (21) 03768819.9	(51) <b>G07C 3/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/062390</b> (86) RU 2003/000597 (21) 03815152.8	(51) <b>A23L 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062607</b> (86) US 2004/000544 (21) 04701468.3	(51) <b>A01N 37/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 15.08.2005
(87) <b>WO 2004/061789</b> (86) DE 2003/003876 (21) 03795736.2	(51) <b>G07F 17/32</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062394</b> (86) US 2004/000052 (21) 04700336.3	(51) <b>B65D 81/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005	(87) <b>WO 2004/062608</b> (86) US 2004/000583 (21) 04701225.7	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/061842</b> (86) EP 2003/013173 (21) 03767626.9	(51) <b>G11B 17/22</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062396</b> (86) US 2004/000047 (21) 04700201.9	(51) <b>B05D 1/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062613</b> (86) US 2004/000642 (21) 04701500.3	(51) <b>C07D 401/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062020</b> (86) US 2003/039111 (21) 03796852.6	(51) <b>H01M 8/10</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062437</b> (86) FR 2003/003515 (21) 03796114.1	(51) <b>A47D 13/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/062615</b> (86) US 2004/000664 (21) 04701485.7	(51) <b>A61K 7/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062081</b> (86) GB 2004/000043 (21) 04700281.1	(51) <b>H02P 9/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062448</b> (86) US 2003/036274 (21) 03783412.4	(51) <b>A47K 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/062621</b> (86) US 2004/000759 (21) 04701790.0	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062117</b> (86) US 2003/038859 (21) 03814659.3	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/062449</b> (86) US 2003/012878 (21) 03728537.6	(51) <b>A47K 1/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062629</b> (86) US 2004/000935 (21) 04701855.1	(51) <b>A61K 31/365</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062255</b> (86) CN 2004/000024 (21) 04700428.8	(51) <b>H04M 15/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062474</b> (86) US 2004/000467 (21) 04701164.8	(51) <b>A01N 37/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062635</b> (86) EP 2003/010702 (21) 03748092.8	(51) <b>A61K 7/48</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005

(87) <b>WO 2004/062643</b> (86) DK 2003/000023 (21) 03702357.9	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062938</b> (86) GB 2004/000069 (21) 04701049.1	(51) <b>G07D 7/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063089</b> (86) IN 2004/000005 (21) 04700168.0	(51) <b>B81B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062645</b> (86) ES 2004/000014 (21) 04701965.8	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062949</b> (86) EP 2004/000140 (21) 04701352.9	(51) <b>B60K 3/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063108</b> (86) BR 2003/000199 (21) 03779588.7	(51) <b>C03C 4/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062659</b> (86) AU 2004/000041 (21) 04701553.2	(51) <b>A61K 31/35</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062975</b> (86) KR 2003/001462 (21) 03815143.7	(51) <b>B60T 7/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063129</b> (86) US 2004/000651 (21) 04701738.9	(51) <b>C07C 45/63</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062666</b> (86) GB 2004/000139 (21) 04702747.9	(51) <b>A61K 31/4409</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062977</b> (86) GB 2003/005696 (21) 03782727.6	(51) <b>B62B 9/22</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063133</b> (86) JP 2003/016466 (21) 03768140.0	(51) <b>C07C 51/265</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062674</b> (86) US 2004/000031 (21) 04700625.9	(51) <b>A61K 31/7036</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005	(87) <b>WO 2004/062979</b> (86) EP 2003/014907 (21) 03815076.9	(51) <b>B62B 15/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063135</b> (86) JP 2003/016465 (21) 03768139.2	(51) <b>C07C 51/43</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062676</b> (86) EP 2003/014763 (21) 03815071.0	(51) <b>A61K 31/7068</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/062980</b> (86) EP 2004/000575 (21) 04700130.0	(51) <b>B62C 3/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063136</b> (86) JP 2003/016786 (21) 03768269.7	(51) <b>C07C 51/43</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062697</b> (86) US 2004/000255 (21) 04700601.0	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062982</b> (86) EP 2004/000223 (21) 04701950.0	(51) <b>B62D 5/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063139</b> (86) JP 2003/016467 (21) 03768141.8	(51) <b>C07C 51/47</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062722</b> (86) US 2004/000242 (21) 04700575.6	(51) <b>A61K 51/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063005</b> (86) US 2003/000265 (21) 03702011.2	(51) <b>B63H 21/175</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063150</b> (86) US 2003/041731 (21) 03800403.2	(51) <b>C07C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005
(87) <b>WO 2004/062761</b> (86) DE 2003/004234 (21) 03815041.3	(51) <b>B01D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063013</b> (86) JP 2004/000096 (21) 04701076.4	(51) <b>B65B 3/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063152</b> (86) US 2004/000400 (21) 04700872.7	(51) <b>A61K 31/4439</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062774</b> (86) IL 2003/000984 (21) 03775769.7	(51) <b>B01D 65/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063018</b> (86) EP 2003/014730 (21) 03789382.3	(51) <b>B65B 61/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063153</b> (86) US 2004/000474 (21) 04700891.7	(51) <b>C07D 201/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/062777</b> (86) EP 2004/000112 (21) 04701008.7	(51) <b>B01J 2/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063022</b> (86) NL 2004/000034 (21) 04702096.1	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063156</b> (86) SE 2004/000005 (21) 04700806.5	(51) <b>C07D 209/82</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062781</b> (86) US 2004/000189 (21) 04700560.8	(51) <b>C08F 2/46</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063028</b> (86) US 2004/000481 (21) 04701181.2	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063160</b> (86) JP 2004/000284 (21) 04702783.4	(51) <b>C07D 213/30</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062784</b> (86) GB 2004/000031 (21) 04700478.3	(51) <b>B01J 2/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063031</b> (86) EP 2004/000201 (21) 04701605.0	(51) <b>B65D 5/52</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063214</b> (86) US 2004/000562 (21) 04700923.8	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062786</b> (86) GB 2004/000098 (21) 04701380.0	(51) <b>B01J 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063035</b> (86) US 2003/040510 (21) 03815227.8	(51) <b>B65D 19/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063220</b> (86) IL 2004/000037 (21) 04702036.7	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/062794</b> (86) US 2003/000257 (21) 03700688.9	(51) <b>B01J 21/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063039</b> (86) JP 2004/000092 (21) 04701080.6	(51) <b>B65D 35/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063235</b> (86) JP 2004/000031 (21) 04700520.2	(51) <b>C08F 214/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062818</b> (86) KR 2004/000028 (21) 04701125.9	(51) <b>B08B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063050</b> (86) EP 2003/014894 (21) 03808288.9	(51) <b>B65D 77/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 12.08.2005	(87) <b>WO 2004/063272</b> (86) US 2004/000465 (21) 04700890.9	(51) <b>C08J 9/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062825</b> (86) US 2004/000442 (21) 04701190.3	(51) <b>B09B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063051</b> (86) IB 2003/005788 (21) 03815123.9	(51) <b>B65D 77/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063295</b> (86) GB 2004/000040 (21) 04700730.7	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062829</b> (86) JP 2004/000099 (21) 04701077.2	(51) <b>B21D 51/26</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063058</b> (86) US 2004/000588 (21) 04701243.0	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063309</b> (86) NO 2004/000008 (21) 04702100.1	(51) <b>C09K 19/54</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062830</b> (86) EP 2004/000128 (21) 04701357.8	(51) <b>B21D 51/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063080</b> (86) JP 2004/000090 (21) 04701078.0	(51) <b>B66C 13/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063315</b> (86) ZA 2004/000002 (21) 04757696.2	(51) <b>C10L 5/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/062910</b> (86) GB 2004/000144 (21) 04702746.1	(51) <b>B32B 27/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063082</b> (86) AP 2004/000001 (21) 04702250.4	(51) <b>B67D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063318</b> (86) US 2003/026977 (21) 03815186.6	(51) <b>C11D 3/37</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005

(87) <b>WO 2004/063319</b> (86) JP 2003/000077 (21) 03700490.0	(51) <b>C11D 7/26</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063527</b> (86) IB 2004/000060 (21) 04701644.9	(51) <b>E21B 43/25</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063826</b> (86) US 2004/000180 (21) 04700354.6	(51) <b>G05F 1/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063322</b> (86) KR 2004/000046 (21) 04701699.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/063570</b> (86) US 2004/000155 (21) 04700359.5	(51) <b>F04C 15/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063827</b> (86) SG 2003/000004 (21) 03815156.9	(51) <b>G05F 3/26</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063339</b> (86) US 2004/000389 (21) 04700841.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063590</b> (86) IB 2003/006347 (21) 03780547.0	(51) <b>F16D 48/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063828</b> (86) US 2004/000173 (21) 04700365.2	(51) <b>G06C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063341</b> (86) US 2004/000415 (21) 04701209.1	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063611</b> (86) CA 2004/000002 (21) 04701872.6	(51) <b>F16L 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063865</b> (86) US 2004/000182 (21) 04700371.0	(51) <b>G05F 1/40</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063346</b> (86) US 2004/000501 (21) 04700907.1	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063623</b> (86) CA 2004/000008 (21) 04701560.7	(51) <b>F17D 5/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063868</b> (86) US 2004/000195 (21) 04700348.8	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063349</b> (86) US 2004/000606 (21) 04700925.3	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063670</b> (86) US 2004/000122 (21) 04700225.8	(51) <b>G01C 19/56</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063870</b> (86) US 2004/000226 (21) 04700586.3	(51) <b>H04L 9/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063352</b> (86) US 2004/000665 (21) 04701513.6	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/063693</b> (86) EP 2004/000206 (21) 04701934.4	(51) <b>G01L 5/16</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063871</b> (86) US 2004/000227 (21) 04700574.9	(51) <b>H04L 9/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063354</b> (86) US 2004/000831 (21) 04701545.8	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063703</b> (86) US 2004/000106 (21) 04700357.9	(51) <b>B27N 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005	(87) <b>WO 2004/063873</b> (86) US 2004/000247 (21) 04700602.8	(51) <b>G06F 1/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063368</b> (86) JP 2003/016941 (21) 03782943.9	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063705</b> (86) US 2004/000291 (21) 04700810.7	(51) <b>A61K 9/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063874</b> (86) US 2004/000248 (21) 04700603.6	(51) <b>G06F 1/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063373</b> (86) KR 2003/000064 (21) 03700619.4	(51) <b>C12N 15/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063706</b> (86) US 2004/000310 (21) 04700848.7	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063883</b> (86) US 2004/000413 (21) 04701208.3	(51) <b>G05B 15/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/063379</b> (86) US 2004/000126 (21) 04700214.2	(51) <b>C12N 15/82</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063712</b> (86) US 2004/000447 (21) 04701198.6	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063888</b> (86) US 2004/000458 (21) 04701180.4	(51) <b>G05B 19/05</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/063389</b> (86) US 2004/000050 (21) 04700320.7	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063716</b> (86) US 2004/000619 (21) 04701265.3	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063937</b> (86) GB 2003/005406 (21) 03782613.8	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063390</b> (86) US 2004/000523 (21) 04701224.0	(51) <b>C07H 21/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063728</b> (86) US 2003/041601 (21) 03815254.2	(51) <b>G01N 21/55</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063939</b> (86) DE 2004/000015 (21) 04700974.1	(51) <b>G06F 17/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/063416</b> (86) US 2004/000627 (21) 04701499.8	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063740</b> (86) US 2003/041380 (21) 03800238.2	(51) <b>G01N 29/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063942</b> (86) GB 2003/005490 (21) 03780403.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/063422</b> (86) US 2004/000766 (21) 04701282.8	(51) <b>C23C 16/56</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063741</b> (86) US 2004/000916 (21) 04701849.4	(51) <b>G01N 29/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064003</b> (86) SE 2003/000010 (21) 03700639.2	(51) <b>G08B 13/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063463</b> (86) FI 2004/000005 (21) 04700708.3	(51) <b>D21G 7/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/063766</b> (86) SE 2003/000011 (21) 03700640.0	(51) <b>G01S 5/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064046</b> (86) JP 2003/000183 (21) 03700543.6	(51) <b>G11B 5/39</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/063479</b> (86) FR 2003/003916 (21) 03815117.1	(51) <b>E03C 1/29</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/063771</b> (86) US 2003/034313 (21) 03781442.3	(51) <b>G01V 1/37</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064052</b> (86) JP 2003/016974 (21) 03768333.1	(51) <b>G11B 7/24</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/063493</b> (86) VN 2003/000007 (21) 03779530.9	(51) <b>E04G 11/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/063774</b> (86) US 2004/000003 (21) 04700315.7	(51) <b>G01B 11/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064054</b> (86) JP 2003/000250 (21) 03701088.1	(51) <b>G11B 7/24</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/063497</b> (86) US 2004/000539 (21) 04701465.9	(51) <b>E05B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/063782</b> (86) EP 2003/000089 (21) 03700803.4	(51) <b>G02B 6/34</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064056</b> (86) JP 2003/000150 (21) 03700515.4	(51) <b>G11B 7/26</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/063520</b> (86) US 2004/000321 (21) 04700616.8	(51) <b>E21B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/063788</b> (86) US 2003/041654 (21) 03810897.3	(51) <b>G02B 23/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/064065</b> (86) JP 2004/000060 (21) 04700776.0	(51) <b>G11B 23/107</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005



(87) <b>WO 2004/064069</b> (86) CA 2004/000009 (21) 04700959.2	(51) <b>G11B 33/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064534</b> (86) US 2004/000890 (21) 04702141.5	(51) <b>A23K 1/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065165</b> (86) US 2004/000676 (21) 04701486.5	(51) <b>E02F 3/40</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/064074</b> (86) DE 2003/004052 (21) 03782154.3	(51) <b>G11C 13/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064535</b> (86) US 2003/000994 (21) 03705748.6	(51) <b>A23K 1/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065168</b> (86) US 2004/000622 (21) 04701268.7	(51) <b>B60P 7/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064175</b> (86) US 2004/000040 (21) 04700189.6	(51) <b>H01M 2/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/064651</b> (86) US 2004/000600 (21) 04701269.5	(51) <b>A61B 17/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065213</b> (86) US 2004/001024 (21) 04702554.9	(51) <b>B64C 27/35</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064195</b> (86) KR 2003/002880 (21) 03781040.5	(51) <b>H01Q 5/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064726</b> (86) US 2004/001013 (21) 04702896.4	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065242</b> (86) EP 2004/002076 (21) 04702341.1	(51) <b>B65D 41/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064196</b> (86) JP 2004/000244 (21) 04702448.4	(51) <b>H01Q 5/01</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064731</b> (86) US 2004/001072 (21) 04702238.9	(51) <b>A61K 7/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 15.08.2005	(87) <b>WO 2004/065271</b> (86) EP 2004/050028 (21) 04703403.8	(51) <b>B65G 47/28</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064224</b> (86) US 2004/000136 (21) 04700349.6	(51) <b>G01R 11/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064732</b> (86) US 2004/001077 (21) 04702898.0	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065384</b> (86) US 2003/001393 (21) 03713256.0	(51) <b>C07D 409/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064232</b> (86) EP 2004/000173 (21) 04701598.7	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064733</b> (86) US 2004/000011 (21) 04701719.9	(51) <b>A61K 31/40</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065398</b> (86) US 2004/001125 (21) 04702565.5	(51) <b>A01N 43/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064248</b> (86) EP 2003/011938 (21) 03808272.3	(51) <b>H03F 1/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064742</b> (86) US 2004/001298 (21) 04703569.6	(51) <b>A61K 31/315</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065404</b> (86) US 2003/038988 (21) 03790411.7	(51) <b>C07H 21/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064253</b> (86) US 2003/041594 (21) 03800343.0	(51) <b>H03K 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064770</b> (86) US 2004/003563 (21) 04703084.6	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065411</b> (86) US 2004/000669 (21) 04701475.8	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 15.08.2005
(87) <b>WO 2004/064254</b> (86) GB 2004/000135 (21) 04701987.2	(51) <b>H03K 19/173</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064772</b> (86) US 2004/000531 (21) 04701226.5	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065548</b> (86) US 2004/001230 (21) 04703000.2	(51) <b>A61K 31/352</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064259</b> (86) US 2004/000260 (21) 04700394.2	(51) <b>H04B 10/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064774</b> (86) US 2004/000724 (21) 04702124.1	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065715</b> (86) US 2004/001061 (21) 04702230.6	(51) <b>E04C 2/292</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064260</b> (86) US 2004/000322 (21) 04700615.0	(51) <b>G02B 6/35</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064783</b> (86) US 2004/000836 (21) 04702154.8	(51) <b>A61K 31/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065721</b> (86) IB 2004/000068 (21) 04701641.5	(51) <b>E04G 1/26</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064262</b> (86) US 2004/000397 (21) 04700613.5	(51) <b>H04B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064804</b> (86) ES 2004/000021 (21) 04703188.5	(51) <b>A61K 9/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/065742</b> (86) GB 2004/000158 (21) 04703838.5	(51) <b>B29C 70/52</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064291</b> (86) US 2004/000230 (21) 04700387.6	(51) <b>H04L 29/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064854</b> (86) KR 2003/000280 (21) 03705439.2	(51) <b>A61K 38/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065759</b> (86) US 2004/000675 (21) 04701743.9	(51) <b>E21B 34/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064309</b> (86) US 2004/000094 (21) 04700064.1	(51) <b>G06F 9/445</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064882</b> (86) US 2003/034715 (21) 03768561.7	(51) <b>A61L 26/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065839</b> (86) US 2004/000904 (21) 04702182.9	(51) <b>F16L 55/165</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064347</b> (86) DE 2003/004279 (21) 03808247.5	(51) <b>H04L 27/156</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064983</b> (86) US 2003/001092 (21) 03713240.4	(51) <b>B01D 53/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065980</b> (86) US 2004/001210 (21) 04703024.2	(51) <b>G01S 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064358</b> (86) US 2003/041423 (21) 03800268.9	(51) <b>H04Q 7/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/065027</b> (86) US 2004/001648 (21) 04704115.7	(51) <b>B08B 7/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065987</b> (86) US 2003/036738 (21) 03789793.1	(51) <b>G01V 1/36</b> (87) 2004/32 05.08.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/064381</b> (86) US 2004/000426 (21) 04701170.5	(51) <b>H04N 1/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/065052</b> (86) CH 2004/000002 (21) 04700423.9	(51) <b>B23K 9/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066004</b> (86) US 2004/000660 (21) 04701515.1	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064454</b> (86) NO 2003/000442 (21) 03768407.3	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/065103</b> (86) ZA 2004/000004 (21) 04737344.4	(51) <b>B29C 49/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066049</b> (86) GB 2004/000178 (21) 04702743.8	(51) <b>G05D 23/19</b> (87) 2004/32 05.08.2004 19.08.2005
(87) <b>WO 2004/064477</b> (86) DE 2004/000057 (21) 04702632.3	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065151</b> (86) EP 2004/000363 (21) 04703174.5	(51) <b>B60J 1/17</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066149</b> (86) EP 2004/000358 (21) 04703164.6	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005

(87) <b>WO 2004/066189</b> (86) US 2004/001116 (21) 04702964.0	(51) <b>G06K 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/067485</b> (86) US 2004/000707 (21) 04701774.4	(51) <b>A01N 37/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/079280</b> (86) US 2004/000251 (21) 04700589.7	(51) <b>B67D 5/62</b> (87) 2004/38 16.09.2004 09.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066190</b> (86) US 2004/001214 (21) 04703002.8	(51) <b>G06K 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067675</b> (86) US 2004/001101 (21) 04702988.9	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/079734</b> (86) SE 2004/000026 (21) 04702106.8	(51) <b>G11B 9/10</b> (87) 2004/38 16.09.2004 17.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066192</b> (86) US 2004/000843 (21) 04702157.1	(51) <b>G06K 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/067907</b> (86) US 2004/000696 (21) 04701734.8	(51) <b>E21B 34/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/079917</b> (86) SE 2004/000039 (21) 04702468.2	(51) <b>H03M 1/06</b> (87) 2004/38 16.09.2004 17.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066193</b> (86) CN 2003/000045 (21) 03702297.7	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067919</b> (86) RO 2003/000011 (21) 03814407.7	(51) <b>F01L 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 02.03.2005	(87) <b>WO 2004/093155</b> (86) US 2004/000951 (21) 04702197.7	(51) <b>H01Q 15/02</b> (87) 2004/44 28.10.2004 17.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066275</b> (86) US 2004/001134 (21) 04702958.2	(51) <b>G08B 21/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/068000</b> (86) DE 2003/004164 (21) 03795755.2	(51) <b>F16H 15/42</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/099754</b> (86) US 2003/041000 (21) 03816938.9	(51) <b>G01N 27/26</b> (87) 2004/47 18.11.2004 02.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066276</b> (86) US 2004/001401 (21) 04702596.0	(51) <b>G11B 3/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/068071</b> (86) EP 2004/000696 (21) 04705394.7	(51) <b>G01B 11/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2005/003445</b> (86) US 2004/000781 (21) 04785756.0	(51) <b>D06M 10/00</b> (87) 2005/02 13.01.2005 17.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066290</b> (86) JP 2004/000303 (21) 04702861.8	(51) <b>G11B 7/095</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068075</b> (86) US 2004/000846 (21) 04702169.6	(51) <b>G01C 19/56</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2005/003533</b> (86) US 2004/000282 (21) 04785755.2	(51) <b>F02C 1/06</b> (87) 2005/02 13.01.2005 09.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066305</b> (86) EP 2003/009405 (21) 03750439.6	(51) <b>G11B 33/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068176</b> (86) FR 2004/000077 (21) 04702346.0	(51) <b>G01V 11/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2005/008042</b> (86) US 2004/000095 (21) 04700086.4	(51) <b>F02B 75/18</b> (87) 2005/04 27.01.2005 04.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066308</b> (86) JP 2004/000249 (21) 04702447.6	(51) <b>G11C 11/15</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068481</b> (86) JP 2004/000555 (21) 04704336.9	(51) <b>G11B 7/135</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2005/016234</b> (86) US 2003/040894 (21) 03816853.0	(51) <b>A61K 31/00</b> (87) 2005/08 24.02.2005 01.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066431</b> (86) US 2003/040481 (21) 03815491.0	(51) <b>H01P 3/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/068561</b> (86) US 2004/000980 (21) 04701853.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2005/017454</b> (86) US 2003/028283 (21) 03816849.8	(51) <b>G01C 21/16</b> (87) 2005/08 24.02.2005 21.07.2005	
(87) <b>WO 2004/066435</b> (86) US 2004/000920 (21) 04702212.4	(51) <b>H01Q 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/068624</b> (86) DE 2003/004186 (21) 03785586.3	(51) <b>H01M 8/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2005/019027</b> (86) US 2003/039113 (21) 03816945.4	(51) <b>B64C 27/20</b> (87) 2005/09 03.03.2005 03.08.2005	
(87) <b>WO 2004/066439</b> (86) EP 2004/000178 (21) 04701921.1	(51) <b>H01Q 9/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068676</b> (86) DE 2003/004222 (21) 03815526.3	(51) <b>H02K 5/173</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2005/072666</b> (86) US 2003/032508 (21) 03779098.7	(51) <b>A61F 7/12</b> (87) 2005/32 11.08.2005 12.05.2005	
(87) <b>WO 2004/066467</b> (86) EP 2004/050019 (21) 04702709.9	(51) <b>H02J 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/069590</b> (86) FR 2004/000038 (21) 04701029.3	(51) <b>B60R 21/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 11.08.2005	<b>I.3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern</li> <li>• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</li> <li>• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</li> </ul>		
(87) <b>WO 2004/066488</b> (86) US 2004/001558 (21) 04702601.8	(51) <b>H01P 1/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/069640</b> (86) FR 2004/000060 (21) 04701973.2	(51) <b>B63B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 18.08.2005			
(87) <b>WO 2004/066501</b> (86) US 2004/001366 (21) 04703645.4	(51) <b>H03M 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/069758</b> (86) FR 2004/000002 (21) 04700133.4	(51) <b>C03C 3/14</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.08.2005			
(87) <b>WO 2004/066597</b> (86) EP 2003/050988 (21) 03799557.8	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/070093</b> (86) US 2004/001483 (21) 04703070.5	(51) <b>D06L 1/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 17.08.2005			
(87) <b>WO 2004/066657</b> (86) CN 2004/000013 (21) 04700108.6	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/32 05.08.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/070394</b> (86) FR 2004/000018 (21) 04700462.7	(51) <b>G01D 5/14</b> (87) 2004/34 19.08.2004 09.08.2005			(21) <b>02777753.1</b> (11) 1 626 810 * (87) WO 2003/024609
(87) <b>WO 2004/066675</b> (86) US 2004/001309 (21) 04703063.0	(51) <b>G05F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/071209</b> (86) JP 2004/000209 (21) 04702083.9	(51) <b>A23K 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 17.08.2005			(21) <b>02799716.2</b> (11) 1 626 952 * (87) WO 2003/055852
(87) <b>WO 2004/066844</b> (86) US 2003/039156 (21) 03808451.3	(51) <b>A61B 17/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/075197</b> (86) EP 2004/050207 (21) 04701963.3	(51) <b>G11C 11/16</b> (87) 2004/36 02.09.2004 17.08.2005			(21) <b>03701550.0</b> (11) 1 627 348 * (87) WO 2004/068378
(87) <b>WO 2004/067215</b> (86) FR 2004/000104 (21) 04703192.7	(51) <b>B23F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/078954</b> (86) KR 2004/000054 (21) 04702095.3	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/38 16.09.2004 15.08.2005			(21) <b>03706641.2</b> (11) 1 627 595 (87) WO 2004/004552
						(21) <b>03709550.2</b> (11) 1 626 684 * (87) WO 2004/089257
						(21) <b>03716830.9</b> (11) 1 626 770 * (87) WO 2003/082402

(21) <b>03718248.2</b> (87) WO 2004/093965	(11) 1 626 765 *	(21) <b>03736426.2</b> (87) WO 2004/107441	(11) 1 627 430 *	(21) <b>03815732.7</b> (87) WO 2004/069210	(11) 1 627 629
(21) <b>03720294.2</b> (87) WO 2004/101194	(11) 1 626 828 *	(21) <b>03736623.4</b> (87) WO 2004/107308	(11) 1 627 376 *	(21) <b>03816140.2</b> (87) WO 2004/079597	(11) 1 627 335 *
(21) <b>03720595.2</b> (87) WO 2004/098327	(11) 1 627 574	(21) <b>03737726.4</b> (87) WO 2003/066871	(11) 1 627 068 *	(21) <b>03816661.7</b> (87) WO 2004/091742	(11) 1 627 669
(21) <b>03722306.2</b> (87) WO 2004/100607	(11) 1 627 552 *	(21) <b>03737881.7</b> (87) WO 2004/104906	(11) 1 627 343 *	(21) <b>03816789.6</b> (87) WO 2004/097307	(11) 1 627 189 *
(21) <b>03722309.6</b> (87) WO 2004/102455	(11) 1 627 337 *	(21) <b>03737977.3</b> (87) WO 2004/107605	(11) 1 627 476 *	(21) <b>03816794.6</b> (87) WO 2004/097059	(11) 1 627 931
(21) <b>03722315.3</b> (87) WO 2004/103020	(11) 1 627 553 *	(21) <b>03740678.2</b> (87) WO 2004/096641	(11) 1 626 900 *	(21) <b>03816856.3</b> (87) WO 2004/099670	(11) 1 627 184 *
(21) <b>03722963.0</b> (87) WO 2004/103900	(11) 1 626 929 *	(21) <b>03747819.5</b> (87) WO 2004/085832	(11) 1 627 148 *	(21) <b>03816868.8</b> (87) WO 2004/099141	(11) 1 626 956 *
(21) <b>03723084.4</b> (87) WO 2004/094899	(11) 1 627 182 *	(21) <b>03748150.4</b> (87) WO 2004/091673	(11) 1 627 648	(21) <b>03816889.4</b> (87) WO 2004/098989	(11) 1 626 898 *
(21) <b>03723302.0</b> (87) WO 2004/099445	(11) 1 627 074 *	(21) <b>03758406.7</b> (87) WO 2004/037384	(11) 1 626 795 *	(21) <b>03816949.6</b> (87) WO 2004/101730	(11) 1 627 038 *
(21) <b>03724804.4</b> (87) WO 2004/099439	(11) 1 627 075 *	(21) <b>03767705.1</b> (87) WO 2004/107225	(11) 1 627 349 *	(21) <b>03816999.1</b> (87) WO 2004/103114	(11) 1 626 639 *
(21) <b>03726475.1</b> (87) WO 2003/091571	(11) 1 627 150 *	(21) <b>03768106.1</b> (87) WO 2004/103926	(11) 1 626 940 *	(21) <b>03817018.9</b> (87) WO 2004/105270	(11) 1 627 474 *
(21) <b>03726806.7</b> (87) WO 2004/064080	(11) 1 627 393 *	(21) <b>03768225.9</b> (87) WO 2004/105590	(11) 1 627 592	(21) <b>03817059.3</b> (87) WO 2004/107202	(11) 1 627 325 *
(21) <b>03727541.9</b> (87) WO 2004/107786	(11) 1 627 542 *	(21) <b>03768751.4</b> (87) WO 2004/043226	(11) 1 626 648 *	(21) <b>03817060.1</b> (87) WO 2004/107651	(11) 1 627 493 *
(21) <b>03727708.4</b> (87) WO 2004/106923	(11) 1 627 224 *	(21) <b>03770629.8</b> (87) WO 2004/096522	(11) 1 626 853 *	(21) <b>03817088.2</b> (87) WO 2004/107439	(11) 1 627 428 *
(21) <b>03727714.2</b> (87) WO 2004/105839	(11) 1 626 759 *	(21) <b>03773312.8</b> (87) WO 2004/038372	(11) 1 627 217 *	(21) <b>03817098.1</b> (87) WO 2004/107285	(11) 1 627 364 *
(21) <b>03727911.4</b> (87) WO 2004/101102	(11) 1 626 791 *	(21) <b>03774223.6</b> (87) WO 2004/104198	(11) 1 627 917	(21) <b>03817109.6</b> (87) WO 2004/107530	(11) 1 627 457 *
(21) <b>03728133.4</b> (87) WO 2004/105148	(11) 1 628 350	(21) <b>03777500.4</b> (87) WO 2004/102069	(11) 1 627 183 *	(21) <b>04012174.1</b>	(11) 1 627 666
(21) <b>03729145.7</b> (87) WO 2004/106475	(11) 1 627 032 *	(21) <b>03779165.4</b> (87) WO 2004/037986	(11) 1 627 042 *	(21) <b>04016985.6</b>	(11) 1 627 607
(21) <b>03730483.9</b> (87) WO 2004/105653	(11) 1 626 683 *	(21) <b>03780308.7</b> (87) WO 2004/048917	(11) 1 627 215 *	(21) <b>04017762.8</b>	(11) 1 627 774
(21) <b>03730625.5</b> (87) WO 2004/103647	(11) 1 627 707	(21) <b>03780505.8</b> (87) WO 2004/086517	(11) 1 627 435 *	(21) <b>04018489.7</b>	(11) 1 627 641
(21) <b>03730671.9</b> (87) WO 2004/107640	(11) 1 628 427	(21) <b>03781992.7</b> (87) WO 2004/078245	(11) 1 626 763 *	(21) <b>04019016.7</b>	(11) 1 628 173
(21) <b>03730682.6</b> (87) WO 2004/107578	(11) 1 628 399	(21) <b>03782138.6</b> (87) WO 2004/104406	(11) 1 627 147 *	(21) <b>04019030.8</b>	(11) 1 627 891
(21) <b>03733037.0</b> (87) WO 2004/105013	(11) 1 628 300	(21) <b>03782152.7</b> (87) WO 2004/111813	(11) 1 627 292 *	(21) <b>04019191.8</b>	(11) 1 628 062
(21) <b>03733044.6</b> (87) WO 2004/103506	(11) 1 627 671	(21) <b>03784960.1</b> (87) WO 2004/015119	(11) 1 627 069 *	(21) <b>04019234.6</b>	(11) 1 628 218
(21) <b>03733085.9</b> (87) WO 2004/106417	(11) 1 627 893	(21) <b>03786194.5</b> (87) WO 2005/055023	(11) 1 627 269 *	(21) <b>04019326.0</b>	(11) 1 628 076
(21) <b>03733095.8</b> (87) WO 2004/107639	(11) 1 628 428	(21) <b>03787314.8</b> (87) WO 2004/017224	(11) 1 627 324 *	(21) <b>04019369.0</b>	(11) 1 628 442
(21) <b>03733127.9</b> (87) WO 2004/107210	(11) 1 628 229	(21) <b>03789336.9</b> (87) WO 2004/105499	(11) 1 626 628 *	(21) <b>04019392.2</b>	(11) 1 627 722
(21) <b>03733156.8</b> (87) WO 2004/107567	(11) 1 628 393	(21) <b>03792002.2</b> (87) WO 2004/021383	(11) 1 627 403 *	(21) <b>04019411.0</b>	(11) 1 628 361
(21) <b>03733157.6</b> (87) WO 2004/106213	(11) 1 627 842	(21) <b>03809216.9</b> (87) WO 2004/037712	(11) 1 626 926 *	(21) <b>04019445.8</b>	(11) 1 628 132
(21) <b>03734192.2</b> (87) WO 2004/107076	(11) 1 627 266 *	(21) <b>03809616.0</b> (87) WO 2004/037992	(11) 1 627 043 *	(21) <b>04019453.2</b>	(11) 1 628 367
				(21) <b>04019456.5</b>	(11) 1 627 942
				(21) <b>04019475.5</b>	(11) 1 628 183
				(21) <b>04019484.7</b>	(11) 1 628 245
				(21) <b>04019520.8</b>	(11) 1 627 831
				(21) <b>04019521.6</b>	(11) 1 628 322
				(21) <b>04019525.7</b>	(11) 1 628 182
				(21) <b>04019536.4</b>	(11) 1 628 087
				(21) <b>04019542.2</b>	(11) 1 627 921
				(21) <b>04019543.0</b>	(11) 1 627 922



(21) 04019572.9	(11) 1 628 484	(21) 04077364.0	(11) 1 628 251	(21) 04380166.1	(11) 1 627 720
(21) 04019578.6	(11) 1 627 585	(21) 04077381.4	(11) 1 627 682	(21) 04380170.3	(11) 1 627 689
(21) 04019588.5	(11) 1 627 972	(21) 04090321.3	(11) 1 627 924	(21) 04381028.2	(11) 1 627 565
(21) 04019659.4	(11) 1 627 771	(21) 04090408.8	(11) 1 627 660	(21) 04405512.7	(11) 1 627 821
(21) 04019684.2	(11) 1 627 881	(21) 04103831.6	(11) 1 628 460	(21) 04405513.5	(11) 1 627 993
(21) 04019693.3	(11) 1 628 338	(21) 04103932.2	(11) 1 628 242	(21) 04405514.3	(11) 1 627 726
(21) 04019694.1	(11) 1 628 347	(21) 04103939.7	(11) 1 628 063	(21) 04405515.0	(11) 1 627 971
(21) 04019707.1	(11) 1 628 201	(21) 04103941.3	(11) 1 627 829	(21) 04405519.2	(11) 1 628 508
(21) 04019708.9	(11) 1 628 202	(21) 04103969.4	(11) 1 628 374	(21) 04405521.8	(11) 1 627 608
(21) 04019709.7	(11) 1 628 203	(21) 04103970.2	(11) 1 628 121	(21) 04405522.6	(11) 1 627 609
(21) 04019732.9	(11) 1 628 136	(21) 04104006.4	(11) 1 627 876	(21) 04425276.5	(11) 1 627 778
(21) 04019736.0	(11) 1 628 195	(21) 04104008.0	(11) 1 627 786	(21) 04425416.7	(11) 1 628 234
(21) 04019739.4	(11) 1 628 458	(21) 04104014.8	(11) 1 627 573	(21) 04425622.0	(11) 1 627 932
(21) 04019751.9	(11) 1 628 435	(21) 04104017.1	(11) 1 628 275	(21) 04425624.6	(11) 1 627 933
(21) 04019755.0	(11) 1 627 973	(21) 04104022.1	(11) 1 628 139	(21) 04425633.7	(11) 1 627 658
(21) 04019759.2	(11) 1 627 684	(21) 04104027.0	(11) 1 628 135	(21) 04425634.5	(11) 1 627 962
(21) 04019777.4	(11) 1 628 184	(21) 04104029.6	(11) 1 627 819	(21) 04447141.5	(11) 1 627 600
(21) 04019778.2	(11) 1 628 433	(21) 04104652.5	(11) 1 628 015	(21) 04447171.2	(11) 1 627 908
(21) 04019783.2	(11) 1 628 372	(21) 04104655.8	(11) 1 628 016	(21) 04447190.2	(11) 1 628 288
(21) 04019786.5	(11) 1 627 911	(21) 04106075.7	(11) 1 628 370	(21) 04700076.5	(11) 1 627 309 *
(21) 04019787.3	(11) 1 627 569	(21) 04106076.5	(11) 1 628 371	(87) WO 2004/063929	
(21) 04019858.2	(11) 1 627 879	(21) 04106196.1	(11) 1 628 268	(21) 04700287.8	(11) 1 626 957 *
(21) 04019859.0	(11) 1 628 434	(21) 04254371.0	(11) 1 627 909	(87) WO 2004/089900	
(21) 04019860.8	(11) 1 628 453	(21) 04254891.7	(11) 1 628 311	(21) 04700823.0	(11) 1 627 097 *
(21) 04019866.5	(11) 1 627 691	(21) 04254907.1	(11) 1 628 188	(87) WO 2004/063421	
(21) 04019874.9	(11) 1 628 281	(21) 04254917.0	(11) 1 628 115	(21) 04702358.5	(11) 1 627 528 *
(21) 04019877.2	(11) 1 628 246	(21) 04254945.1	(11) 1 628 513	(87) WO 2004/066627	
(21) 04019878.0	(11) 1 628 247	(21) 04254964.2	(11) 1 628 412	(21) 04702423.7	(11) 1 628 084
(21) 04019883.0	(11) 1 628 436	(21) 04254971.7	(11) 1 628 497	(87) WO 2004/094920	
(21) 04019888.9	(11) 1 627 610	(21) 04254978.2	(11) 1 628 014	(21) 04703670.2	(11) 1 626 754 *
(21) 04022513.8	(11) 1 627 851	(21) 04257225.5	(11) 1 628 219	(87) WO 2004/064893	
(21) 04022933.8	(11) 1 627 576	(21) 04257438.4	(11) 1 628 208	(21) 04703973.0	(11) 1 626 842 *
(21) 04026277.6	(11) 1 628 220	(21) 04257538.1	(11) 1 628 209	(87) WO 2004/069481	
(21) 04028122.2	(11) 1 627 943	(21) 04257582.9	(11) 1 628 074	(21) 04703992.0	(11) 1 627 270 *
(21) 04029391.2	(11) 1 627 748	(21) 04257585.2	(11) 1 628 075	(87) WO 2004/074980	
(21) 04030160.8	(11) 1 627 749	(21) 04257727.0	(11) 1 628 473	(21) 04704858.2	(11) 1 627 271 *
(21) 04030798.5	(11) 1 628 409	(21) 04258038.1	(11) 1 628 349	(87) WO 2004/066101	
(21) 04031065.8	(11) 1 628 193	(21) 04291676.7	(11) 1 628 235	(21) 04705710.4	(11) 1 626 634 *
(21) 04077262.6	(11) 1 627 563	(21) 04292054.6	(11) 1 628 443	(87) WO 2004/068985	
(21) 04077295.6	(11) 1 627 957	(21) 04292055.3	(11) 1 628 278	(21) 04705711.2	(11) 1 626 783 *
(21) 04077330.1	(11) 1 627 941	(21) 04292058.7	(11) 1 628 415	(87) WO 2004/069351	
(21) 04077341.8	(11) 1 627 825	(21) 04368054.5	(11) 1 628 492	(21) 04705906.8	(11) 1 628 008
(21) 04077343.4	(11) 1 627 923	(21) 04368055.2	(11) 1 628 493	(87) WO 2004/070181	
(21) 04077348.3	(11) 1 627 570	(21) 04368056.0	(11) 1 628 494	(21) 04706097.5	(11) 1 627 116 *
(21) 04077358.2	(11) 1 627 811	(21) 04368057.8	(11) 1 628 495	(87) WO 2004/094750	
(21) 04077360.8	(11) 1 627 756	(21) 04368058.6	(11) 1 628 122	(21) 04706475.3	(11) 1 627 419 *
(21) 04077361.6	(11) 1 628 248	(21) 04368059.4	(11) 1 628 123	(87) WO 2004/068558	
(21) 04077362.4	(11) 1 628 249	(21) 04368060.2	(11) 1 627 672	(21) 04706479.5	(11) 1 627 244 *
(21) 04077363.2	(11) 1 628 250	(21) 04368061.0	(11) 1 628 282	(87) WO 2004/072686	
				(21) 04707295.4	(11) 1 627 645
				(87) WO 2004/103409	
				(21) 04707461.2	(11) 1 626 946 *
				(87) WO 2004/072006	
				(21) 04708150.0	(11) 1 627 272 *
				(87) WO 2004/070577	

(21) <b>04708180.7</b> (87) WO 2004/072960	(11) 1 627 501 *	(21) <b>04717506.2</b> (87) WO 2004/104298	(11) 1 627 108 *	(21) <b>04723610.4</b> (87) WO 2004/089850	(11) 1 626 944 *
(21) <b>04708594.9</b> (87) WO 2004/071421	(11) 1 626 707 *	(21) <b>04717542.7</b> (87) WO 2004/099409	(11) 1 627 060 *	(21) <b>04723771.4</b> (87) WO 2004/087110	(11) 1 627 630
(21) <b>04708868.7</b> (87) WO 2004/107064	(11) 1 628 175	(21) <b>04717570.8</b> (87) WO 2004/104143	(11) 1 627 030 *	(21) <b>04723984.3</b> (87) WO 2004/086871	(11) 1 626 627 *
(21) <b>04709017.0</b> (87) WO 2004/072245	(11) 1 626 978 *	(21) <b>04718121.9</b> (87) WO 2004/079552	(11) 1 627 275 *	(21) <b>04724085.8</b> (87) WO 2004/084796	(11) 1 626 692 *
(21) <b>04709051.9</b> (87) WO 2004/071512	(11) 1 626 727 *	(21) <b>04718179.7</b> (87) WO 2004/104523	(11) 1 627 208 *	(21) <b>04724186.4</b> (87) WO 2004/091866	(11) 1 627 711
(21) <b>04709126.9</b> (87) WO 2004/112079	(11) 1 627 414 *	(21) <b>04718277.9</b> (87) WO 2004/089931	(11) 1 626 967 *	(21) <b>04724187.2</b> (87) WO 2004/091865	(11) 1 627 712
(21) <b>04709308.3</b> (87) WO 2004/074970	(11) 1 627 306 *	(21) <b>04718553.3</b> (87) WO 2004/106627	(11) 1 627 106 *	(21) <b>04724286.2</b> (87) WO 2004/101959	(11) 1 627 133 *
(21) <b>04709870.2</b> (87) WO 2004/071501	(11) 1 626 709 *	(21) <b>04718850.3</b> (87) WO 2004/081740	(11) 1 627 276 *	(21) <b>04724312.6</b> (87) WO 2004/088793	(11) 1 627 447 *
(21) <b>04709886.8</b> (87) WO 2004/072819	(11) 1 627 273 *	(21) <b>04719601.9</b> (87) WO 2004/098803	(11) 1 627 694	(21) <b>04724977.6</b> (87) WO 2004/092701	(11) 1 627 216 *
(21) <b>04710047.4</b> (87) WO 2004/106684	(11) 1 627 981	(21) <b>04719617.5</b> (87) WO 2004/082061	(11) 1 628 356	(21) <b>04725011.3</b> (87) WO 2004/088289	(11) 1 627 219 *
(21) <b>04711311.3</b> (87) WO 2004/105976	(11) 1 626 824 *	(21) <b>04719797.5</b> (87) WO 2004/081868	(11) 1 627 358 *	(21) <b>04725140.0</b> (87) WO 2004/093633	(11) 1 627 039 *
(21) <b>04711564.7</b> (87) WO 2004/111894	(11) 1 627 350 *	(21) <b>04720237.9</b> (87) WO 2004/104821	(11) 1 628 207	(21) <b>04725291.1</b> (87) WO 2004/087156	(11) 1 626 720 *
(21) <b>04711943.3</b> (87) WO 2004/075025	(11) 1 627 274 *	(21) <b>04720815.2</b> (87) WO 2004/082617	(11) 1 627 076 *	(21) <b>04725713.4</b> (87) WO 2004/090427	(11) 1 628 077
(21) <b>04712557.0</b> (87) WO 2004/073541	(11) 1 626 670 *	(21) <b>04721151.1</b> (87) WO 2004/103079	(11) 1 626 626 *	(21) <b>04725753.0</b> (87) WO 2004/091812	(11) 1 626 817 *
(21) <b>04713481.2</b> (87) WO 2004/077016	(11) 1 627 415 *	(21) <b>04721365.7</b> (87) WO 2004/107327	(11) 1 628 293	(21) <b>04726065.8</b> (87) WO 2004/089646	(11) 1 626 872 *
(21) <b>04713757.5</b> (87) WO 2004/076908	(11) 1 627 175 *	(21) <b>04721452.3</b> (87) WO 2004/104334	(11) 1 627 120 *	(21) <b>04726148.2</b> (87) WO 2004/105536	(11) 1 626 636 *
(21) <b>04713759.1</b> (87) WO 2004/077092	(11) 1 627 236 *	(21) <b>04721502.5</b> (87) WO 2004/086433	(11) 1 627 398 *	(21) <b>04726174.8</b> (87) WO 2004/090007	(11) 1 627 008 *
(21) <b>04714574.3</b> (87) WO 2004/106151	(11) 1 626 894 *	(21) <b>04721516.5</b> (87) WO 2004/107442	(11) 1 627 431 *	(21) <b>04726180.5</b> (87) WO 2004/107066	(11) 1 627 263 *
(21) <b>04715012.3</b> (87) WO 2004/106000	(11) 1 626 839 *	(21) <b>04721832.6</b> (87) WO 2004/103655	(11) 1 626 845 *	(21) <b>04726181.3</b> (87) WO 2004/107559	(11) 1 627 466 *
(21) <b>04715175.8</b> (87) WO 2004/076649	(11) 1 627 044 *	(21) <b>04721907.6</b> (87) WO 2004/090434	(11) 1 627 190 *	(21) <b>04726190.4</b> (87) WO 2004/090349	(11) 1 627 153 *
(21) <b>04715519.7</b> (87) WO 2004/105591	(11) 1 627 593	(21) <b>04722273.2</b> (87) WO 2004/107602	(11) 1 627 473 *	(21) <b>04726261.3</b> (87) WO 2004/105237	(11) 1 628 396
(21) <b>04715547.8</b> (87) WO 2004/105592	(11) 1 627 594	(21) <b>04722362.3</b> (87) WO 2004/086455	(11) 1 627 416 *	(21) <b>04726294.4</b> (87) WO 2004/107423	(11) 1 628 333
(21) <b>04715655.9</b> (87) WO 2004/095248	(11) 1 627 291 *	(21) <b>04722364.9</b> (87) WO 2004/086454	(11) 1 627 417 *	(21) <b>04726360.3</b> (87) WO 2004/102957	(11) 1 627 525 *
(21) <b>04715680.7</b> (87) WO 2004/078923	(11) 1 627 045 *	(21) <b>04722429.0</b> (87) WO 2004/107517	(11) 1 628 375	(21) <b>04726405.6</b> (87) WO 2004/099947	(11) 1 627 277 *
(21) <b>04715868.8</b> (87) WO 2004/105319	(11) 1 628 437	(21) <b>04722480.3</b> (87) WO 2004/090451	(11) 1 627 198 *	(21) <b>04726493.2</b> (87) WO 2004/097669	(11) 1 627 327 *
(21) <b>04715916.5</b> (87) WO 2004/081157	(11) 1 627 031 *	(21) <b>04722580.0</b> (87) WO 2004/092667	(11) 1 627 193 *	(21) <b>04726581.4</b> (87) WO 2004/089647	(11) 1 626 873 *
(21) <b>04715928.0</b> (87) WO 2004/082004	(11) 1 627 422 *	(21) <b>04722621.2</b> (87) WO 2004/086490	(11) 1 627 423 *	(21) <b>04726730.7</b> (87) WO 2004/092950	(11) 1 627 299 *
(21) <b>04716581.6</b> (87) WO 2004/104337	(11) 1 627 124 *	(21) <b>04722747.5</b> (87) WO 2004/101191	(11) 1 626 827 *	(21) <b>04726780.2</b> (87) WO 2004/105169	(11) 1 627 442 *
(21) <b>04717362.0</b> (87) WO 2004/078777	(11) 1 626 981 *	(21) <b>04722780.6</b> (87) WO 2004/059030	(11) 1 627 094 *	(21) <b>04726979.0</b> (87) WO 2004/089785	(11) 1 626 916 *
(21) <b>04717402.4</b> (87) WO 2004/080581	(11) 1 626 800 *	(21) <b>04723334.1</b> (87) WO 2004/092720	(11) 1 628 129	(21) <b>04726996.4</b> (87) WO 2004/107474	(11) 1 627 439 *

(21) <b>04727084.8</b> (87) WO 2004/092953	(11) 1 627 300 *	(21) <b>04728787.5</b> (87) WO 2004/099467	(11) 1 627 098 *	(21) <b>04729785.8</b> (87) WO 2004/103790	(11) 1 626 886 *
(21) <b>04727086.3</b> (87) WO 2004/092960	(11) 1 627 310 *	(21) <b>04728795.8</b> (87) WO 2004/103640	(11) 1 626 838 *	(21) <b>04729804.7</b> (87) WO 2004/098064	(11) 1 627 461 *
(21) <b>04727105.1</b> (87) WO 2004/098880	(11) 1 627 731	(21) <b>04728819.6</b> (87) WO 2004/105136	(11) 1 627 432 *	(21) <b>04729836.9</b> (87) WO 2004/096272	(11) 1 627 229 *
(21) <b>04727201.8</b> (87) WO 2004/091815	(11) 1 626 818 *	(21) <b>04728900.4</b> (87) WO 2004/095837	(11) 1 628 477	(21) <b>04729846.8</b> (87) WO 2004/106617	(11) 1 627 101 *
(21) <b>04727231.5</b> (87) WO 2004/109921	(11) 1 627 470 *	(21) <b>04728954.1</b> (87) WO 2004/106142	(11) 1 626 888 *	(21) <b>04729862.5</b> (87) WO 2004/106721	(11) 1 627 144 *
(21) <b>04727264.6</b> (87) WO 2004/107485	(11) 1 627 440 *	(21) <b>04728978.0</b> (87) WO 2004/094919	(11) 1 627 188 *	(21) <b>04729876.5</b> (87) WO 2004/099211	(11) 1 626 971 *
(21) <b>04727271.1</b> (87) WO 2004/103525	(11) 1 626 794 *	(21) <b>04729051.5</b> (87) WO 2004/105977	(11) 1 626 825 *	(21) <b>04729949.0</b> (87) WO 2004/105327	(11) 1 627 502 *
(21) <b>04727313.1</b> (87) WO 2004/089263	(11) 1 626 686 *	(21) <b>04729097.8</b> (87) WO 2004/104233	(11) 1 627 085 *	(21) <b>04729964.9</b> (87) WO 2004/102262	(11) 1 627 254 *
(21) <b>04727480.8</b> (87) WO 2004/099555	(11) 1 627 128 *	(21) <b>04729194.3</b> (87) WO 2004/094423	(11) 1 627 877	(21) <b>04729966.4</b> (87) WO 2004/097512	(11) 1 627 253 *
(21) <b>04727500.3</b> (87) WO 2004/109838	(11) 1 627 445 *	(21) <b>04729198.4</b> (87) WO 2004/105593	(11) 1 626 649 *	(21) <b>04730010.8</b> (87) WO 2004/099538	(11) 1 627 979
(21) <b>04727555.7</b> (87) WO 2004/093578	(11) 1 626 633 *	(21) <b>04729212.3</b> (87) WO 2004/097063	(11) 1 627 095 *	(21) <b>04730017.3</b> (87) WO 2004/099540	(11) 1 627 980
(21) <b>04727628.2</b> (87) WO 2004/107081	(11) 1 627 293 *	(21) <b>04729295.8</b> (87) WO 2004/104810	(11) 1 628 196	(21) <b>04730087.6</b> (87) WO 2004/104394	(11) 1 627 141 *
(21) <b>04727788.4</b> (87) WO 2004/091817	(11) 1 626 819 *	(21) <b>04729361.8</b> (87) WO 2004/105067	(11) 1 627 402 *	(21) <b>04730163.5</b> (87) WO 2004/097663	(11) 1 627 326 *
(21) <b>04727888.2</b> (87) WO 2004/107486	(11) 1 627 441 *	(21) <b>04729372.5</b> (87) WO 2004/095908	(11) 1 627 561	(21) <b>04730283.1</b> (87) WO 2004/096727	(11) 1 626 943 *
(21) <b>04727904.7</b> (87) WO 2004/102872	(11) 1 627 490 *	(21) <b>04729440.0</b> (87) WO 2004/094129	(11) 1 626 855 *	(21) <b>04730328.4</b> (87) WO 2004/097547	(11) 1 627 315 *
(21) <b>04727966.6</b> (87) WO 2004/102833	(11) 1 627 477 *	(21) <b>04729460.8</b> (87) WO 2004/103551	(11) 1 626 803 *	(21) <b>04730343.3</b> (87) WO 2004/098198	(11) 1 627 532 *
(21) <b>04727967.4</b> (87) WO 2004/102819	(11) 1 627 471 *	(21) <b>04729466.5</b> (87) WO 2004/094290	(11) 1 626 924 *	(21) <b>04730384.7</b> (87) WO 2004/097164	(11) 1 627 131 *
(21) <b>04728106.8</b> (87) WO 2004/106031	(11) 1 626 854 *	(21) <b>04729475.6</b> (87) WO 2004/098641	(11) 1 626 738 *	(21) <b>04730387.0</b> (87) WO 2004/098123	(11) 1 627 491 *
(21) <b>04728134.0</b> (87) WO 2004/104264	(11) 1 627 096 *	(21) <b>04729477.2</b> (87) WO 2004/099161	(11) 1 626 965 *	(21) <b>04730487.8</b> (87) WO 2004/097612	(11) 1 627 294 *
(21) <b>04728191.0</b> (87) WO 2004/107725	(11) 1 627 522 *	(21) <b>04729558.9</b> (87) WO 2004/096659	(11) 1 626 912 *	(21) <b>04730494.4</b> (87) WO 2004/099594	(11) 1 627 142 *
(21) <b>04728227.2</b> (87) WO 2004/103529	(11) 1 626 797 *	(21) <b>04729611.6</b> (87) WO 2004/101383	(11) 1 626 910 *	(21) <b>04730524.8</b> (87) WO 2004/105034	(11) 1 627 391 *
(21) <b>04728349.4</b> (87) WO 2004/104379	(11) 1 627 132 *	(21) <b>04729613.2</b> (87) WO 2004/103817	(11) 1 626 903 *	(21) <b>04730533.9</b> (87) WO 2004/104381	(11) 1 627 134 *
(21) <b>04728358.5</b> (87) WO 2004/098124	(11) 1 627 492 *	(21) <b>04729618.1</b> (87) WO 2004/101135	(11) 1 626 802 *	(21) <b>04730554.5</b> (87) WO 2004/105206	(11) 1 627 456 *
(21) <b>04728382.5</b> (87) WO 2004/097782	(11) 1 627 372 *	(21) <b>04729620.7</b> (87) WO 2004/102124	(11) 1 627 206 *	(21) <b>04730565.1</b> (87) WO 2004/097934	(11) 1 627 427 *
(21) <b>04728398.1</b> (87) WO 2004/099968	(11) 1 628 204	(21) <b>04729629.8</b> (87) WO 2004/102564	(11) 1 627 388 *	(21) <b>04730615.4</b> (87) WO 2004/102223	(11) 1 627 242 *
(21) <b>04728480.7</b> (87) WO 2004/102249	(11) 1 627 251 *	(21) <b>04729646.2</b> (87) WO 2004/104220	(11) 1 627 073 *	(21) <b>04730670.9</b> (87) WO 2004/097015	(11) 1 627 915
(21) <b>04728526.7</b> (87) WO 2004/106121	(11) 1 626 880 *	(21) <b>04729682.7</b> (87) WO 2004/095998	(11) 1 626 644 *	(21) <b>04730687.3</b> (87) WO 2004/096843	(11) 1 627 885
(21) <b>04728565.5</b> (87) WO 2004/102047	(11) 1 627 167 *	(21) <b>04729689.2</b> (87) WO 2004/097528	(11) 1 627 258 *	(21) <b>04730762.4</b> (87) WO 2004/097662	(11) 1 627 318 *
(21) <b>04728590.3</b> (87) WO 2004/102973	(11) 1 627 534 *	(21) <b>04729711.4</b> (87) WO 2004/097125	(11) 1 627 966	(21) <b>04730763.2</b> (87) WO 2004/097661	(11) 1 627 319 *
(21) <b>04728635.6</b> (87) WO 2004/104881	(11) 1 628 252	(21) <b>04729723.9</b> (87) WO 2004/101864	(11) 1 627 939	(21) <b>04730795.4</b> (87) WO 2004/104990	(11) 1 627 380 *



(21) <b>04730822.6</b> (87) WO 2004/099037	(11) 1 626 917 *	(21) <b>04731374.7</b> (87) WO 2004/101713	(11) 1 627 027 *	(21) <b>04731933.0</b> (87) WO 2004/106173	(11) 1 626 905 *
(21) <b>04730838.2</b> (87) WO 2004/106876	(11) 1 627 212 *	(21) <b>04731385.3</b> (87) WO 2004/101454	(11) 1 626 938 *	(21) <b>04731975.1</b> (87) WO 2004/099146	(11) 1 626 962 *
(21) <b>04730893.7</b> (87) WO 2004/102951	(11) 1 627 385 *	(21) <b>04731400.0</b> (87) WO 2004/102707	(11) 1 627 443 *	(21) <b>04731976.9</b> (87) WO 2004/103031	(11) 1 627 557 *
(21) <b>04730914.1</b> (87) WO 2004/100120	(11) 1 627 373 *	(21) <b>04731445.5</b> (87) WO 2004/103008	(11) 1 627 545 *	(21) <b>04732002.3</b> (87) WO 2004/104701	(11) 1 628 158
(21) <b>04730915.8</b> (87) WO 2004/099664	(11) 1 627 177 *	(21) <b>04731452.1</b> (87) WO 2004/100384	(11) 1 627 520 *	(21) <b>04732054.4</b> (87) WO 2004/099041	(11) 1 626 919 *
(21) <b>04730941.4</b> (87) WO 2004/099530	(11) 1 627 117 *	(21) <b>04731473.7</b> (87) WO 2004/098352	(11) 1 627 581	(21) <b>04732066.8</b> (87) WO 2004/099504	(11) 1 627 109 *
(21) <b>04730946.3</b> (87) WO 2004/099696	(11) 1 627 197 *	(21) <b>04731475.2</b> (87) WO 2004/098611	(11) 1 627 638	(21) <b>04732069.2</b> (87) WO 2004/105992	(11) 1 626 832 *
(21) <b>04731006.5</b> (87) WO 2004/106393	(11) 1 627 001 *	(21) <b>04731536.1</b> (87) WO 2004/098405	(11) 1 626 657 *	(21) <b>04732148.4</b> (87) WO 2004/102442	(11) 1 627 351 *
(21) <b>04731034.7</b> (87) WO 2004/097866	(11) 1 627 396 *	(21) <b>04731561.9</b> (87) WO 2004/098398	(11) 1 626 652 *	(21) <b>04732156.7</b> (87) WO 2004/102999	(11) 1 627 543 *
(21) <b>04731038.8</b> (87) WO 2004/096643	(11) 1 626 904 *	(21) <b>04731567.6</b> (87) WO 2004/099410	(11) 1 626 735 *	(21) <b>04732233.4</b> (87) WO 2004/098986	(11) 1 626 895 *
(21) <b>04731074.3</b> (87) WO 2004/106085	(11) 1 626 651 *	(21) <b>04731573.4</b> (87) WO 2004/102239	(11) 1 627 247 *	(21) <b>04732235.9</b> (87) WO 2004/107627	(11) 1 627 483 *
(21) <b>04731077.6</b> (87) WO 2004/100121	(11) 1 627 374 *	(21) <b>04731575.9</b> (87) WO 2004/098588	(11) 1 626 715 *	(21) <b>04732249.0</b> (87) WO 2004/099536	(11) 1 627 123 *
(21) <b>04731083.4</b> (87) WO 2004/100159	(11) 1 627 386 *	(21) <b>04731597.3</b> (87) WO 2004/105119	(11) 1 627 425 *	(21) <b>04732299.5</b> (87) WO 2004/106754	(11) 1 627 154 *
(21) <b>04731110.5</b> (87) WO 2004/098710	(11) 1 626 778 *	(21) <b>04731619.5</b> (87) WO 2004/099546	(11) 1 627 126 *	(21) <b>04732318.3</b> (87) WO 2004/101963	(11) 1 627 137 *
(21) <b>04731181.6</b> (87) WO 2004/103078	(11) 1 626 625 *	(21) <b>04731636.9</b> (87) WO 2004/106388	(11) 1 626 996 *	(21) <b>04732333.2</b> (87) WO 2004/101439	(11) 1 626 933 *
(21) <b>04731183.2</b> (87) WO 2004/106477	(11) 1 627 035 *	(21) <b>04731697.1</b> (87) WO 2004/100060	(11) 1 627 347 *	(21) <b>04732349.8</b> (87) WO 2004/100375	(11) 1 627 468 *
(21) <b>04731224.4</b> (87) WO 2004/099132	(11) 1 626 954 *	(21) <b>04731712.8</b> (87) WO 2004/100242	(11) 1 628 334	(21) <b>04732360.5</b> (87) WO 2004/100957	(11) 1 626 723 *
(21) <b>04731231.9</b> (87) WO 2004/102568	(11) 1 627 390 *	(21) <b>04731718.5</b> (87) WO 2004/098908	(11) 1 627 750	(21) <b>04732365.4</b> (87) WO 2004/105323	(11) 1 627 495 *
(21) <b>04731234.3</b> (87) WO 2004/100956	(11) 1 626 722 *	(21) <b>04731730.0</b> (87) WO 2004/100035	(11) 1 628 253	(21) <b>04732372.0</b> (87) WO 2004/102407	(11) 1 627 312 *
(21) <b>04731244.2</b> (87) WO 2004/102737	(11) 1 627 446 *	(21) <b>04731745.8</b> (87) WO 2004/103971	(11) 1 627 871	(21) <b>04732374.6</b> (87) WO 2004/102967	(11) 1 627 530 *
(21) <b>04731245.9</b> (87) WO 2004/103034	(11) 1 627 558 *	(21) <b>04731760.7</b> (87) WO 2004/107466	(11) 1 628 352	(21) <b>04732378.7</b> (87) WO 2004/102550	(11) 1 627 381 *
(21) <b>04731255.8</b> (87) WO 2004/099364	(11) 1 627 071 *	(21) <b>04731803.5</b> (87) WO 2004/100044	(11) 1 627 338 *	(21) <b>04732379.5</b> (87) WO 2004/102669	(11) 1 627 433 *
(21) <b>04731276.4</b> (87) WO 2004/104123	(11) 1 627 022 *	(21) <b>04731853.0</b> (87) WO 2004/101828	(11) 1 627 084 *	(21) <b>04732380.3</b> (87) WO 2004/102460	(11) 1 627 341 *
(21) <b>04731278.0</b> (87) WO 2004/099520	(11) 1 627 115 *	(21) <b>04731859.7</b> (87) WO 2004/107540	(11) 1 627 460 *	(21) <b>04732381.1</b> (87) WO 2004/102613	(11) 1 627 405 *
(21) <b>04731311.9</b> (87) WO 2004/099060	(11) 1 626 925 *	(21) <b>04731871.2</b> (87) WO 2004/102123	(11) 1 627 207 *	(21) <b>04732382.9</b> (87) WO 2004/102911	(11) 1 627 509 *
(21) <b>04731341.6</b> (87) WO 2004/098804	(11) 1 626 822 *	(21) <b>04731907.4</b> (87) WO 2004/101196	(11) 1 626 829 *	(21) <b>04732386.0</b> (87) WO 2004/102609	(11) 1 627 409 *
(21) <b>04731345.7</b> (87) WO 2004/101557	(11) 1 626 969 *	(21) <b>04731915.7</b> (87) WO 2004/101177	(11) 1 626 816 *	(21) <b>04732389.4</b> (87) WO 2004/101879	(11) 1 627 102 *
(21) <b>04731348.1</b> (87) WO 2004/101632	(11) 1 626 998 *	(21) <b>04731916.5</b> (87) WO 2004/101017	(11) 1 626 752 *	(21) <b>04732392.8</b> (87) WO 2004/102555	(11) 1 627 384 *
(21) <b>04731355.6</b> (87) WO 2004/106854	(11) 1 627 203 *	(21) <b>04731917.3</b> (87) WO 2004/103537	(11) 1 626 798 *	(21) <b>04732394.4</b> (87) WO 2004/102519	(11) 1 627 375 *
(21) <b>04731372.1</b> (87) WO 2004/101279	(11) 1 626 866 *	(21) <b>04731922.3</b> (87) WO 2004/101657	(11) 1 627 009 *	(21) <b>04732397.7</b> (87) WO 2004/102786	(11) 1 627 465 *

(21) <b>04732406.6</b> (87) WO 2004/105396	(11) 1 627 531 *	(21) <b>04732979.2</b> (87) WO 2004/101486	(11) 1 626 947 *	(21) <b>04733352.1</b> (87) WO 2004/101125	(11) 1 626 804 *
(21) <b>04732526.1</b> (87) WO 2004/107172	(11) 1 627 301 *	(21) <b>04732983.4</b> (87) WO 2004/101631	(11) 1 626 997 *	(21) <b>04733357.0</b> (87) WO 2004/100695	(11) 1 626 638 *
(21) <b>04732527.9</b> (87) WO 2004/107171	(11) 1 627 302 *	(21) <b>04732999.0</b> (87) WO 2004/102691	(11) 1 627 438 *	(21) <b>04733361.2</b> (87) WO 2004/102038	(11) 1 627 165 *
(21) <b>04732541.0</b> (87) WO 2004/101344	(11) 1 626 889 *	(21) <b>04733003.0</b> (87) WO 2004/101440	(11) 1 626 934 *	(21) <b>04733374.5</b> (87) WO 2004/101726	(11) 1 627 033 *
(21) <b>04732581.6</b> (87) WO 2004/101961	(11) 1 627 136 *	(21) <b>04733030.3</b> (87) WO 2004/101790	(11) 1 627 062 *	(21) <b>04733376.0</b> (87) WO 2004/101893	(11) 1 627 111 *
(21) <b>04732583.2</b> (87) WO 2004/103522	(11) 1 626 792 *	(21) <b>04733060.0</b> (87) WO 2004/101776	(11) 1 627 055 *	(21) <b>04733378.6</b> (87) WO 2004/102801	(11) 1 627 467 *
(21) <b>04732585.7</b> (87) WO 2004/103927	(11) 1 626 941 *	(21) <b>04733085.7</b> (87) WO 2004/100942	(11) 1 627 634	(21) <b>04733403.2</b> (87) WO 2004/107250	(11) 1 627 481 *
(21) <b>04732601.2</b> (87) WO 2004/103661	(11) 1 626 847 *	(21) <b>04733091.5</b> (87) WO 2004/102409	(11) 1 628 226	(21) <b>04733415.6</b> (87) WO 2004/103009	(11) 1 627 546 *
(21) <b>04732613.7</b> (87) WO 2004/105194	(11) 1 627 451 *	(21) <b>04733095.6</b> (87) WO 2004/102234	(11) 1 628 147	(21) <b>04733447.9</b> (87) WO 2004/101297	(11) 1 627 751
(21) <b>04732640.0</b> (87) WO 2004/101519	(11) 1 626 959 *	(21) <b>04733127.7</b> (87) WO 2004/103800	(11) 1 627 797	(21) <b>04733458.6</b> (87) WO 2004/101849	(11) 1 627 935
(21) <b>04732642.6</b> (87) WO 2004/103856	(11) 1 626 914 *	(21) <b>04733137.6</b> (87) WO 2004/102085	(11) 1 628 090	(21) <b>04733463.6</b> (87) WO 2004/101414	(11) 1 627 839
(21) <b>04732646.7</b> (87) WO 2004/101520	(11) 1 626 960 *	(21) <b>04733146.7</b> (87) WO 2004/104911	(11) 1 628 243	(21) <b>04733467.7</b> (87) WO 2004/101514	(11) 1 627 870
(21) <b>04732671.5</b> (87) WO 2004/101375	(11) 1 626 906 *	(21) <b>04733149.1</b> (87) WO 2004/107573	(11) 1 628 397	(21) <b>04733494.1</b> (87) WO 2004/101523	(11) 1 626 961 *
(21) <b>04732680.6</b> (87) WO 2004/100691	(11) 1 626 631 *	(21) <b>04733153.3</b> (87) WO 2004/101736	(11) 1 627 910	(21) <b>04733505.4</b> (87) WO 2004/104053	(11) 1 627 890
(21) <b>04732706.9</b> (87) WO 2004/102543	(11) 1 627 382 *	(21) <b>04733158.2</b> (87) WO 2004/105844	(11) 1 627 654	(21) <b>04733508.8</b> (87) WO 2004/105730	(11) 1 626 705 *
(21) <b>04732709.3</b> (87) WO 2004/102684	(11) 1 627 436 *	(21) <b>04733166.5</b> (87) WO 2004/104857	(11) 1 628 227	(21) <b>04733521.1</b> (87) WO 2004/105078	(11) 1 627 413 *
(21) <b>04732716.8</b> (87) WO 2004/102958	(11) 1 627 526 *	(21) <b>04733172.3</b> (87) WO 2004/103931	(11) 1 627 863	(21) <b>04733532.8</b> (87) WO 2004/103643	(11) 1 626 841 *
(21) <b>04732788.7</b> (87) WO 2004/102689	(11) 1 628 351	(21) <b>04733181.4</b> (87) WO 2004/101688	(11) 1 627 019 *	(21) <b>04733535.1</b> (87) WO 2004/101627	(11) 1 626 994 *
(21) <b>04732859.6</b> (87) WO 2004/105394	(11) 1 627 529 *	(21) <b>04733190.5</b> (87) WO 2004/107334	(11) 1 628 297	(21) <b>04733536.9</b> (87) WO 2004/106757	(11) 1 627 157 *
(21) <b>04732865.3</b> (87) WO 2004/100865	(11) 1 626 964 *	(21) <b>04733206.9</b> (87) WO 2004/101675	(11) 1 627 016 *	(21) <b>04733540.1</b> (87) WO 2004/102023	(11) 1 627 159 *
(21) <b>04732876.0</b> (87) WO 2004/102499	(11) 1 627 366 *	(21) <b>04733219.2</b> (87) WO 2004/100760	(11) 1 627 230 *	(21) <b>04733556.7</b> (87) WO 2004/102024	(11) 1 627 160 *
(21) <b>04732882.8</b> (87) WO 2004/101791	(11) 1 627 063 *	(21) <b>04733228.3</b> (87) WO 2004/104257	(11) 1 627 093 *	(21) <b>04733557.5</b> (87) WO 2004/104454	(11) 1 627 166 *
(21) <b>04732883.6</b> (87) WO 2004/101792	(11) 1 627 064 *	(21) <b>04733231.7</b> (87) WO 2004/101315	(11) 1 626 826 *	(21) <b>04733561.7</b> (87) WO 2004/104445	(11) 1 627 164 *
(21) <b>04732884.4</b> (87) WO 2004/102498	(11) 1 627 367 *	(21) <b>04733305.9</b> (87) WO 2004/105440	(11) 1 627 554 *	(21) <b>04733564.1</b> (87) WO 2004/106131	(11) 1 626 884 *
(21) <b>04732885.1</b> (87) WO 2004/101793	(11) 1 627 065 *	(21) <b>04733309.1</b> (87) WO 2004/103766	(11) 1 626 879 *	(21) <b>04733565.8</b> (87) WO 2004/106130	(11) 1 626 883 *
(21) <b>04732896.8</b> (87) WO 2004/101833	(11) 1 627 087 *	(21) <b>04733312.5</b> (87) WO 2004/103658	(11) 1 626 846 *	(21) <b>04733604.5</b> (87) WO 2004/104877	(11) 1 627 352 *
(21) <b>04732960.2</b> (87) WO 2004/111518	(11) 1 627 176 *	(21) <b>04733323.2</b> (87) WO 2004/101433	(11) 1 626 930 *	(21) <b>04733687.0</b> (87) WO 2004/100936	(11) 1 627 632
(21) <b>04732961.0</b> (87) WO 2004/101615	(11) 1 626 986 *	(21) <b>04733341.4</b> (87) WO 2004/100748	(11) 1 626 645 *	(21) <b>04733697.9</b> (87) WO 2004/105232	(11) 1 628 392
(21) <b>04732965.1</b> (87) WO 2004/101716	(11) 1 627 029 *	(21) <b>04733344.8</b> (87) WO 2004/100752	(11) 1 626 647 *	(21) <b>04733718.3</b> (87) WO 2004/103613	(11) 1 626 831 *
(21) <b>04732975.0</b> (87) WO 2004/101495	(11) 1 626 951 *	(21) <b>04733347.1</b> (87) WO 2004/100750	(11) 1 626 646 *	(21) <b>04733726.6</b> (87) WO 2004/104809	(11) 1 627 295 *

(21) <b>04733767.0</b> (87) WO 2004/102183	(11) 1 627 232 *	(21) <b>04734278.7</b> (87) WO 2004/103648	(11) 1 626 843 *	(21) <b>04734531.9</b> (87) WO 2004/106202	(11) 1 626 922 *
(21) <b>04733776.1</b> (87) WO 2004/103698	(11) 1 626 864 *	(21) <b>04734281.1</b> (87) WO 2004/104528	(11) 1 627 209 *	(21) <b>04734532.7</b> (87) WO 2004/107196	(11) 1 627 316 *
(21) <b>04733793.6</b> (87) WO 2004/104591	(11) 1 627 231 *	(21) <b>04734298.5</b> (87) WO 2004/104226	(11) 1 627 077 *	(21) <b>04734533.5</b> (87) WO 2004/107207	(11) 1 627 328 *
(21) <b>04733811.6</b> (87) WO 2004/105061	(11) 1 627 397 *	(21) <b>04734333.0</b> (87) WO 2004/104327	(11) 1 627 118 *	(21) <b>04734541.8</b> (87) WO 2004/103060	(11) 1 626 620 *
(21) <b>04733813.2</b> (87) WO 2004/103123	(11) 1 626 642 *	(21) <b>04734340.5</b> (87) WO 2004/104672	(11) 1 628 154	(21) <b>04734543.4</b> (87) WO 2004/103452	(11) 1 626 767 *
(21) <b>04733821.5</b> (87) WO 2004/101443	(11) 1 626 936 *	(21) <b>04734355.3</b> (87) WO 2004/106124	(11) 1 627 782	(21) <b>04734551.7</b> (87) WO 2004/106246	(11) 1 626 937 *
(21) <b>04733842.1</b> (87) WO 2004/103509	(11) 1 626 796 *	(21) <b>04734360.3</b> (87) WO 2004/105236	(11) 1 628 394	(21) <b>04734552.5</b> (87) WO 2004/104634	(11) 1 627 239 *
(21) <b>04733853.8</b> (87) WO 2004/106476	(11) 1 627 034 *	(21) <b>04734376.9</b> (87) WO 2004/104105	(11) 1 627 900	(21) <b>04734555.8</b> (87) WO 2004/106508	(11) 1 627 058 *
(21) <b>04733855.3</b> (87) WO 2004/103724	(11) 1 626 874 *	(21) <b>04734380.1</b> (87) WO 2004/103946	(11) 1 627 866	(21) <b>04734556.6</b> (87) WO 2004/103857	(11) 1 626 915 *
(21) <b>04733856.1</b> (87) WO 2004/103810	(11) 1 626 896 *	(21) <b>04734390.0</b> (87) WO 2004/104975	(11) 1 628 283	(21) <b>04734557.4</b> (87) WO 2004/104219	(11) 1 627 072 *
(21) <b>04733870.2</b> (87) WO 2004/103499	(11) 1 626 786 *	(21) <b>04734397.5</b> (87) WO 2004/103373	(11) 1 627 637	(21) <b>04734601.0</b> (87) WO 2004/112837	(11) 1 627 644
(21) <b>04733872.8</b> (87) WO 2004/103477	(11) 1 626 780 *	(21) <b>04734399.1</b> (87) WO 2004/104276	(11) 1 627 940	(21) <b>04734617.6</b> (87) WO 2004/106991	(11) 1 628 144
(21) <b>04733881.9</b> (87) WO 2004/104588	(11) 1 627 226 *	(21) <b>04734402.3</b> (87) WO 2004/103836	(11) 1 627 820	(21) <b>04734624.2</b> (87) WO 2004/105107	(11) 1 628 329
(21) <b>04733918.9</b> (87) WO 2004/107734	(11) 1 628 466	(21) <b>04734404.9</b> (87) WO 2004/105137	(11) 1 628 348	(21) <b>04734630.9</b> (87) WO 2005/007248	(11) 1 626 781 *
(21) <b>04733934.6</b> (87) WO 2004/103604	(11) 1 627 698	(21) <b>04734408.0</b> (87) WO 2004/113746	(11) 1 627 156 *	(21) <b>04734638.2</b> (87) WO 2004/103425	(11) 1 626 750 *
(21) <b>04733946.0</b> (87) WO 2004/106065	(11) 1 626 867 *	(21) <b>04734410.6</b> (87) WO 2005/007756	(11) 1 627 901	(21) <b>04734651.5</b> (87) WO 2004/104029	(11) 1 626 984 *
(21) <b>04734002.1</b> (87) WO 2004/103871	(11) 1 626 921 *	(21) <b>04734420.5</b> (87) WO 2004/103671	(11) 1 627 718	(21) <b>04734654.9</b> (87) WO 2004/106070	(11) 1 626 868 *
(21) <b>04734047.6</b> (87) WO 2004/104517	(11) 1 627 202 *	(21) <b>04734424.7</b> (87) WO 2004/103949	(11) 1 627 867	(21) <b>04734689.5</b> (87) WO 2004/104363	(11) 1 627 129 *
(21) <b>04734063.3</b> (87) WO 2004/103447	(11) 1 626 762 *	(21) <b>04734426.2</b> (87) WO 2004/104569	(11) 1 627 222 *	(21) <b>04734692.9</b> (87) WO 2004/106135	(11) 1 627 791
(21) <b>04734067.4</b> (87) WO 2004/103199	(11) 1 626 669 *	(21) <b>04734430.4</b> (87) WO 2004/105024	(11) 1 627 387 *	(21) <b>04734699.4</b> (87) WO 2004/105524	(11) 1 626 632 *
(21) <b>04734118.5</b> (87) WO 2004/105265	(11) 1 628 410	(21) <b>04734450.2</b> (87) WO 2004/106798	(11) 1 627 171 *	(21) <b>04734704.2</b> (87) WO 2004/105954	(11) 1 626 809 *
(21) <b>04734131.8</b> (87) WO 2004/103548	(11) 1 627 679	(21) <b>04734451.0</b> (87) WO 2004/103145	(11) 1 627 238 *	(21) <b>04734708.3</b> (87) WO 2004/107083	(11) 1 627 278 *
(21) <b>04734133.4</b> (87) WO 2004/104184	(11) 1 627 912	(21) <b>04734452.8</b> (87) WO 2005/000549	(11) 1 626 848 *	(21) <b>04734709.1</b> (87) WO 2004/107588	(11) 1 627 519 *
(21) <b>04734145.8</b> (87) WO 2004/104077	(11) 1 627 894	(21) <b>04734453.6</b> (87) WO 2004/106122	(11) 1 626 881 *	(21) <b>04734733.1</b> (87) WO 2004/107536	(11) 1 627 459 *
(21) <b>04734147.4</b> (87) WO 2004/104236	(11) 1 627 928	(21) <b>04734455.1</b> (87) WO 2004/104346	(11) 1 627 125 *	(21) <b>04734744.8</b> (87) WO 2004/106780	(11) 1 628 048
(21) <b>04734173.0</b> (87) WO 2004/103598	(11) 1 626 823 *	(21) <b>04734482.5</b> (87) WO 2004/103262	(11) 1 626 703 *	(21) <b>04734745.5</b> (87) WO 2004/106781	(11) 1 628 049
(21) <b>04734218.3</b> (87) WO 2004/105619	(11) 1 626 661 *	(21) <b>04734507.9</b> (87) WO 2004/104463	(11) 1 627 170 *	(21) <b>04734746.3</b> (87) WO 2004/106622	(11) 1 627 104 *
(21) <b>04734265.4</b> (87) WO 2004/104458	(11) 1 628 054	(21) <b>04734508.7</b> (87) WO 2004/104023	(11) 1 626 982 *	(21) <b>04734751.3</b> (87) WO 2004/107009	(11) 1 628 151
(21) <b>04734270.4</b> (87) WO 2004/103318	(11) 1 626 698 *	(21) <b>04734525.1</b> (87) WO 2004/103389	(11) 1 626 732 *	(21) <b>04734760.4</b> (87) WO 2004/107683	(11) 1 628 444
(21) <b>04734271.2</b> (87) WO 2004/103319	(11) 1 626 699 *	(21) <b>04734527.7</b> (87) WO 2004/107381	(11) 1 627 407 *	(21) <b>04734761.2</b> (87) WO 2004/106141	(11) 1 627 796



(21) <b>04734772.9</b> (87) WO 2004/103429	(11) 1 626 761 *	(21) <b>04735121.8</b> (87) WO 2004/106515	(11) 1 627 916	(21) <b>04738547.1</b> (87) WO 2004/106931	(11) 1 627 228 *
(21) <b>04734823.0</b> (87) WO 2004/107314	(11) 1 627 377 *	(21) <b>04735127.5</b> (87) WO 2004/107753	(11) 1 628 478	(21) <b>04738552.1</b> (87) WO 2004/104223	(11) 1 627 078 *
(21) <b>04734829.7</b> (87) WO 2004/107366	(11) 1 627 394 *	(21) <b>04735151.5</b> (87) WO 2004/107693	(11) 1 627 510 *	(21) <b>04738555.4</b> (87) WO 2004/107511	(11) 1 627 455 *
(21) <b>04734830.5</b> (87) WO 2004/106225	(11) 1 626 927 *	(21) <b>04735154.9</b> (87) WO 2004/107694	(11) 1 627 511 *	(21) <b>04738566.1</b> (87) WO 2004/106767	(11) 1 627 161 *
(21) <b>04734868.5</b> (87) WO 2004/107680	(11) 1 627 496 *	(21) <b>04735162.2</b> (87) WO 2004/105953	(11) 1 626 808 *	(21) <b>04738568.7</b> (87) WO 2004/106878	(11) 1 627 213 *
(21) <b>04734871.9</b> (87) WO 2004/104951	(11) 1 627 365 *	(21) <b>04735172.1</b> (87) WO 2004/106129	(11) 1 626 882 *	(21) <b>04738589.3</b> (87) WO 2004/106901	(11) 1 627 220 *
(21) <b>04734895.8</b> (87) WO 2004/109078	(11) 1 628 007	(21) <b>04735190.3</b> (87) WO 2004/106815	(11) 1 628 083	(21) <b>04739099.2</b> (87) WO 2004/104396	(11) 1 627 143 *
(21) <b>04734901.4</b> (87) WO 2004/105055	(11) 1 628 310	(21) <b>04735192.9</b> (87) WO 2004/107624	(11) 1 628 422	(21) <b>04739127.1</b> (87) WO 2004/099626	(11) 1 627 152 *
(21) <b>04734917.0</b> (87) WO 2004/107379	(11) 1 627 406 *	(21) <b>04735213.3</b> (87) WO 2004/105826	(11) 1 626 749 *	(21) <b>04739142.0</b> (87) WO 2004/101638	(11) 1 627 002 *
(21) <b>04734918.8</b> (87) WO 2004/106479	(11) 1 627 036 *	(21) <b>04735261.2</b> (87) WO 2004/106713	(11) 1 627 138 *	(21) <b>04739195.8</b> (87) WO 2004/104519	(11) 1 627 205 *
(21) <b>04734923.8</b> (87) WO 2004/103369	(11) 1 626 719 *	(21) <b>04735267.9</b> (87) WO 2004/105961	(11) 1 626 814 *	(21) <b>04739198.2</b> (87) WO 2004/101922	(11) 1 627 121 *
(21) <b>04734928.7</b> (87) WO 2004/107529	(11) 1 628 381	(21) <b>04735286.9</b> (87) WO 2004/107751	(11) 1 627 527 *	(21) <b>04739205.5</b> (87) WO 2004/101779	(11) 1 627 066 *
(21) <b>04734933.7</b> (87) WO 2004/107417	(11) 1 628 330	(21) <b>04735345.3</b> (87) WO 2004/106771	(11) 1 628 041	(21) <b>04739206.3</b> (87) WO 2004/101477	(11) 1 626 945 *
(21) <b>04734939.4</b> (87) WO 2004/105656	(11) 1 627 616	(21) <b>04735352.9</b> (87) WO 2004/106873	(11) 1 627 210 *	(21) <b>04739212.1</b> (87) WO 2004/101301	(11) 1 626 876 *
(21) <b>04734943.6</b> (87) WO 2004/105142	(11) 1 627 437 *	(21) <b>04735369.3</b> (87) WO 2004/106708	(11) 1 628 000	(21) <b>04739232.9</b> (87) WO 2004/102284	(11) 1 627 260 *
(21) <b>04734958.4</b> (87) WO 2004/106372	(11) 1 626 987 *	(21) <b>04735372.7</b> (87) WO 2004/106502	(11) 1 627 913	(21) <b>04739236.0</b> (87) WO 2004/103204	(11) 1 626 673 *
(21) <b>04734961.8</b> (87) WO 2004/107073	(11) 1 627 264 *	(21) <b>04735375.0</b> (87) WO 2004/107548	(11) 1 628 388	(21) <b>04739240.2</b> (87) WO 2004/113287	(11) 1 626 953 *
(21) <b>04734968.3</b> (87) WO 2004/106039	(11) 1 626 857 *	(21) <b>04735384.2</b> (87) WO 2004/106710	(11) 1 628 001	(21) <b>04739242.8</b> (87) WO 2004/101698	(11) 1 627 023 *
(21) <b>04734972.5</b> (87) WO 2004/105766	(11) 1 626 726 *	(21) <b>04735400.6</b> (87) WO 2004/107626	(11) 1 628 423	(21) <b>04739258.4</b> (87) WO 2004/100673	(11) 1 626 629 *
(21) <b>04734973.3</b> (87) WO 2004/106817	(11) 1 627 191 *	(21) <b>04735405.5</b> (87) WO 2004/106317	(11) 1 627 873	(21) <b>04739265.9</b> (87) WO 2004/103797	(11) 1 626 911 *
(21) <b>04734997.2</b> (87) WO 2004/105461	(11) 1 626 619 *	(21) <b>04735413.9</b> (87) WO 2004/106331	(11) 1 626 968 *	(21) <b>04739267.5</b> (87) WO 2004/103733	(11) 1 626 875 *
(21) <b>04735010.3</b> (87) WO 2004/106368	(11) 1 626 985 *	(21) <b>04735489.9</b> (87) WO 2004/107796	(11) 1 627 547 *	(21) <b>04739295.6</b> (87) WO 2004/105403	(11) 1 627 535 *
(21) <b>04735043.4</b> (87) WO 2004/105841	(11) 1 626 760 *	(21) <b>04735519.3</b> (87) WO 2004/105614	(11) 1 627 602	(21) <b>04739299.8</b> (87) WO 2004/103517	(11) 1 626 790 *
(21) <b>04735045.9</b> (87) WO 2004/105727	(11) 1 626 913 *	(21) <b>04737249.5</b> (87) WO 2005/096457	(11) 1 627 452 *	(21) <b>04739307.9</b> (87) WO 2004/106772	(11) 1 627 162 *
(21) <b>04735056.6</b> (87) WO 2004/107715	(11) 1 627 517 *	(21) <b>04738482.1</b> (87) WO 2004/109246	(11) 1 627 211 *	(21) <b>04739308.7</b> (87) WO 2004/106379	(11) 1 626 990 *
(21) <b>04735073.1</b> (87) WO 2004/107283	(11) 1 627 362 *	(21) <b>04738512.5</b> (87) WO 2004/101105	(11) 1 626 793 *	(21) <b>04739311.1</b> (87) WO 2004/104896	(11) 1 627 339 *
(21) <b>04735084.8</b> (87) WO 2004/105746	(11) 1 626 710 *	(21) <b>04738519.0</b> (87) WO 2004/106827	(11) 1 627 194 *	(21) <b>04739312.9</b> (87) WO 2004/104720	(11) 1 627 267 *
(21) <b>04735088.9</b> (87) WO 2004/106486	(11) 1 626 728 *	(21) <b>04738521.6</b> (87) WO 2004/103109	(11) 1 626 637 *	(21) <b>04739313.7</b> (87) WO 2004/105066	(11) 1 627 399 *
(21) <b>04735115.0</b> (87) WO 2004/107296	(11) 1 628 280	(21) <b>04738529.9</b> (87) WO 2004/106643	(11) 1 627 114 *	(21) <b>04739319.4</b> (87) WO 2004/103553	(11) 1 626 806 *
(21) <b>04735118.4</b> (87) WO 2004/106382	(11) 1 627 888	(21) <b>04738536.4</b> (87) WO 2004/107391	(11) 1 627 418 *	(21) <b>04739324.4</b> (87) WO 2004/105363	(11) 1 627 518 *

(21) <b>04739335.0</b> (87) WO 2004/106204	(11) 1 626 923 *	(21) <b>04742604.4</b> (87) WO 2004/101436	(11) 1 626 932 *	(21) <b>04745337.8</b> (87) WO 2004/107764	(11) 1 628 490
(21) <b>04739358.2</b> (87) WO 2004/103665	(11) 1 626 859 *	(21) <b>04742625.9</b> (87) WO 2004/101378	(11) 1 626 907 *	(21) <b>04745338.6</b> (87) WO 2004/107765	(11) 1 628 491
(21) <b>04739374.9</b> (87) WO 2004/107348	(11) 1 627 392 *	(21) <b>04742647.3</b> (87) WO 2004/100351	(11) 1 627 462 *	(21) <b>04745347.7</b> (87) WO 2004/104912	(11) 1 628 244
(21) <b>04739383.0</b> (87) WO 2004/106500	(11) 1 627 053 *	(21) <b>04742677.0</b> (87) WO 2004/099590	(11) 1 627 140 *	(21) <b>04745350.1</b> (87) WO 2004/106432	(11) 1 627 898
(21) <b>04739392.1</b> (87) WO 2004/106607	(11) 1 627 100 *	(21) <b>04742688.7</b> (87) WO 2004/101853	(11) 1 627 099 *	(21) <b>04745360.0</b> (87) WO 2004/106703	(11) 1 627 998
(21) <b>04739393.9</b> (87) WO 2004/106831	(11) 1 627 195 *	(21) <b>04742692.9</b> (87) WO 2004/107704	(11) 1 627 512 *	(21) <b>04745364.2</b> (87) WO 2004/106323	(11) 1 627 875
(21) <b>04739394.7</b> (87) WO 2004/105874	(11) 1 626 777 *	(21) <b>04742697.8</b> (87) WO 2004/109175	(11) 1 627 173 *	(21) <b>04745378.2</b> (87) WO 2004/106148	(11) 1 627 804
(21) <b>04739400.2</b> (87) WO 2004/105996	(11) 1 626 835 *	(21) <b>04742698.6</b> (87) WO 2004/109176	(11) 1 627 174 *	(21) <b>04745379.0</b> (87) WO 2004/106116	(11) 1 627 779
(21) <b>04739419.2</b> (87) WO 2004/106532	(11) 1 627 067 *	(21) <b>04742705.9</b> (87) WO 2004/104254	(11) 1 627 092 *	(21) <b>04745396.4</b> (87) WO 2004/107425	(11) 1 628 335
(21) <b>04739500.9</b> (87) WO 2004/105623	(11) 1 626 664 *	(21) <b>04742712.5</b> (87) WO 2004/106843	(11) 1 627 201 *	(21) <b>04745425.1</b> (87) WO 2004/107335	(11) 1 628 298
(21) <b>04740144.3</b> (87) WO 2005/113332	(11) 1 626 897 *	(21) <b>04742722.4</b> (87) WO 2004/107368	(11) 1 627 395 *	(21) <b>04745538.1</b> (87) WO 2004/106760	(11) 1 628 027
(21) <b>04741510.4</b> (87) WO 2004/099098	(11) 1 626 942 *	(21) <b>04742729.9</b> (87) WO 2004/106748	(11) 1 627 151 *	(21) <b>04746365.8</b> (87) WO 2005/002002	(11) 1 628 363
(21) <b>04741511.2</b> (87) WO 2004/103795	(11) 1 626 887 *	(21) <b>04742730.7</b> (87) WO 2004/109863	(11) 1 627 450 *	(21) <b>04746975.4</b> (87) WO 2005/001874	(11) 1 628 318
(21) <b>04741528.6</b> (87) WO 2004/101408	(11) 1 626 920 *	(21) <b>04742732.3</b> (87) WO 2004/104101	(11) 1 627 017 *	(21) <b>04747477.0</b> (87) WO 2005/013463	(11) 1 628 387
(21) <b>04741532.8</b> (87) WO 2004/104386	(11) 1 627 135 *	(21) <b>04742745.5</b> (87) WO 2004/103543	(11) 1 627 004 *	(21) <b>04748239.3</b> (87) WO 2005/012713	(11) 1 628 011
(21) <b>04741570.8</b> (87) WO 2004/101213	(11) 1 626 833 *	(21) <b>04742758.8</b> (87) WO 2004/105960	(11) 1 626 813 *	(21) <b>04748575.0</b> (87) WO 2004/100982	(11) 1 626 736 *
(21) <b>04741573.2</b> (87) WO 2004/104081	(11) 1 627 011 *	(21) <b>04742762.0</b> (87) WO 2004/106774	(11) 1 627 163 *	(21) <b>04748578.4</b> (87) WO 2004/101659	(11) 1 627 010 *
(21) <b>04741575.7</b> (87) WO 2004/102603	(11) 1 627 404 *	(21) <b>04742776.0</b> (87) WO 2004/106097	(11) 1 626 878 *	(21) <b>04748579.2</b> (87) WO 2004/101259	(11) 1 626 860 *
(21) <b>04741581.5</b> (87) WO 2004/104142	(11) 1 627 028 *	(21) <b>04742791.9</b> (87) WO 2004/107039	(11) 1 627 255 *	(21) <b>04748587.5</b> (87) WO 2004/101835	(11) 1 627 088 *
(21) <b>04741595.5</b> (87) WO 2004/101338	(11) 1 626 885 *	(21) <b>04742801.6</b> (87) WO 2004/106620	(11) 1 627 103 *	(21) <b>04748600.6</b> (87) WO 2004/104483	(11) 1 627 187 *
(21) <b>04741596.3</b> (87) WO 2004/104046	(11) 1 626 992 *	(21) <b>04742808.1</b> (87) WO 2004/106805	(11) 1 627 181 *	(21) <b>04748605.5</b> (87) WO 2004/106184	(11) 1 626 909 *
(21) <b>04741601.1</b> (87) WO 2004/105305	(11) 1 627 489 *	(21) <b>04742815.6</b> (87) WO 2004/105477	(11) 1 626 623 *	(21) <b>04748606.3</b> (87) WO 2004/106789	(11) 1 627 168 *
(21) <b>04741617.7</b> (87) WO 2004/107688	(11) 1 627 506 *	(21) <b>04742821.4</b> (87) WO 2004/106834	(11) 1 627 196 *	(21) <b>04748607.1</b> (87) WO 2004/105228	(11) 1 627 463 *
(21) <b>04741636.7</b> (87) WO 2004/105754	(11) 1 626 716 *	(21) <b>04742870.1</b> (87) WO 2004/103922	(11) 1 626 939 *	(21) <b>04748613.9</b> (87) WO 2004/107050	(11) 1 627 412 *
(21) <b>04741637.5</b> (87) WO 2004/106300	(11) 1 626 955 *	(21) <b>04742872.7</b> (87) WO 2004/109294	(11) 1 627 233 *	(21) <b>04748615.4</b> (87) WO 2004/106405	(11) 1 627 005 *
(21) <b>04741641.7</b> (87) WO 2004/106044	(11) 1 626 852 *	(21) <b>04742875.0</b> (87) WO 2004/107385	(11) 1 627 408 *	(21) <b>04748616.2</b> (87) WO 2004/106027	(11) 1 626 850 *
(21) <b>04741645.8</b> (87) WO 2004/104362	(11) 1 627 130 *	(21) <b>04742892.5</b> (87) WO 2004/102502	(11) 1 627 368 *	(21) <b>04748617.0</b> (87) WO 2004/107312	(11) 1 627 378 *
(21) <b>04741654.0</b> (87) WO 2004/107455	(11) 1 627 434 *	(21) <b>04745257.8</b> (87) WO 2004/100961	(11) 1 627 640	(21) <b>04749505.6</b> (87) WO 2004/092786	(11) 1 627 245 *
(21) <b>04742530.1</b> (87) WO 2004/095075	(11) 1 627 240 *	(21) <b>04745284.2</b> (87) WO 2004/105116	(11) 1 628 337	(21) <b>04749583.3</b> (87) WO 2004/105250	(11) 1 627 359 *
(21) <b>04742596.2</b> (87) WO 2004/099219	(11) 1 626 977 *	(21) <b>04745293.3</b> (87) WO 2004/106919	(11) 1 628 134	(21) <b>04749595.7</b> (87) WO 2004/106448	(11) 1 627 021 *

(21) <b>04749646.8</b> (87) WO 2004/103685	(11) 1 626 856 *	(21) <b>04751126.6</b> (87) WO 2004/099381	(11) 1 626 979 *	(21) <b>04751647.1</b> (87) WO 2004/102503	(11) 1 627 369 *
(21) <b>04749736.7</b> (87) WO 2004/107711	(11) 1 627 513 *	(21) <b>04751132.4</b> (87) WO 2004/100041	(11) 1 627 354 *	(21) <b>04751681.0</b> (87) WO 2004/100213	(11) 1 627 178 *
(21) <b>04749917.3</b> (87) WO 2004/106015	(11) 1 626 844 *	(21) <b>04751137.3</b> (87) WO 2004/098519	(11) 1 626 693 *	(21) <b>04751692.7</b> (87) WO 2004/114231	(11) 1 627 363 *
(21) <b>04750034.3</b> (87) WO 2004/106569	(11) 1 627 089 *	(21) <b>04751221.5</b> (87) WO 2004/100555	(11) 1 627 533 *	(21) <b>04751709.9</b> (87) WO 2004/102156	(11) 1 627 298 *
(21) <b>04750095.4</b> (87) WO 2004/093725	(11) 1 626 675 *	(21) <b>04751238.9</b> (87) WO 2004/102621	(11) 1 627 429 *	(21) <b>04751721.4</b> (87) WO 2004/102793	(11) 1 627 257 *
(21) <b>04750219.0</b> (87) WO 2004/105644	(11) 1 626 677 *	(21) <b>04751245.4</b> (87) WO 2004/102849	(11) 1 627 486 *	(21) <b>04751737.0</b> (87) WO 2004/101831	(11) 1 627 086 *
(21) <b>04750270.3</b> (87) WO 2004/094987	(11) 1 627 040 *	(21) <b>04751246.2</b> (87) WO 2004/100872	(11) 1 626 746 *	(21) <b>04751747.9</b> (87) WO 2004/110773	(11) 1 626 870 *
(21) <b>04750306.5</b> (87) WO 2004/095360	(11) 1 627 344 *	(21) <b>04751299.1</b> (87) WO 2005/029364	(11) 1 627 329 *	(21) <b>04751758.6</b> (87) WO 2004/105809	(11) 1 626 742 *
(21) <b>04750377.6</b> (87) WO 2004/105254	(11) 1 627 515 *	(21) <b>04751318.9</b> (87) WO 2004/100875	(11) 1 626 717 *	(21) <b>04751781.8</b> (87) WO 2004/103341	(11) 1 626 704 *
(21) <b>04750445.1</b> (87) WO 2004/095516	(11) 1 626 840 *	(21) <b>04751350.2</b> (87) WO 2004/101629	(11) 1 626 995 *	(21) <b>04751788.3</b> (87) WO 2004/103018	(11) 1 627 550 *
(21) <b>04750467.5</b> (87) WO 2004/093833	(11) 1 626 653 *	(21) <b>04751354.4</b> (87) WO 2004/100877	(11) 1 626 694 *	(21) <b>04751794.1</b> (87) WO 2005/001074	(11) 1 627 054 *
(21) <b>04750487.3</b> (87) WO 2004/097558	(11) 1 627 353 *	(21) <b>04751381.7</b> (87) WO 2004/101674	(11) 1 627 015 *	(21) <b>04751805.5</b> (87) WO 2004/103019	(11) 1 627 551 *
(21) <b>04750495.6</b> (87) WO 2004/096438	(11) 1 626 807 *	(21) <b>04751420.3</b> (87) WO 2004/102536	(11) 1 627 297 *	(21) <b>04751811.3</b> (87) WO 2004/102157	(11) 1 627 225 *
(21) <b>04750517.7</b> (87) WO 2004/096883	(11) 1 627 003 *	(21) <b>04751421.1</b> (87) WO 2004/101022	(11) 1 626 659 *	(21) <b>04751821.2</b> (87) WO 2004/100892	(11) 1 626 696 *
(21) <b>04750525.0</b> (87) WO 2004/106378	(11) 1 626 989 *	(21) <b>04751438.5</b> (87) WO 2004/102151	(11) 1 627 323 *	(21) <b>04751822.0</b> (87) WO 2004/110348	(11) 1 626 712 *
(21) <b>04750623.3</b> (87) WO 2004/094615	(11) 1 626 733 *	(21) <b>04751452.6</b> (87) WO 2004/102322	(11) 1 627 355 *	(21) <b>04751825.3</b> (87) WO 2004/107101	(11) 1 627 521 *
(21) <b>04750644.9</b> (87) WO 2004/107512	(11) 1 627 453 *	(21) <b>04751474.0</b> (87) WO 2004/102756	(11) 1 627 317 *	(21) <b>04751837.8</b> (87) WO 2004/104543	(11) 1 627 214 *
(21) <b>04750657.1</b> (87) WO 2004/097569	(11) 1 627 296 *	(21) <b>04751485.6</b> (87) WO 2004/110347	(11) 1 626 695 *	(21) <b>04751856.8</b> (87) WO 2004/104734	(11) 1 627 280 *
(21) <b>04750707.4</b> (87) WO 2004/097575	(11) 1 627 279 *	(21) <b>04751488.0</b> (87) WO 2004/102996	(11) 1 627 541 *	(21) <b>04751876.6</b> (87) WO 2004/105481	(11) 1 626 624 *
(21) <b>04750708.2</b> (87) WO 2004/105838	(11) 1 626 757 *	(21) <b>04751494.8</b> (87) WO 2004/105572	(11) 1 626 776 *	(21) <b>04751900.4</b> (87) WO 2004/104735	(11) 1 627 281 *
(21) <b>04750826.2</b> (87) WO 2005/001889	(11) 1 627 420 *	(21) <b>04751528.3</b> (87) WO 2004/102326	(11) 1 627 330 *	(21) <b>04751948.3</b> (87) WO 2004/103467	(11) 1 626 774 *
(21) <b>04750880.9</b> (87) WO 2004/098616	(11) 1 626 730 *	(21) <b>04751541.6</b> (87) WO 2004/101917	(11) 1 627 119 *	(21) <b>04751977.2</b> (87) WO 2004/104008	(11) 1 626 972 *
(21) <b>04750963.3</b> (87) WO 2004/099371	(11) 1 626 718 *	(21) <b>04751552.3</b> (87) WO 2004/102492	(11) 1 627 320 *	(21) <b>04751978.0</b> (87) WO 2004/104006	(11) 1 626 975 *
(21) <b>04750971.6</b> (87) WO 2004/098756	(11) 1 626 799 *	(21) <b>04751568.9</b> (87) WO 2004/100226	(11) 1 627 179 *	(21) <b>04751989.7</b> (87) WO 2004/107177	(11) 1 627 311 *
(21) <b>04750977.3</b> (87) WO 2004/101738	(11) 1 627 046 *	(21) <b>04751576.2</b> (87) WO 2004/104098	(11) 1 627 013 *	(21) <b>04751995.4</b> (87) WO 2004/107713	(11) 1 627 314 *
(21) <b>04750991.4</b> (87) WO 2004/097373	(11) 1 627 218 *	(21) <b>04751594.5</b> (87) WO 2004/104166	(11) 1 627 047 *	(21) <b>04752004.4</b> (87) WO 2004/103462	(11) 1 626 769 *
(21) <b>04751032.6</b> (87) WO 2004/098326	(11) 1 626 630 *	(21) <b>04751597.8</b> (87) WO 2004/100885	(11) 1 626 711 *	(21) <b>04752011.9</b> (87) WO 2004/101438	(11) 1 627 112 *
(21) <b>04751036.7</b> (87) WO 2004/101884	(11) 1 627 105 *	(21) <b>04751628.1</b> (87) WO 2005/000901	(11) 1 626 993 *	(21) <b>04752021.8</b> (87) WO 2004/102352	(11) 1 627 488 *
(21) <b>04751053.2</b> (87) WO 2004/101413	(11) 1 626 858 *	(21) <b>04751632.3</b> (87) WO 2004/105628	(11) 1 626 672 *	(21) <b>04752062.2</b> (87) WO 2004/103105	(11) 1 626 635 *
(21) <b>04751112.6</b> (87) WO 2004/100826	(11) 1 626 706 *	(21) <b>04751643.0</b> (87) WO 2004/106236	(11) 1 626 931 *	(21) <b>04752076.2</b> (87) WO 2004/104740	(11) 1 627 503 *



(21) <b>04752082.0</b> (87) WO 2004/101130	(11) 1 627 221 *	(21) <b>04752492.1</b> (87) WO 2004/104157	(11) 1 627 037 *	(21) <b>04752964.9</b> (87) WO 2004/104644	(11) 1 626 656 *
(21) <b>04752089.5</b> (87) WO 2004/107686	(11) 1 627 504 *	(21) <b>04752521.7</b> (87) WO 2004/106410	(11) 1 627 006 *	(21) <b>04752973.0</b> (87) WO 2004/107386	(11) 1 627 411 *
(21) <b>04752090.3</b> (87) WO 2004/105626	(11) 1 626 667 *	(21) <b>04752556.3</b> (87) WO 2004/114374	(11) 1 627 424 *	(21) <b>04752981.3</b> (87) WO 2004/107320	(11) 1 627 383 *
(21) <b>04752113.3</b> (87) WO 2004/104190	(11) 1 627 057 *	(21) <b>04752560.5</b> (87) WO 2004/106157	(11) 1 626 899 *	(21) <b>04752986.2</b> (87) WO 2005/000786	(11) 1 626 950 *
(21) <b>04752116.6</b> (87) WO 2004/103203	(11) 1 626 671 *	(21) <b>04752649.6</b> (87) WO 2004/103803	(11) 1 626 890 *	(21) <b>04753012.6</b> (87) WO 2004/107669	(11) 1 627 498 *
(21) <b>04752118.2</b> (87) WO 2004/103151	(11) 1 627 356 *	(21) <b>04752660.3</b> (87) WO 2005/001027	(11) 1 627 048 *	(21) <b>04753033.2</b> (87) WO 2004/105691	(11) 1 626 697 *
(21) <b>04752130.7</b> (87) WO 2004/105348	(11) 1 627 497 *	(21) <b>04752669.4</b> (87) WO 2004/103222	(11) 1 626 681 *	(21) <b>04753050.6</b> (87) WO 2004/114053	(11) 1 627 285 *
(21) <b>04752131.5</b> (87) WO 2004/104743	(11) 1 626 784 *	(21) <b>04752683.5</b> (87) WO 2004/104160	(11) 1 627 041 *	(21) <b>04753061.3</b> (87) WO 2004/105908	(11) 1 626 789 *
(21) <b>04752132.3</b> (87) WO 2004/103190	(11) 1 626 665 *	(21) <b>04752705.6</b> (87) WO 2004/103898	(11) 1 626 928 *	(21) <b>04753074.6</b> (87) WO 2004/103494	(11) 1 626 785 *
(21) <b>04752140.6</b> (87) WO 2004/103200	(11) 1 626 668 *	(21) <b>04752720.5</b> (87) WO 2004/112849	(11) 1 626 747 *	(21) <b>04753075.3</b> (87) WO 2004/101768	(11) 1 627 059 *
(21) <b>04752141.4</b> (87) WO 2004/104639	(11) 1 627 243 *	(21) <b>04752730.4</b> (87) WO 2004/103223	(11) 1 626 682 *	(21) <b>04753099.3</b> (87) WO 2005/000360	(11) 1 626 741 *
(21) <b>04752156.2</b> (87) WO 2004/103353	(11) 1 626 779 *	(21) <b>04752742.9</b> (87) WO 2004/105444	(11) 1 627 556 *	(21) <b>04753105.8</b> (87) WO 2004/106859	(11) 1 627 204 *
(21) <b>04752157.0</b> (87) WO 2004/105409	(11) 1 627 537 *	(21) <b>04752760.1</b> (87) WO 2004/106054	(11) 1 626 863 *	(21) <b>04753109.0</b> (87) WO 2004/105659	(11) 1 626 687 *
(21) <b>04752158.8</b> (87) WO 2004/105290	(11) 1 627 487 *	(21) <b>04752776.7</b> (87) WO 2004/106062	(11) 1 626 865 *	(21) <b>04753114.0</b> (87) WO 2004/106555	(11) 1 627 079 *
(21) <b>04752173.7</b> (87) WO 2004/103465	(11) 1 626 773 *	(21) <b>04752791.6</b> (87) WO 2004/104785	(11) 1 627 283 *	(21) <b>04753115.7</b> (87) WO 2004/105971	(11) 1 626 821 *
(21) <b>04752192.7</b> (87) WO 2004/100711	(11) 1 626 641 *	(21) <b>04752800.5</b> (87) WO 2004/105911	(11) 1 626 935 *	(21) <b>04753120.7</b> (87) WO 2004/113061	(11) 1 626 861 *
(21) <b>04752199.2</b> (87) WO 2004/104749	(11) 1 627 282 *	(21) <b>04752822.9</b> (87) WO 2004/113611	(11) 1 627 107 *	(21) <b>04753141.3</b> (87) WO 2004/113417	(11) 1 627 007 *
(21) <b>04752243.8</b> (87) WO 2004/104754	(11) 1 627 357 *	(21) <b>04752833.6</b> (87) WO 2004/105663	(11) 1 626 689 *	(21) <b>04753146.2</b> (87) WO 2004/107056	(11) 1 627 259 *
(21) <b>04752251.1</b> (87) WO 2004/105410	(11) 1 627 538 *	(21) <b>04752835.1</b> (87) WO 2004/106974	(11) 1 627 241 *	(21) <b>04753171.0</b> (87) WO 2005/000389	(11) 1 626 768 *
(21) <b>04752254.5</b> (87) WO 2004/107634	(11) 1 627 480 *	(21) <b>04752844.3</b> (87) WO 2004/106342	(11) 1 626 973 *	(21) <b>04753174.4</b> (87) WO 2004/107291	(11) 1 627 371 *
(21) <b>04752294.1</b> (87) WO 2004/103058	(11) 1 626 811 *	(21) <b>04752851.8</b> (87) WO 2004/107107	(11) 1 627 539 *	(21) <b>04753192.6</b> (87) WO 2004/107772	(11) 1 627 536 *
(21) <b>04752298.2</b> (87) WO 2004/103840	(11) 1 626 908 *	(21) <b>04752875.7</b> (87) WO 2004/113316	(11) 1 626 966 *	(21) <b>04753193.4</b> (87) WO 2004/107629	(11) 1 627 484 *
(21) <b>04752305.5</b> (87) WO 2004/106424	(11) 1 627 012 *	(21) <b>04752886.4</b> (87) WO 2004/106644	(11) 1 627 113 *	(21) <b>04753212.2</b> (87) WO 2004/112287	(11) 1 627 478 *
(21) <b>04752319.6</b> (87) WO 2004/101634	(11) 1 626 999 *	(21) <b>04752895.5</b> (87) WO 2004/105579	(11) 1 626 766 *	(21) <b>04753222.1</b> (87) WO 2004/107617	(11) 1 627 485 *
(21) <b>04752347.7</b> (87) WO 2004/103157	(11) 1 626 663 *	(21) <b>04752904.5</b> (87) WO 2004/112694	(11) 1 626 708 *	(21) <b>04753258.5</b> (87) WO 2004/105815	(11) 1 626 744 *
(21) <b>04752351.9</b> (87) WO 2004/103302	(11) 1 626 700 *	(21) <b>04752908.6</b> (87) WO 2004/106889	(11) 1 626 654 *	(21) <b>04753259.3</b> (87) WO 2005/048134	(11) 1 627 331 *
(21) <b>04752355.0</b> (87) WO 2004/103188	(11) 1 626 662 *	(21) <b>04752911.0</b> (87) WO 2004/105598	(11) 1 626 655 *	(21) <b>04753270.0</b> (87) WO 2004/103487	(11) 1 626 782 *
(21) <b>04752397.2</b> (87) WO 2004/110498	(11) 1 626 740 *	(21) <b>04752919.3</b> (87) WO 2004/105963	(11) 1 626 815 *	(21) <b>04753274.2</b> (87) WO 2005/001032	(11) 1 627 080 *
(21) <b>04752463.2</b> (87) WO 2004/110357	(11) 1 626 713 *	(21) <b>04752943.3</b> (87) WO 2005/026925	(11) 1 627 284 *	(21) <b>04753329.4</b> (87) WO 2004/107191	(11) 1 627 313 *
(21) <b>04752465.7</b> (87) WO 2004/105634	(11) 1 626 674 *	(21) <b>04752961.5</b> (87) WO 2004/113388	(11) 1 626 991 *	(21) <b>04753343.5</b> (87) WO 2004/105637	(11) 1 626 678 *

(21) <b>04753363.3</b> (87) WO 2004/105585	(11) 1 626 688 *	(21) <b>04753907.7</b> (87) WO 2004/106987	(11) 1 627 454 *	(21) <b>04760125.7</b> (87) WO 2004/094912	(11) 1 627 186 *
(21) <b>04753398.9</b> (87) WO 2004/110580	(11) 1 627 155 *	(21) <b>04753910.1</b> (87) WO 2004/107139	(11) 1 627 286 *	(21) <b>04760242.0</b> (87) WO 2004/096490	(11) 1 626 837 *
(21) <b>04753399.7</b> (87) WO 2004/105701	(11) 1 626 729 *	(21) <b>04753931.7</b> (87) WO 2005/001520	(11) 1 627 249 *	(21) <b>04760318.8</b> (87) WO 2004/097158	(11) 1 627 127 *
(21) <b>04753434.2</b> (87) WO 2004/107504	(11) 1 627 448 *	(21) <b>04753943.2</b> (87) WO 2004/106761	(11) 1 627 158 *	(21) <b>04760319.6</b> (87) WO 2004/096428	(11) 1 626 801 *
(21) <b>04753492.0</b> (87) WO 2004/105664	(11) 1 626 690 *	(21) <b>04754320.2</b> (87) WO 2004/109515	(11) 1 627 305 *	(21) <b>04760409.5</b> (87) WO 2004/096095	(11) 1 626 679 *
(21) <b>04753496.1</b> (87) WO 2004/105665	(11) 1 626 691 *	(21) <b>04754526.4</b> (87) WO 2004/108651	(11) 1 626 949 *	(21) <b>04760415.2</b> (87) WO 2004/096725	(11) 1 626 862 *
(21) <b>04753520.8</b> (87) WO 2004/107079	(11) 1 627 268 *	(21) <b>04757161.7</b> (87) WO 2005/111847	(11) 1 627 321 *	(21) <b>04760419.4</b> (87) WO 2004/097289	(11) 1 627 180 *
(21) <b>04753522.4</b> (87) WO 2004/107503	(11) 1 627 449 *	(21) <b>04757916.4</b> (87) WO 2004/086748	(11) 1 627 524 *	(21) <b>04760420.2</b> (87) WO 2004/097580	(11) 1 627 287 *
(21) <b>04753534.9</b> (87) WO 2004/106650	(11) 1 626 643 *	(21) <b>04758288.7</b> (87) WO 2004/087482	(11) 1 627 464 *	(21) <b>04760546.4</b> (87) WO 2004/099615	(11) 1 627 149 *
(21) <b>04753540.6</b> (87) WO 2004/107408	(11) 1 627 336 *	(21) <b>04758340.6</b> (87) WO 2004/088718	(11) 1 627 265 *	(21) <b>04760584.5</b> (87) WO 2004/099113	(11) 1 626 948 *
(21) <b>04753542.2</b> (87) WO 2004/107501	(11) 1 627 400 *	(21) <b>04758824.9</b> (87) WO 2004/090534	(11) 1 627 223 *	(21) <b>04760652.0</b> (87) WO 2004/099001	(11) 1 626 902 *
(21) <b>04753543.0</b> (87) WO 2004/107502	(11) 1 627 401 *	(21) <b>04758872.8</b> (87) WO 2004/089190	(11) 1 626 650 *	(21) <b>04760664.5</b> (87) WO 2004/099425	(11) 1 627 052 *
(21) <b>04753545.5</b> (87) WO 2004/107126	(11) 1 627 499 *	(21) <b>04759053.4</b> (87) WO 2004/091956	(11) 1 626 877 *	(21) <b>04760668.6</b> (87) WO 2004/099379	(11) 1 627 081 *
(21) <b>04753555.4</b> (87) WO 2004/110517	(11) 1 626 758 *	(21) <b>04759131.8</b> (87) WO 2004/093486	(11) 1 627 549 *	(21) <b>04760729.6</b> (87) WO 2004/099938	(11) 1 627 288 *
(21) <b>04753556.2</b> (87) WO 2004/111760	(11) 1 627 308 *	(21) <b>04759160.7</b> (87) WO 2004/091340	(11) 1 626 640 *	(21) <b>04760732.0</b> (87) WO 2004/098671	(11) 1 626 751 *
(21) <b>04753585.1</b> (87) WO 2004/106333	(11) 1 626 970 *	(21) <b>04759284.5</b> (87) WO 2004/093060	(11) 1 627 261 *	(21) <b>04760782.5</b> (87) WO 2004/101018	(11) 1 626 753 *
(21) <b>04753592.7</b> (87) WO 2004/105638	(11) 1 626 685 *	(21) <b>04759589.7</b> (87) WO 2004/091560	(11) 1 626 701 *	(21) <b>04760797.3</b> (87) WO 2004/101576	(11) 1 626 976 *
(21) <b>04753629.7</b> (87) WO 2004/106985	(11) 1 627 248 *	(21) <b>04759670.5</b> (87) WO 2004/093980	(11) 1 626 772 *	(21) <b>04760806.2</b> (87) WO 2004/100867	(11) 1 626 724 *
(21) <b>04753638.8</b> (87) WO 2004/111725	(11) 1 627 256 *	(21) <b>04759767.9</b> (87) WO 2004/094400	(11) 1 626 974 *	(21) <b>04760811.2</b> (87) WO 2004/102616	(11) 1 627 475 *
(21) <b>04753639.6</b> (87) WO 2004/110494	(11) 1 626 739 *	(21) <b>04759769.5</b> (87) WO 2004/094380	(11) 1 626 958 *	(21) <b>04760815.3</b> (87) WO 2004/102994	(11) 1 627 540 *
(21) <b>04753645.3</b> (87) WO 2005/000006	(11) 1 626 621 *	(21) <b>04759785.1</b> (87) WO 2004/094054	(11) 1 626 805 *	(21) <b>04760833.6</b> (87) WO 2004/101020	(11) 1 626 756 *
(21) <b>04753666.9</b> (87) WO 2005/001036	(11) 1 627 049 *	(21) <b>04759812.3</b> (87) WO 2004/095306	(11) 1 627 322 *	(21) <b>04760839.3</b> (87) WO 2004/102310	(11) 1 627 289 *
(21) <b>04753677.6</b> (87) WO 2004/107128	(11) 1 627 482 *	(21) <b>04759854.5</b> (87) WO 2004/093985	(11) 1 626 775 *	(21) <b>04760841.9</b> (87) WO 2004/102311	(11) 1 627 333 *
(21) <b>04753692.5</b> (87) WO 2004/107269	(11) 1 627 361 *	(21) <b>04759865.1</b> (87) WO 2004/093977	(11) 1 626 771 *	(21) <b>04760845.0</b> (87) WO 2004/102722	(11) 1 627 444 *
(21) <b>04753728.7</b> (87) WO 2005/001760	(11) 1 627 345 *	(21) <b>04759886.7</b> (87) WO 2004/095176	(11) 1 627 303 *	(21) <b>04760852.6</b> (87) WO 2004/102535	(11) 1 627 307 *
(21) <b>04753760.0</b> (87) WO 2004/105836	(11) 1 626 755 *	(21) <b>04759923.8</b> (87) WO 2004/094646	(11) 1 627 070 *	(21) <b>04760869.0</b> (87) WO 2004/101708	(11) 1 627 025 *
(21) <b>04753796.4</b> (87) WO 2004/107142	(11) 1 627 559 *	(21) <b>04760007.7</b> (87) WO 2004/094233	(11) 1 626 901 *	(21) <b>04760880.7</b> (87) WO 2004/102049	(11) 1 627 169 *
(21) <b>04753808.7</b> (87) WO 2005/000869	(11) 1 626 980 *	(21) <b>04760066.3</b> (87) WO 2004/095319	(11) 1 627 332 *	(21) <b>04760965.6</b> (87) WO 2004/100926	(11) 1 626 748 *
(21) <b>04753811.1</b> (87) WO 2004/106892	(11) 1 627 250 *	(21) <b>04760081.2</b> (87) WO 2004/094756	(11) 1 627 122 *	(21) <b>04760973.0</b> (87) WO 2004/102466	(11) 1 627 342 *
(21) <b>04753814.5</b> (87) WO 2004/105606	(11) 1 626 658 *	(21) <b>04760116.6</b> (87) WO 2004/094269	(11) 1 626 918 *	(21) <b>04760997.9</b> (87) WO 2004/101600	(11) 1 626 983 *

(21) <b>04761001.9</b> (87) WO 2004/102530	(11) 1 627 379 *	(21) <b>04776037.6</b> (87) WO 2005/000284	(11) 1 626 714 *	(21) <b>04785603.4</b> (87) WO 2004/106441	(11) 1 627 020 *
(21) <b>04762980.3</b> (87) WO 2004/106503	(11) 1 627 056 *	(21) <b>04776080.6</b> (87) WO 2004/105811	(11) 1 626 743 *	(21) <b>04785604.2</b> (87) WO 2004/106076	(11) 1 626 869 *
(21) <b>04763227.8</b> (87) WO 2005/007908	(11) 1 627 090 *	(21) <b>04776081.4</b> (87) WO 2004/105813	(11) 1 626 745 *	(21) <b>04785614.1</b> (87) WO 2004/107779	(11) 1 627 544 *
(21) <b>04766022.0</b> (87) WO 2004/107392	(11) 1 627 421 *	(21) <b>04776085.5</b> (87) WO 2005/023290	(11) 1 626 734 *	(21) <b>04785615.8</b> (87) WO 2004/107401	(11) 1 627 235 *
(21) <b>04766023.8</b> (87) WO 2004/106462	(11) 1 627 026 *	(21) <b>04776092.1</b> (87) WO 2004/105458	(11) 1 626 787 *	(21) <b>04785621.6</b> (87) WO 2004/105682	(11) 1 626 721 *
(21) <b>04766026.1</b> (87) WO 2004/107676	(11) 1 627 505 *	(21) <b>04776102.8</b> (87) WO 2005/019453	(11) 1 627 061 *	(21) <b>04785626.5</b> (87) WO 2004/105464	(11) 1 626 812 *
(21) <b>04767165.6</b> (87) WO 2004/107726	(11) 1 627 523 *	(21) <b>04776141.6</b> (87) WO 2004/106965	(11) 1 627 237 *	(21) <b>04785631.5</b> (87) WO 2004/105806	(11) 1 626 820 *
(21) <b>04767170.6</b> (87) WO 2004/110014	(11) 1 627 514 *	(21) <b>04776143.2</b> (87) WO 2005/001608	(11) 1 627 290 *	(21) <b>04785632.3</b> (87) WO 2004/106081	(11) 1 626 871 *
(21) <b>04767174.8</b> (87) WO 2004/107603	(11) 1 627 479 *	(21) <b>04776190.3</b> (87) WO 2005/000404	(11) 1 626 725 *	(21) <b>04785634.9</b> (87) WO 2004/107259	(11) 1 627 346 *
(21) <b>04767178.9</b> (87) WO 2004/107535	(11) 1 627 458 *	(21) <b>04779521.6</b> (87) WO 2005/046103	(11) 1 627 508 *	(21) <b>04785641.4</b> (87) WO 2004/107166	(11) 1 627 304 *
(21) <b>04767179.7</b> (87) WO 2004/110102	(11) 1 627 555 *	(21) <b>04782320.8</b> (87) WO 2005/034125	(11) 1 627 389 *	(21) <b>04785732.1</b> (87) WO 2005/001065	(11) 1 627 050 *
(21) <b>04767181.3</b> (87) WO 2004/106799	(11) 1 627 172 *	(21) <b>04785455.9</b> (87) WO 2004/104130	(11) 1 627 024 *	(21) <b>04785836.0</b> (87) WO 2005/008135	(11) 1 627 185 *
(21) <b>04767185.4</b> (87) WO 2004/106928	(11) 1 627 227 *	(21) <b>04785461.7</b> (87) WO 2004/104931	(11) 1 627 360 *	(21) <b>04785880.8</b> (87) WO 2005/007909	(11) 1 627 091 *
(21) <b>04767186.2</b> (87) WO 2004/108516	(11) 1 626 893 *	(21) <b>04785467.4</b> (87) WO 2004/104900	(11) 1 627 340 *	(21) <b>04785882.4</b> (87) WO 2005/012371	(11) 1 627 000 *
(21) <b>04767189.6</b> (87) WO 2004/108514	(11) 1 626 891 *	(21) <b>04785491.4</b> (87) WO 2004/105284	(11) 1 627 516 *	(21) <b>04787218.9</b> (87) WO 2005/042966	(11) 1 627 146 *
(21) <b>04767190.4</b> (87) WO 2004/108515	(11) 1 626 892 *	(21) <b>04785495.5</b> (87) WO 2004/103456	(11) 1 626 676 *	(21) <b>04799522.0</b> (87) WO 2005/045532	(11) 1 627 262 *
(21) <b>04767206.8</b> (87) WO 2004/107997	(11) 1 626 666 *	(21) <b>04785504.4</b> (87) WO 2004/103218	(11) 1 626 680 *	(21) <b>04801953.3</b> (87) WO 2005/022075	(11) 1 627 200 *
(21) <b>04767211.8</b> (87) WO 2004/108830	(11) 1 627 018 *	(21) <b>04785505.1</b> (87) WO 2004/103449	(11) 1 626 764 *	(21) <b>04809360.3</b> (87) WO 2005/033266	(11) 1 627 051 *
(21) <b>04767830.5</b> (87) WO 2004/109296	(11) 1 627 234 *	(21) <b>04785507.7</b> (87) WO 2004/104676	(11) 1 627 252 *	(21) <b>04809362.9</b> (87) WO 2005/028677	(11) 1 627 083 *
(21) <b>04770804.5</b> (87) WO 2004/103954	(11) 1 627 869	(21) <b>04785536.6</b> (87) WO 2004/105244	(11) 1 627 469 *	(21) <b>04809392.6</b> (87) WO 2005/028843	(11) 1 627 139 *
(21) <b>04771144.5</b> (87) WO 2005/012916	(11) 1 628 137	(21) <b>04785547.3</b> (87) WO 2004/104497	(11) 1 627 192 *	(21) <b>04809400.7</b> (87) WO 2005/039483	(11) 1 626 731 *
(21) <b>04773825.7</b> (87) WO 2004/103265	(11) 1 626 702 *	(21) <b>04785548.1</b> (87) WO 2004/103504	(11) 1 626 788 *	(21) <b>04809407.2</b> (87) WO 2005/033609	(11) 1 627 199 *
(21) <b>04775902.2</b> (87) WO 2005/016113	(11) 1 627 410 *	(21) <b>04785555.6</b> (87) WO 2004/105314	(11) 1 627 500 *	(21) <b>04816737.3</b> (87) WO 2005/038861	(11) 1 627 426 *
(21) <b>04775916.2</b> (87) WO 2005/012714	(11) 1 627 145 *	(21) <b>04785559.8</b> (87) WO 2004/103677	(11) 1 626 851 *	(21) <b>04820501.7</b> (87) WO 2005/058459	(11) 1 627 675
(21) <b>04775955.0</b> (87) WO 2005/004909	(11) 1 626 737 *	(21) <b>04785574.7</b> (87) WO 2004/107652	(11) 1 627 494 *	(21) <b>04820597.5</b> (87) WO 2005/061156	(11) 1 626 830 *
(21) <b>04775973.3</b> (87) WO 2005/017202	(11) 1 627 082 *	(21) <b>04785586.1</b> (87) WO 2004/107590	(11) 1 627 472 *	(21) <b>04821242.7</b> (87) WO 2005/072904	(11) 1 626 834 *
(21) <b>04775980.8</b> (87) WO 2005/005092	(11) 1 626 836 *	(21) <b>04785592.9</b> (87) WO 2004/106993	(11) 1 627 246 *	(21) <b>04821676.6</b> (87) WO 2005/098140	(11) 1 627 110 *
(21) <b>04775995.6</b> (87) WO 2005/016966	(11) 1 626 988 *	(21) <b>04785596.0</b> (87) WO 2004/107215	(11) 1 627 334 *	(21) <b>05000902.6</b> (21) <b>05000911.7</b>	(11) 1 628 417 (11) 1 628 098
(21) <b>04776012.9</b> (87) WO 2004/106026	(11) 1 626 849 *	(21) <b>04785600.0</b> (87) WO 2004/105616	(11) 1 626 660 *	(21) <b>05000913.3</b>	(11) 1 628 099
(21) <b>04776021.0</b> (87) WO 2004/104968	(11) 1 627 370 *	(21) <b>04785601.8</b> (87) WO 2004/105519	(11) 1 626 622 *	(21) <b>05001038.8</b> (21) <b>05001039.6</b>	(11) 1 628 100 (11) 1 628 091



(21) 05001040.4	(11) 1 628 092	(21) 05013287.7	(11) 1 627 918	(21) 05016037.3	(11) 1 628 024
(21) 05001041.2	(11) 1 628 093	(21) 05013454.3	(11) 1 628 053	(21) 05016050.6	(11) 1 628 340
(21) 05001042.0	(11) 1 628 094	(21) 05013511.0	(11) 1 628 065	(21) 05016051.4	(11) 1 627 727
(21) 05001444.8	(11) 1 628 101	(21) 05013550.8	(11) 1 627 956	(21) 05016143.9	(11) 1 628 109
(21) 05001447.1	(11) 1 628 095	(21) 05013734.8	(11) 1 627 884	(21) 05016144.7	(11) 1 628 089
(21) 05001452.1	(11) 1 628 096	(21) 05013751.2	(11) 1 627 974	(21) 05016261.9	(11) 1 627 816
(21) 05001453.9	(11) 1 628 102	(21) 05013767.8	(11) 1 627 762	(21) 05016317.9	(11) 1 628 145
(21) 05001454.7	(11) 1 628 103	(21) 05013872.6	(11) 1 627 887	(21) 05016348.4	(11) 1 628 406
(21) 05001455.4	(11) 1 628 104	(21) 05013889.0	(11) 1 628 170	(21) 05016349.2	(11) 1 628 416
(21) 05001464.6	(11) 1 628 105	(21) 05013935.1	(11) 1 627 678	(21) 05016370.8	(11) 1 627 578
(21) 05001466.1	(11) 1 628 097	(21) 05013972.4	(11) 1 628 018	(21) 05016375.7	(11) 1 628 113
(21) 05002622.8	(11) 1 627 948	(21) 05014091.2	(11) 1 628 167	(21) 05016401.1	(11) 1 628 313
(21) 05002903.2	(11) 1 628 445	(21) 05014126.6	(11) 1 628 040	(21) 05016432.6	(11) 1 628 407
(21) 05003630.0	(11) 1 627 587	(21) 05014184.5	(11) 1 628 023	(21) 05016450.8	(11) 1 627 767
(21) 05004956.8	(11) 1 628 189	(21) 05014264.5	(11) 1 628 035	(21) 05016471.4	(11) 1 628 021
(21) 05005616.7	(11) 1 628 391	(21) 05014361.9	(11) 1 627 868	(21) 05016498.7	(11) 1 628 026
(21) 05005682.9	(11) 1 628 107	(21) 05014432.8	(11) 1 627 954	(21) 05016518.2	(11) 1 628 190
(21) 05006911.1	(11) 1 628 270	(21) 05014477.3	(11) 1 628 221	(21) 05016530.7	(11) 1 627 704
(21) 05007423.6	(11) 1 627 925	(21) 05014591.1	(11) 1 628 043	(21) 05016548.9	(11) 1 628 366
(21) 05007952.4	(11) 1 627 662	(21) 05014725.5	(11) 1 628 267	(21) 05016589.3	(11) 1 627 765
(21) 05008135.5	(11) 1 627 944	(21) 05014797.4	(11) 1 628 050	(21) 05016593.5	(11) 1 628 405
(21) 05008574.5	(11) 1 628 068	(21) 05014824.6	(11) 1 627 754	(21) 05016594.3	(11) 1 628 404
(21) 05009111.5	(11) 1 628 171	(21) 05014900.4	(11) 1 627 763	(21) 05016596.8	(11) 1 628 511
(21) 05009186.7	(11) 1 628 118	(21) 05014943.4	(11) 1 628 106	(21) 05016609.9	(11) 1 628 006
(21) 05009389.7	(11) 1 628 401	(21) 05014977.2	(11) 1 628 241	(21) 05016616.4	(11) 1 628 475
(21) 05009735.1	(11) 1 628 165	(21) 05015130.7	(11) 1 628 507	(21) 05016646.1	(11) 1 627 806
(21) 05009954.8	(11) 1 627 621	(21) 05015141.4	(11) 1 628 327	(21) 05016731.1	(11) 1 627 795
(21) 05009987.8	(11) 1 627 882	(21) 05015229.7	(11) 1 628 485	(21) 05016737.8	(11) 1 628 192
(21) 05010392.8	(11) 1 628 051	(21) 05015258.6	(11) 1 627 757	(21) 05016739.4	(11) 1 628 012
(21) 05010474.4	(11) 1 628 172	(21) 05015286.7	(11) 1 628 316	(21) 05016744.4	(11) 1 627 687
(21) 05010489.2	(11) 1 627 805	(21) 05015297.4	(11) 1 627 620	(21) 05016751.9	(11) 1 628 046
(21) 05010726.7	(11) 1 627 663	(21) 05015333.7	(11) 1 627 719	(21) 05016766.7	(11) 1 628 060
(21) 05010931.3	(11) 1 628 070	(21) 05015362.6	(11) 1 628 254	(21) 05016777.4	(11) 1 628 384
(21) 05011052.7	(11) 1 627 583	(21) 05015368.3	(11) 1 628 365	(21) 05016792.3	(11) 1 628 514
(21) 05011053.5	(11) 1 627 584	(21) 05015370.9	(11) 1 627 895	(21) 05016804.6	(11) 1 627 995
(21) 05011749.8	(11) 1 627 810	(21) 05015388.1	(11) 1 628 044	(21) 05016820.2	(11) 1 628 479
(21) 05011911.4	(11) 1 627 857	(21) 05015393.1	(11) 1 628 179	(21) 05016829.3	(11) 1 628 262
(21) 05012107.8	(11) 1 627 802	(21) 05015406.1	(11) 1 627 840	(21) 05016830.1	(11) 1 628 112
(21) 05012400.7	(11) 1 628 052	(21) 05015608.2	(11) 1 627 692	(21) 05016837.6	(11) 1 628 441
(21) 05012541.8	(11) 1 628 185	(21) 05015636.3	(11) 1 627 623	(21) 05016854.1	(11) 1 627 785
(21) 05012833.9	(11) 1 627 579	(21) 05015664.5	(11) 1 628 072	(21) 05016865.7	(11) 1 627 657
(21) 05012969.1	(11) 1 627 950	(21) 05015665.2	(11) 1 628 326	(21) 05016887.1	(11) 1 627 764
(21) 05012981.6	(11) 1 628 120	(21) 05015682.7	(11) 1 628 305	(21) 05016913.5	(11) 1 627 850
(21) 05012983.2	(11) 1 627 571	(21) 05015696.7	(11) 1 627 809	(21) 05016918.4	(11) 1 627 874
(21) 05013038.4	(11) 1 628 343	(21) 05015739.5	(11) 1 628 419	(21) 05016924.2	(11) 1 628 369
(21) 05013074.9	(11) 1 627 856	(21) 05015757.7	(11) 1 628 320	(21) 05016950.7	(11) 1 627 580
(21) 05013128.3	(11) 1 628 110	(21) 05015825.2	(11) 1 627 693	(21) 05016970.5	(11) 1 628 128
(21) 05013278.6	(11) 1 628 148	(21) 05015838.5	(11) 1 628 058	(21) 05016985.3	(11) 1 628 039
(21) 05013282.8	(11) 1 627 683	(21) 05015970.6	(11) 1 627 696	(21) 05016988.7	(11) 1 627 904

(21) <b>05016992.9</b>	(11) 1 628 042	(21) <b>05017493.7</b>	(11) 1 628 168	(21) <b>05017785.6</b>	(11) 1 628 390
(21) <b>05016993.7</b>	(11) 1 627 999	(21) <b>05017497.8</b>	(11) 1 628 119	(21) <b>05017787.2</b>	(11) 1 627 699
(21) <b>05016997.8</b>	(11) 1 628 066	(21) <b>05017502.5</b>	(11) 1 628 222	(21) <b>05017797.1</b>	(11) 1 627 589
(21) <b>05017021.6</b>	(11) 1 627 905	(21) <b>05017505.8</b>	(11) 1 628 429	(21) <b>05017799.7</b>	(11) 1 627 611
(21) <b>05017029.9</b>	(11) 1 628 037	(21) <b>05017506.6</b>	(11) 1 628 446	(21) <b>05017832.6</b>	(11) 1 627 738
(21) <b>05017032.3</b>	(11) 1 628 181	(21) <b>05017510.8</b>	(11) 1 627 708	(21) <b>05017834.2</b>	(11) 1 628 496
(21) <b>05017033.1</b>	(11) 1 628 056	(21) <b>05017514.0</b>	(11) 1 627 790	(21) <b>05017843.3</b>	(11) 1 627 827
(21) <b>05017082.8</b>	(11) 1 627 892	(21) <b>05017515.7</b>	(11) 1 628 395	(21) <b>05017850.8</b>	(11) 1 628 169
(21) <b>05017097.6</b>	(11) 1 628 315	(21) <b>05017519.9</b>	(11) 1 628 017	(21) <b>05017853.2</b>	(11) 1 628 259
(21) <b>05017111.5</b>	(11) 1 627 759	(21) <b>05017520.7</b>	(11) 1 628 116	(21) <b>05017855.7</b>	(11) 1 627 902
(21) <b>05017112.3</b>	(11) 1 627 760	(21) <b>05017532.2</b>	(11) 1 628 028	(21) <b>05017858.1</b>	(11) 1 627 710
(21) <b>05017119.8</b>	(11) 1 628 459	(21) <b>05017541.3</b>	(11) 1 627 967	(21) <b>05017860.7</b>	(11) 1 628 498
(21) <b>05017129.7</b>	(11) 1 628 005	(21) <b>05017549.6</b>	(11) 1 627 978	(21) <b>05017865.6</b>	(11) 1 627 685
(21) <b>05017148.7</b>	(11) 1 628 140	(21) <b>05017552.0</b>	(11) 1 628 034	(21) <b>05017874.8</b>	(11) 1 627 603
(21) <b>05017153.7</b>	(11) 1 628 506	(21) <b>05017559.5</b>	(11) 1 627 721	(21) <b>05017878.9</b>	(11) 1 628 314
(21) <b>05017175.0</b>	(11) 1 627 823	(21) <b>05017564.5</b>	(11) 1 627 725	(21) <b>05017883.9</b>	(11) 1 628 020
(21) <b>05017179.2</b>	(11) 1 627 713	(21) <b>05017572.8</b>	(11) 1 628 210	(21) <b>05017884.7</b>	(11) 1 628 013
(21) <b>05017204.8</b>	(11) 1 627 702	(21) <b>05017591.8</b>	(11) 1 628 398	(21) <b>05017886.2</b>	(11) 1 628 505
(21) <b>05017213.9</b>	(11) 1 627 864	(21) <b>05017616.3</b>	(11) 1 627 741	(21) <b>05017887.0</b>	(11) 1 627 960
(21) <b>05017229.5</b>	(11) 1 627 770	(21) <b>05017617.1</b>	(11) 1 627 742	(21) <b>05017891.2</b>	(11) 1 628 499
(21) <b>05017245.1</b>	(11) 1 627 781	(21) <b>05017618.9</b>	(11) 1 627 743	(21) <b>05017892.0</b>	(11) 1 628 425
(21) <b>05017252.7</b>	(11) 1 628 019	(21) <b>05017619.7</b>	(11) 1 627 744	(21) <b>05017893.8</b>	(11) 1 628 438
(21) <b>05017253.5</b>	(11) 1 627 755	(21) <b>05017628.8</b>	(11) 1 628 030	(21) <b>05017894.6</b>	(11) 1 628 426
(21) <b>05017255.0</b>	(11) 1 628 038	(21) <b>05017635.3</b>	(11) 1 628 108	(21) <b>05017895.3</b>	(11) 1 628 439
(21) <b>05017266.7</b>	(11) 1 627 896	(21) <b>05017636.1</b>	(11) 1 627 670	(21) <b>05017897.9</b>	(11) 1 627 599
(21) <b>05017269.1</b>	(11) 1 627 982	(21) <b>05017677.5</b>	(11) 1 628 117	(21) <b>05017901.9</b>	(11) 1 628 486
(21) <b>05017278.2</b>	(11) 1 627 788	(21) <b>05017689.0</b>	(11) 1 627 793	(21) <b>05017911.8</b>	(11) 1 627 783
(21) <b>05017290.7</b>	(11) 1 628 362	(21) <b>05017690.8</b>	(11) 1 627 792	(21) <b>05017913.4</b>	(11) 1 627 596
(21) <b>05017299.8</b>	(11) 1 628 379	(21) <b>05017691.6</b>	(11) 1 627 800	(21) <b>05017916.7</b>	(11) 1 627 847
(21) <b>05017304.6</b>	(11) 1 628 045	(21) <b>05017697.3</b>	(11) 1 628 064	(21) <b>05017917.5</b>	(11) 1 627 846
(21) <b>05017316.0</b>	(11) 1 627 776	(21) <b>05017704.7</b>	(11) 1 627 737	(21) <b>05017918.3</b>	(11) 1 627 845
(21) <b>05017321.0</b>	(11) 1 627 855	(21) <b>05017708.8</b>	(11) 1 627 777	(21) <b>05017924.1</b>	(11) 1 628 400
(21) <b>05017328.5</b>	(11) 1 627 834	(21) <b>05017712.0</b>	(11) 1 627 926	(21) <b>05017939.9</b>	(11) 1 628 033
(21) <b>05017355.8</b>	(11) 1 627 830	(21) <b>05017747.6</b>	(11) 1 628 342	(21) <b>05017943.1</b>	(11) 1 627 613
(21) <b>05017356.6</b>	(11) 1 627 959	(21) <b>05017748.4</b>	(11) 1 628 424	(21) <b>05017944.9</b>	(11) 1 627 614
(21) <b>05017370.7</b>	(11) 1 627 789	(21) <b>05017749.2</b>	(11) 1 627 732	(21) <b>05017946.4</b>	(11) 1 628 036
(21) <b>05017371.5</b>	(11) 1 627 724	(21) <b>05017750.0</b>	(11) 1 627 733	(21) <b>05017948.0</b>	(11) 1 627 964
(21) <b>05017375.6</b>	(11) 1 627 961	(21) <b>05017753.4</b>	(11) 1 627 734	(21) <b>05017953.0</b>	(11) 1 628 223
(21) <b>05017388.9</b>	(11) 1 628 257	(21) <b>05017761.7</b>	(11) 1 627 787	(21) <b>05017956.3</b>	(11) 1 628 159
(21) <b>05017389.7</b>	(11) 1 628 088	(21) <b>05017762.5</b>	(11) 1 628 389	(21) <b>05017959.7</b>	(11) 1 628 353
(21) <b>05017424.2</b>	(11) 1 627 808	(21) <b>05017763.3</b>	(11) 1 628 177	(21) <b>05017960.5</b>	(11) 1 628 502
(21) <b>05017425.9</b>	(11) 1 628 149	(21) <b>05017767.4</b>	(11) 1 628 418	(21) <b>05017980.3</b>	(11) 1 628 421
(21) <b>05017430.9</b>	(11) 1 628 468	(21) <b>05017772.4</b>	(11) 1 628 364	(21) <b>05017983.7</b>	(11) 1 627 677
(21) <b>05017433.3</b>	(11) 1 628 470	(21) <b>05017773.2</b>	(11) 1 627 976	(21) <b>05017987.8</b>	(11) 1 627 963
(21) <b>05017461.4</b>	(11) 1 627 854	(21) <b>05017774.0</b>	(11) 1 628 126	(21) <b>05017993.6</b>	(11) 1 628 449
(21) <b>05017464.8</b>	(11) 1 627 813	(21) <b>05017775.7</b>	(11) 1 628 127	(21) <b>05017997.7</b>	(11) 1 627 848
(21) <b>05017470.5</b>	(11) 1 627 650	(21) <b>05017781.5</b>	(11) 1 628 031	(21) <b>05017999.3</b>	(11) 1 628 002
(21) <b>05017472.1</b>	(11) 1 627 723	(21) <b>05017783.1</b>	(11) 1 628 029	(21) <b>05018000.9</b>	(11) 1 628 224
(21) <b>05017487.9</b>	(11) 1 627 700	(21) <b>05017784.9</b>	(11) 1 627 680	(21) <b>05018001.7</b>	(11) 1 628 284

(21) 05018039.7	(11) 1 628 488	(21) 05025336.8	(11) 1 628 032	(21) 05102684.7	(11) 1 627 983
(21) 05018061.1	(11) 1 628 133	(21) 05025416.8	(11) 1 627 606	(21) 05102893.4	(11) 1 627 938
(21) 05018085.0	(11) 1 627 735	(21) 05025609.8	(11) 1 627 617	(21) 05103716.6	(11) 1 628 010
(21) 05018092.6	(11) 1 628 386	(21) 05025710.4	(11) 1 628 500	(21) 05104069.9	(11) 1 627 814
(21) 05018096.7	(11) 1 628 301	(21) 05025780.7	(11) 1 628 206	(21) 05104158.0	(11) 1 627 984
(21) 05018101.5	(11) 1 628 376	(21) 05025810.2	(11) 1 628 295	(21) 05104459.2	(11) 1 628 166
(21) 05018141.1	(11) 1 627 919	(21) 05025989.4	(11) 1 628 289	(21) 05104619.1	(11) 1 628 228
(21) 05018151.0	(11) 1 628 057	(21) 05025990.2	(11) 1 628 152	(21) 05104639.9	(11) 1 627 955
(21) 05018160.1	(11) 1 627 618	(21) 05076577.5	(11) 1 628 515	(21) 05104693.6	(11) 1 627 822
(21) 05018182.5	(11) 1 628 413	(21) 05076600.5	(11) 1 628 266	(21) 05104913.8	(11) 1 627 841
(21) 05018205.4	(11) 1 628 355	(21) 05076656.7	(11) 1 628 256	(21) 05105197.7	(11) 1 628 143
(21) 05019542.9	(11) 1 628 290	(21) 05076658.3	(11) 1 628 211	(21) 05105241.3	(11) 1 627 969
(21) 05019880.3	(11) 1 627 656	(21) 05076676.5	(11) 1 628 269	(21) 05105353.6	(11) 1 628 141
(21) 05021007.9	(11) 1 627 949	(21) 05076724.3	(11) 1 628 138	(21) 05105420.3	(11) 1 628 481
(21) 05021415.4	(11) 1 628 414	(21) 05076726.8	(11) 1 627 773	(21) 05105429.4	(11) 1 627 766
(21) 05021795.9	(11) 1 627 929	(21) 05076727.6	(11) 1 628 509	(21) 05105521.8	(11) 1 628 231
(21) 05021863.5	(11) 1 627 920	(21) 05076728.4	(11) 1 628 346	(21) 05105558.0	(11) 1 627 649
(21) 05021916.1	(11) 1 627 878	(21) 05076729.2	(11) 1 628 180	(21) 05105586.1	(11) 1 628 214
(21) 05023083.8	(11) 1 627 889	(21) 05076730.0	(11) 1 628 344	(21) 05105589.5	(11) 1 628 215
(21) 05023126.5	(11) 1 627 987	(21) 05076743.3	(11) 1 628 345	(21) 05105638.0	(11) 1 627 582
(21) 05023127.3	(11) 1 627 988	(21) 05076779.7	(11) 1 627 564	(21) 05105775.0	(11) 1 627 835
(21) 05023128.1	(11) 1 627 989	(21) 05076788.8	(11) 1 627 674	(21) 05105796.6	(11) 1 627 994
(21) 05023225.5	(11) 1 627 633	(21) 05076802.7	(11) 1 627 655	(21) 05105839.4	(11) 1 627 824
(21) 05023314.7	(11) 1 628 452	(21) 05076815.9	(11) 1 627 965	(21) 05105845.1	(11) 1 627 951
(21) 05023462.4	(11) 1 627 880	(21) 05076855.5	(11) 1 627 746	(21) 05106046.5	(11) 1 627 668
(21) 05023731.2	(11) 1 627 883	(21) 05076872.0	(11) 1 627 577	(21) 05106117.4	(11) 1 627 996
(21) 05023780.9	(11) 1 627 784	(21) 05076896.9	(11) 1 627 815	(21) 05106118.2	(11) 1 627 997
(21) 05023800.5	(11) 1 628 176	(21) 05076902.5	(11) 1 627 807	(21) 05106238.8	(11) 1 627 799
(21) 05023914.4	(11) 1 628 309	(21) 05076914.0	(11) 1 627 826	(21) 05106279.2	(11) 1 628 483
(21) 05023948.2	(11) 1 628 503	(21) 05076915.7	(11) 1 628 069	(21) 05106290.9	(11) 1 627 622
(21) 05024210.6	(11) 1 628 277	(21) 05077022.1	(11) 1 628 354	(21) 05106349.3	(11) 1 627 566
(21) 05024268.4	(11) 1 628 255	(21) 05077055.1	(11) 1 627 828	(21) 05106389.9	(11) 1 627 843
(21) 05024269.2	(11) 1 627 643	(21) 05077106.2	(11) 1 628 009	(21) 05106391.5	(11) 1 628 003
(21) 05024279.1	(11) 1 628 307	(21) 05077274.8	(11) 1 628 178	(21) 05106414.5	(11) 1 628 272
(21) 05024287.4	(11) 1 627 604	(21) 05077425.6	(11) 1 628 263	(21) 05106452.5	(11) 1 628 194
(21) 05024309.6	(11) 1 628 022	(21) 05077437.1	(11) 1 628 213	(21) 05106701.5	(11) 1 628 225
(21) 05024385.6	(11) 1 628 230	(21) 05077452.0	(11) 1 627 780	(21) 05106719.7	(11) 1 628 472
(21) 05024473.0	(11) 1 627 686	(21) 05077498.3	(11) 1 628 306	(21) 05106771.8	(11) 1 627 705
(21) 05024557.0	(11) 1 627 927	(21) 05077504.8	(11) 1 627 567	(21) 05106839.3	(11) 1 628 279
(21) 05024798.0	(11) 1 627 652	(21) 05077543.6	(11) 1 627 598	(21) 05106949.0	(11) 1 628 504
(21) 05024799.8	(11) 1 627 653	(21) 05077599.8	(11) 1 628 239	(21) 05107060.5	(11) 1 627 747
(21) 05024841.8	(11) 1 628 462	(21) 05077609.5	(11) 1 628 471	(21) 05107094.4	(11) 1 628 240
(21) 05024864.0	(11) 1 627 639	(21) 05090217.0	(11) 1 627 833	(21) 05107120.7	(11) 1 628 071
(21) 05025037.2	(11) 1 628 216	(21) 05090259.2	(11) 1 628 260	(21) 05107126.4	(11) 1 628 287
(21) 05025138.8	(11) 1 628 480	(21) 05090276.6	(11) 1 628 467	(21) 05107152.0	(11) 1 627 701
(21) 05025176.8	(11) 1 628 296	(21) 05100030.5	(11) 1 628 454	(21) 05107153.8	(11) 1 628 197
(21) 05025220.4	(11) 1 628 294	(21) 05100918.1	(11) 1 628 085	(21) 05107157.9	(11) 1 628 198
(21) 05025243.6	(11) 1 627 651	(21) 05101188.0	(11) 1 628 233	(21) 05107184.3	(11) 1 628 199
(21) 05025304.6	(11) 1 627 768	(21) 05101293.8	(11) 1 628 373	(21) 05107195.9	(11) 1 627 953



(21) <b>05107211.4</b>	(11) 1 627 977	(21) <b>05107658.6</b>	(11) 1 627 681	(21) <b>05254749.4</b>	(11) 1 627 991
(21) <b>05107214.8</b>	(11) 1 628 265	(21) <b>05107660.2</b>	(11) 1 628 131	(21) <b>05254774.2</b>	(11) 1 628 299
(21) <b>05107232.0</b>	(11) 1 628 124	(21) <b>05107696.6</b>	(11) 1 628 408	(21) <b>05254783.3</b>	(11) 1 628 161
(21) <b>05107236.1</b>	(11) 1 628 264	(21) <b>05107800.4</b>	(11) 1 627 952	(21) <b>05254784.1</b>	(11) 1 627 664
(21) <b>05107240.3</b>	(11) 1 627 586	(21) <b>05108873.0</b>	(11) 1 627 914	(21) <b>05254790.8</b>	(11) 1 628 461
(21) <b>05107242.9</b>	(11) 1 627 695	(21) <b>05109750.9</b>	(11) 1 627 715	(21) <b>05254809.6</b>	(11) 1 628 156
(21) <b>05107246.0</b>	(11) 1 627 575	(21) <b>05109987.7</b>	(11) 1 627 642	(21) <b>05254831.0</b>	(11) 1 628 469
(21) <b>05107255.1</b>	(11) 1 628 274	(21) <b>05110086.5</b>	(11) 1 627 886	(21) <b>05254841.9</b>	(11) 1 628 212
(21) <b>05107258.5</b>	(11) 1 627 752	(21) <b>05110172.3</b>	(11) 1 627 945	(21) <b>05254890.6</b>	(11) 1 628 331
(21) <b>05107259.3</b>	(11) 1 627 753	(21) <b>05110173.1</b>	(11) 1 627 946	(21) <b>05254896.3</b>	(11) 1 627 936
(21) <b>05107260.1</b>	(11) 1 627 730	(21) <b>05110174.9</b>	(11) 1 627 947	(21) <b>05254897.1</b>	(11) 1 627 937
(21) <b>05107282.5</b>	(11) 1 628 276	(21) <b>05110211.9</b>	(11) 1 627 844	(21) <b>05254913.6</b>	(11) 1 628 304
(21) <b>05107295.7</b>	(11) 1 627 798	(21) <b>05110548.4</b>	(11) 1 628 403	(21) <b>05254919.3</b>	(11) 1 628 162
(21) <b>05107298.1</b>	(11) 1 628 086	(21) <b>05110590.6</b>	(11) 1 627 775	(21) <b>05254920.1</b>	(11) 1 628 163
(21) <b>05107339.3</b>	(11) 1 628 382	(21) <b>05110603.7</b>	(11) 1 627 906	(21) <b>05254928.4</b>	(11) 1 627 903
(21) <b>05107340.1</b>	(11) 1 628 273	(21) <b>05110732.4</b>	(11) 1 628 440	(21) <b>05254929.2</b>	(11) 1 628 411
(21) <b>05107342.7</b>	(11) 1 628 336	(21) <b>05111290.2</b>	(11) 1 627 631	(21) <b>05254935.9</b>	(11) 1 627 706
(21) <b>05107349.2</b>	(11) 1 628 125	(21) <b>05250699.5</b>	(11) 1 628 319	(21) <b>05254942.5</b>	(11) 1 627 907
(21) <b>05107358.3</b>	(11) 1 628 317	(21) <b>05250851.2</b>	(11) 1 628 217	(21) <b>05254973.0</b>	(11) 1 628 130
(21) <b>05107367.4</b>	(11) 1 627 975	(21) <b>05250968.4</b>	(11) 1 628 187	(21) <b>05254977.1</b>	(11) 1 628 271
(21) <b>05107373.2</b>	(11) 1 628 512	(21) <b>05251562.4</b>	(11) 1 628 200	(21) <b>05254979.7</b>	(11) 1 628 157
(21) <b>05107377.3</b>	(11) 1 628 385	(21) <b>05251846.1</b>	(11) 1 628 236	(21) <b>05254982.1</b>	(11) 1 627 761
(21) <b>05107384.9</b>	(11) 1 627 729	(21) <b>05252195.2</b>	(11) 1 628 080	(21) <b>05254985.4</b>	(11) 1 627 899
(21) <b>05107409.4</b>	(11) 1 627 745	(21) <b>05252196.0</b>	(11) 1 628 081	(21) <b>05254993.8</b>	(11) 1 627 736
(21) <b>05107423.5</b>	(11) 1 628 186	(21) <b>05252207.5</b>	(11) 1 628 082	(21) <b>05254994.6</b>	(11) 1 628 164
(21) <b>05107429.2</b>	(11) 1 628 291	(21) <b>05253108.4</b>	(11) 1 627 591	(21) <b>05254999.5</b>	(11) 1 628 448
(21) <b>05107442.5</b>	(11) 1 627 858	(21) <b>05253328.8</b>	(11) 1 628 238	(21) <b>05255000.1</b>	(11) 1 628 150
(21) <b>05107443.3</b>	(11) 1 627 859	(21) <b>05253576.2</b>	(11) 1 628 487	(21) <b>05255004.3</b>	(11) 1 628 047
(21) <b>05107453.2</b>	(11) 1 628 055	(21) <b>05253580.4</b>	(11) 1 627 862	(21) <b>05255007.6</b>	(11) 1 627 803
(21) <b>05107464.9</b>	(11) 1 627 572	(21) <b>05253726.3</b>	(11) 1 628 142	(21) <b>05255011.8</b>	(11) 1 628 465
(21) <b>05107465.6</b>	(11) 1 627 568	(21) <b>05253763.6</b>	(11) 1 628 430	(21) <b>05255013.4</b>	(11) 1 628 489
(21) <b>05107467.2</b>	(11) 1 627 688	(21) <b>05253775.0</b>	(11) 1 628 431	(21) <b>05255015.9</b>	(11) 1 628 476
(21) <b>05107508.3</b>	(11) 1 627 646	(21) <b>05253829.5</b>	(11) 1 628 357	(21) <b>05255025.8</b>	(11) 1 627 562
(21) <b>05107516.6</b>	(11) 1 627 676	(21) <b>05253906.1</b>	(11) 1 628 325	(21) <b>05255026.6</b>	(11) 1 627 659
(21) <b>05107530.7</b>	(11) 1 627 717	(21) <b>05254230.5</b>	(11) 1 627 990	(21) <b>05255029.0</b>	(11) 1 627 837
(21) <b>05107536.4</b>	(11) 1 628 308	(21) <b>05254502.7</b>	(11) 1 628 463	(21) <b>05255035.7</b>	(11) 1 627 838
(21) <b>05107551.3</b>	(11) 1 628 358	(21) <b>05254591.0</b>	(11) 1 627 818	(21) <b>05255036.5</b>	(11) 1 628 302
(21) <b>05107554.7</b>	(11) 1 627 615	(21) <b>05254597.7</b>	(11) 1 627 812	(21) <b>05255053.0</b>	(11) 1 627 897
(21) <b>05107559.6</b>	(11) 1 628 004	(21) <b>05254602.5</b>	(11) 1 628 323	(21) <b>05255056.3</b>	(11) 1 627 597
(21) <b>05107570.3</b>	(11) 1 627 860	(21) <b>05254611.6</b>	(11) 1 627 992	(21) <b>05255057.1</b>	(11) 1 628 380
(21) <b>05107574.5</b>	(11) 1 628 191	(21) <b>05254656.1</b>	(11) 1 628 482	(21) <b>05255060.5</b>	(11) 1 628 328
(21) <b>05107581.0</b>	(11) 1 628 447	(21) <b>05254670.2</b>	(11) 1 627 836	(21) <b>05255063.9</b>	(11) 1 627 739
(21) <b>05107585.1</b>	(11) 1 628 285	(21) <b>05254697.5</b>	(11) 1 627 934	(21) <b>05255067.0</b>	(11) 1 627 985
(21) <b>05107587.7</b>	(11) 1 628 455	(21) <b>05254699.1</b>	(11) 1 627 605	(21) <b>05255069.6</b>	(11) 1 627 619
(21) <b>05107590.1</b>	(11) 1 628 205	(21) <b>05254709.8</b>	(11) 1 627 601	(21) <b>05255075.3</b>	(11) 1 628 457
(21) <b>05107628.9</b>	(11) 1 628 153	(21) <b>05254716.3</b>	(11) 1 627 930	(21) <b>05255077.9</b>	(11) 1 628 456
(21) <b>05107632.1</b>	(11) 1 628 073	(21) <b>05254718.9</b>	(11) 1 627 970	(21) <b>05255082.9</b>	(11) 1 628 324
(21) <b>05107649.5</b>	(11) 1 627 832	(21) <b>05254720.5</b>	(11) 1 627 772	(21) <b>05255090.2</b>	(11) 1 627 647
(21) <b>05107657.8</b>	(11) 1 627 690	(21) <b>05254727.0</b>	(11) 1 628 025	(21) <b>05255093.6</b>	(11) 1 627 560

(21) 05255094.4	(11) 1 627 849	(21) 05291745.7	(11) 1 627 661	(11) 0 977 337	(51) H02H 7/12
(21) 05255100.9	(11) 1 628 464	(21) 05291747.3	(11) 1 628 286	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05255101.7	(11) 1 628 341	(21) 05291748.1	(11) 1 628 232	(11) 1 030 047	(51) F02D 41/38
(21) 05255102.5	(11) 1 627 769	(21) 05291750.7	(11) 1 628 292	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 05255109.0	(11) 1 627 740	(21) 05291752.3	(11) 1 628 420	(11) 1 037 420	(51) H04J 3/06
(21) 05255111.6	(11) 1 628 261	(21) 05300662.3	(11) 1 628 312	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05255112.4	(11) 1 628 303	(21) 05300683.9	(11) 1 628 402	(11) 1 054 216	(51) F24B 1/18
(21) 05255116.5	(11) 1 628 078	(21) 05356125.4	(11) 1 628 061	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05255117.3	(11) 1 628 079	(21) 05356133.8	(11) 1 628 377	(11) 1 054 273	(51) G02B 6/16
(21) 05255121.5	(11) 1 628 432	(21) 05356134.6	(11) 1 628 378	(84) DE DK FR GB IT NL	
(21) 05255124.9	(11) 1 627 588	(21) 05360027.6	(11) 1 627 958	(11) 1 055 996	(51) G06F 7/58
(21) 05255125.6	(11) 1 627 986	(21) 05360028.4	(11) 1 627 801	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 05255135.5	(11) 1 628 474	(21) 05380164.3	(11) 1 627 728	(11) 1 060 772	(51) A63F 13/10
(21) 05255143.9	(11) 1 628 160	(21) 05381041.2	(11) 1 627 794	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05255145.4	(11) 1 628 359	(21) 05388063.9	(11) 1 627 968	(11) 1 069 569	(51) G11B 20/18
(21) 05255146.2	(11) 1 628 360	(21) 05400025.2	(11) 1 627 758	(84) DE FR GB	
(21) 05255147.0	(11) 1 628 510	(21) 05405474.7	(11) 1 628 174	(11) 1 071 125	(51) H01L 21/336
(21) 05255148.8	(11) 1 627 709	(21) 05450135.8	(11) 1 628 059	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05255150.4	(11) 1 628 146	(21) 05450136.6	(11) 1 627 673	(11) 1 077 405	(51) G06F 9/44
(21) 05255163.7	(11) 1 628 321	(21) 05450137.4	(11) 1 627 861	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05270011.9	(11) 1 627 636	(21) 05450138.2	(11) 1 627 716	(11) 1 078 666	(51) A63F 13/10
(21) 05290393.7	(11) 1 627 817	(21) 05700343.6	(11) 1 627 014 *	(84) DE FR GB	
(21) 05290923.1	(11) 1 628 501	(87) WO 2005/073307		(11) 1 079 498	(51) H02K 1/18
(21) 05291107.0	(11) 1 627 852	(21) 05703992.7	(11) 1 627 714	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 05291108.8	(11) 1 627 853	(87) WO 2005/090028		(11) 1 096 013	(51) C12N 15/53
(21) 05291147.6	(11) 1 627 627	(21) 05707485.8	(11) 1 626 963 *	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05291147.6	(11) 1 627 627	(87) WO 2005/077911		(11) 1 103 395	(51) B60G 21/055
(21) 05291234.2	(11) 1 627 872	(21) 05716185.3	(11) 1 627 507 *	(84) DE FR GB	
(21) 05291359.7	(11) 1 627 628	(87) WO 2005/091578		(11) 1 103 396	(51) B60G 21/055
(21) 05291430.6	(11) 1 628 067	(21) 05741473.2	(11) 1 628 114	(84) DE FR GB	
(21) 05291472.8	(11) 1 628 237	(87) WO 2005/111542		(11) 1 103 396	(51) B60G 21/055
(21) 05291492.6	(11) 1 627 665	(21) 05743707.1	(11) 1 627 612	(84) DE FR GB	
(21) 05291516.2	(11) 1 627 865	(87) WO 2005/115270		(11) 1 103 397	(51) B60G 21/055
(21) 05291593.1	(11) 1 628 368	(21) 05744536.3	(11) 1 627 548 *	(84) DE FR GB	
(21) 05291594.9	(11) 1 627 624	(87) WO 2005/115037		(11) 1 107 146	(51) G06F 17/60
(21) 05291608.7	(11) 1 628 111			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05291624.4	(11) 1 627 625			(11) 1 111 829	(51) H04J 3/16
(21) 05291631.9	(11) 1 627 667			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05291636.8	(11) 1 628 339			(11) 1 130 876	(51) H04L 29/06
(21) 05291656.6	(11) 1 627 590			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05291693.9	(11) 1 628 258			(11) 1 137 209	(51) H04H 1/00
(21) 05291694.7	(11) 1 627 697			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05291702.8	(11) 1 628 383			(11) 1 147 821	(51) B05C 11/00
(21) 05291718.4	(11) 1 627 626			(84) DE	
(21) 05291728.3	(11) 1 627 703			(11) 1 149 793	(51) B65H 57/22
(21) 05291731.7	(11) 1 628 332			(84) BE CH DE LI SE	
(21) 05291733.3	(11) 1 627 635			(11) 1 150 261	(51) G07F 17/32
(21) 05291735.8	(11) 1 628 155			(84) GB	
(21) 05291740.8	(11) 1 628 450			(11) 1 150 413	(51) H02J 7/00
(21) 05291742.4	(11) 1 628 451			(84) DE FI FR GB SE	
				(11) 1 155 901	(51) B60K 31/04
				(84) DE FR GB	

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- 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)
- 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)

(11) 0 932 214	(51) B01D 53/32
(84) DE FR GB	
(11) 0 949 696	(51) H01L 51/20
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 0 969 694	(51) H04R 19/00
(84) DE DK FI FR GB NL	

- (11) **1 155 934** (51) *B60K 31/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 166 908** (51) *B21B 31/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 388** (51) *H01G 9/045*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 170 887** (51) *H04B 10/155*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 938** (51) *H04N 1/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 286** (51) *B60B 27/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 176 801** (51) *H04N 1/409*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 179 671** (51) *F02D 41/22*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 179 923** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 478** (51) *H04Q 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 978** (51) *B66C 13/56*  
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 193 740** (51) *H01L 21/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 320** (51) *B05C 5/02*  
(84) DE IT
- (11) **1 202 165** (51) *G06F 7/58*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 743** (51) *H01L 23/495*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 225 427** (51) *G01D 5/244*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 229 235** (51) *F02D 41/30*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 229 361** (51) *G02B 6/293*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 457** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR NL SE
- (11) **1 229 505** (51) *G07F 7/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 261** (51) *G01B 11/24*  
(84) AT DE IT
- (11) **1 240 879** (51) *A61F 2/36*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 400** (51) *F21S 8/12*  
(84) DE
- (11) **1 244 047** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 405** (51) *B41N 6/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 996** (51) *G02F 1/1362*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 246 361** (51) *H03K 3/356*  
(84) DE GB
- (11) **1 249 509** (51) *C22C 1/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 374** (51) *F21V 11/16*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 768** (51) *H04M 3/42*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 828** (51) *G02B 6/38*  
(84) DE FR
- (11) **1 258 557** (51) *D06H 5/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 259 032** (51) *H04L 12/413*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 261 122** (51) *H02M 3/335*  
(84) DE
- (11) **1 262 369** (51) *B60R 1/00*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 263 267** (51) *H05B 41/295*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 863** (51) *H04L 12/58*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 887** (51) *G01C 21/36*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 294** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 276 331** (51) *H04N 7/36*  
(84) DE FR
- (11) **1 283 363** (51) *F04B 39/04*  
(84) BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 283 391** (51) *G02B 6/00*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 283 553** (51) *H01L 41/083*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 660** (51) *H05B 6/68*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 286 550** (51) *H04N 7/50*  
(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) **1 288 538** (51) *F16J 15/32*  
(84) BE DE ES IT
- (11) **1 288 539** (51) *F16J 15/32*  
(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) **1 289 338** (51) *H05B 3/74*  
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 289 357** (51) *G06F 1/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 771** (51) *B60T 13/72*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 295 809** (51) *B65D 81/24*  
(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) **1 296 471** (51) *H04B 10/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 296 543** (51) *H05B 41/292*  
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **1 300 933** (51) *H02M 3/07*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 300 937** (51) *H02M 5/458*  
(84) DE ES FR GB GR IT SE
- (11) **1 308 218** (51) *B05C 17/01*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 309 009** (51) *H01L 27/146*  
(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) **1 312 540** (51) *B62J 11/00*  
(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) **1 312 541** (51) *B62K 23/06*  
(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) **1 315 154** (51) *G11B 7/005*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 853** (51) *F16C 29/06*  
(84) DE
- (11) **1 320 264** (51) *H04N 7/24*  
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 321 321** (51) *B60G 17/015*  
(84) DE ES FR
- (11) **1 321 358** (51) *B63B 35/79*  
(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) **1 322 120** (51) *H04N 7/24*  
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 324 223** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 324 459** (51) *H02J 3/18*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 327 802** (51) *F16J 15/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 808** (51) *G06F 9/45*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 069** (51) *B26D 7/01*  
(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) **1 337 133** (51) *H05B 41/285*  
(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) **1 340 559** (51) *B21D 28/34*  
(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
- (11) **1 340 868** (51) *E05B 45/06*  
(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
- (11) **1 341 297** (51) *H02P 5/46*  
(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) **1 343 295** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 480** (51) *H05K 1/02*  
(84) DE FR GB NL



- (11) **1 347 213** (51) *F16H 59/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 294** (51) *G01N 31/12*  
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 347 547** (51) *H01J 1/304*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 339** (51) *A22C 25/06*  
(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
- (11) **1 349 112** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 349 344** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 539** (51) *H05K 3/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 079** (51) *B66F 7/28*  
(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) **1 357 750** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 359 096** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 359 135** (51) *C06B 47/00*  
(84) DE ES FI FR GB SE
- (11) **1 359 280** (51) *E06B 7/23*  
(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) **1 359 553** (51) *G08B 13/194*  
(84) DE GB
- (11) **1 363 047** (51) *F16H 59/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 413** (51) *G11C 7/06*  
(84) FR GB
- (11) **1 369 596** (51) *F15B 13/01*  
(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) **1 369 608** (51) *F16C 29/06*  
(84) DE
- (11) **1 371 347** (51) *A61F 9/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 375 242** (51) *B60N 2/36*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 274** (51) *B60S 1/32*  
(84) CZ DE ES FR GB
- (11) **1 376 086** (51) *G01L 3/14*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 376 166** (51) *H01H 13/70*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 376 245** (51) *G03G 5/05*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 906** (51) *G04F 7/08*  
(84) CH DE LI
- (11) **1 380 984** (51) *G06K 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 708** (51) *C23C 14/56*  
(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) **1 385 254** (51) *H02K 5/22*  
(84) DE
- (11) **1 386 991** (51) *D05B 23/00*  
(84) CZ FR IT TR
- (11) **1 391 615** (51) *F15B 15/28*  
(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) **1 391 971** (51) *H01S 5/06*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 720** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 396 318** (51) *B27B 33/20*  
(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) **1 398 151** (51) *B41C 1/10*  
(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) **1 403 022** (51) *B28B 17/00*  
(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) **1 403 791** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 405 577** (51) *A43B 7/32*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 408 427** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 416 151** (51) *F02M 55/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 644** (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) **1 418 469** (51) *G03G 5/06*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 418 726** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 420 148** (51) *F01M 1/16*  
(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) **1 420 255** (51) *G01N 35/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 420 281** (51) *G02B 21/00*  
(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) **1 422 809** (51) *H02K 5/08*  
(84) DE FR IT SI
- (11) **1 424 239** (51) *B60N 2/427*  
(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) **1 424 729** (51) *H01L 23/373*  
(84) DE GB
- (11) **1 428 669** (51) *B41J 11/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 429 051** (51) *F16H 15/42*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 429 335** (51) *G11B 27/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 429 404** (51) *H01M 4/86*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 431 533** (51) *F01N 3/20*  
(84) DE GB
- (11) **1 431 793** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 431 855** (51) *G05B 23/02*  
(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) **1 433 590** (51) *B29D 30/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 433 696** (51) *B62M 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) **1 434 045** (51) *G01N 3/40*  
(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) **1 435 528** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 437 165** (51) *A63J 5/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 437 223** (51) *B41J 2/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 440 789** (51) *G06F 17/50*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 440 993** (51) *C08G 65/323*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 440 994** (51) *C08G 65/323*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 442 972** (51) *B62J 35/00*  
(84) ES FR IT
- (11) **1 443 314** (51) *G01F 5/00*  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 443 391** (51) *G06F 3/12*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 443 731** (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) **1 447 186** (51) *B26D 5/02*  
(84) DE ES IT

(11) **1 447 316** (51) *B62M 7/02*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 447 317** (51) *B62M 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) **1 447 331** (51) *B65B 43/04*  
(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) **1 447 997** (51) *H04Q 3/04*  
(84) DE FR GB

(11) **1 450 178** (51) *G01R 33/422*  
(84) DE NL

(11) **1 450 198** (51) *G02B 26/10*  
(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) **1 450 499** (51) *H04B 10/10*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI NL PT SE

(11) **1 452 320** (51) *B41J 2/165*  
(84) DE FR GB

(11) **1 453 104** (51) *H01L 29/732*  
(84) DE FR GB

(11) **1 454 742** (51) *B32B 31/00*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 459 624** (51) *A01K 15/02*  
(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

(11) **1 459 797** (51) *B01D 53/04*  
(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) **1 460 131** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 460 310** (51) *F16H 15/42*  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 462 270** (51) *B41J 2/175*  
(84) DE FR GB

(11) **1 462 305** (51) *B60N 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) **1 462 750** (51) *F28D 7/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 463 044** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB

(11) **1 463 045** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB

(11) **1 463 198** (51) *H03F 1/32*  
(84) DE GB

(11) **1 464 564** (51) *B62D 6/04*  
(84) DE FR GB

(11) **1 464 981** (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 PT SE SI  
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 467 294** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 469 435** (51) *G07F 17/32*  
(84) DE ES GB

(11) **1 470 849** (51) *B01D 35/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 471 236** (51) *F02D 41/06*  
(84) DE

(11) **1 471 259** (51) *F04C 23/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 471 580** (51) *H01L 29/73*  
(84) DE FR GB

(11) **1 473 247** (51) *B65D 88/12*  
(84) DE FR GB

(11) **1 475 401** (51) *C08G 61/08*  
(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) **1 477 357** (51) *B60N 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) **1 477 444** (51) *B65H 20/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 477 652** (51) *F02D 41/02*  
(84) DE FR GB

(11) **1 479 296** (51) *A21B 1/48*  
(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) **1 479 422** (51) *A63F 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) **1 479 993** (51) *F28D 7/00*  
(84) DE FR

(11) **1 480 050** (51) *G01R 31/319*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 482 017** (51) *C09K 11/08*  
(84) BE DE FR GB HU NL

(11) **1 486 422** (51) *B65C 9/25*  
(84) DE FR IT

(11) **1 486 694** (51) *F16D 27/112*  
(84) DE FR GB IT PT SE

(11) **1 486 798** (51) *G01S 13/93*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 486 940** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 487 099** (51) *H03F 3/217*  
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 489 212** (51) *D03D 49/20*  
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 489 368** (51) *F25B 49/02*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 489 827** (51) *H04N 1/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 491 139** (51) *A61B 5/06*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 494 137** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 494 374** (51) *H04H 1/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR LI

(11) **1 496 242** (51) *F02M 35/10*  
(84) DE GB

(11) **1 496 280** (51) *F16D 48/06*  
(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) **1 498 088** (51) *A61F 2/18*  
(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) **1 498 315** (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) **1 498 802** (51) *G06F 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) **1 501 056** (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) **1 503 344** (51) *G06T 11/60*  
(84) DE FR GB

(11) **1 503 468** (51) *H01S 5/183*  
(84) DE GB

(11) **1 504 953** (51) *B60P 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) **1 504 971** (51) *B60R 22/46*  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 505 029** (51) *B65H 45/16*  
(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) **1 505 712** (51) *H02K 11/00*  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 507 024** (51) *C23C 14/54*  
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 507 290** (51) *H01L 23/467*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 508 524** (51) *B65D 5/66*  
(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) **1 510 281** (51) *B23K 23/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 511 048** (51) *H01H 1/20*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 513 305** (51) *H04L 12/66*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 514 664** (51) *B29C 45/17*  
(84) DE
- (11) **1 514 765** (51) *B62D 6/00*  
(84) DE
- (11) **1 514 895** (51) *C08J 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) **1 515 246** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 516 581** (51) *A61B 5/0484*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 516 838** (51) *B65H 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) **1 517 281** (51) *G08G 5/04*  
(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) **1 517 340** (51) *G21K 4/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 466** (51) *H04J 3/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 606** (51) *B03D 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) **1 518 659** (51) *B29C 51/08*  
(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) **1 518 696** (51) *B41J 2/365*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 519 167** (51) *G01J 3/02*  
(84) DE GB
- (11) **1 519 195** (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) **1 519 201** (51) *G01S 5/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 519 202** (51) *G01S 5/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 520 862** (51) *C08F 36/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 319** (51) *H01M 8/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 546** (51) *C08G 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) **1 522 950** (51) *G06K 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 961** (51) *G06T 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) **1 523 921** (51) *A47L 13/18*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 922** (51) *A47L 13/16*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 923** (51) *A47L 13/18*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 524 275** (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) **1 524 288** (51) *C08G 65/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 524 382** (51) *E04D 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) **1 524 441** (51) *F16C 29/06*  
(84) DE IT
- (11) **1 524 573** (51) *G05F 1/575*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 574** (51) *G05F 1/575*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 856** (51) *A61B 19/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 127** (51) *C07C 227/18*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 526 294** (51) *F16B 43/00*  
(84) AT BE BG CH 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
- (11) **1 526 493** (51) *G08G 1/0967*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 497** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 527 745** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 527 870** (51) *B29D 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 528 400** (51) *G01R 31/302*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 492** (51) *A61B 10/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 529 503** (51) *A61F 5/445*  
(84) DE DK ES FR GB IT SE
- (11) **1 529 545** (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) **1 531 182** (51) *C12P 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) **1 531 521** (51) *H01R 11/28*  
(84) DE FR
- (11) **1 531 529** (51) *H01S 5/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 532 881** (51) *A24D 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) **1 532 982** (51) *A61K 35/78*  
(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) **1 533 064** (51) *B23D 45/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 533 269** (51) *B67D 5/32*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 533 288** (51) *C07C 2/66*  
(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) **1 533 378** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 533 396** (51) *C23C 28/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 432** (51) *E04B 7/20*  
(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) **1 533 607** (51) *G01N 21/65*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 533 722** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 821** (51) *H01H 9/02*  
(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) **1 534 020** (51) *H04N 9/804*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 503** (51) *A01C 1/06*  
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 535 504** (51) *A01D 34/73*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 535 505** (51) *A01D 45/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR



(11) **1 535 506** (51) **A01F 15/08**  
(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) **1 535 507** (51) **A01G 3/053**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 509** (51) **A01K 23/00**  
(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) **1 535 511** (51) **A01K 31/06**  
(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) **1 535 513** (51) **A01K 97/12**  
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 535 519** (51) **A23L 1/23**  
(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) **1 535 520** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 535 521** (51) **A24B 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) **1 535 522** (51) **A24B 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) **1 535 525** (51) **A24D 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) **1 535 528** (51) **A44B 11/12**  
(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

AL HR LT LV MK

(11) **1 535 529** (51) **A45C 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

AL HR LT LV MK YU

(11) **1 535 539** (51) **A47B 95/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 535 541** (51) **A47C 23/00**  
(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) **1 535 542** (51) **A47F 3/04**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 535 543** (51) **A47F 3/04**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 535 544** (51) **A47F 5/00**  
(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) **1 535 548** (51) **A47H 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) **1 535 549** (51) **A47J 27/04**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 550** (51) **A47J 27/09**  
(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) **1 535 551** (51) **A47J 27/09**  
(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) **1 535 553** (51) **A47J 27/092**  
(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) **1 535 554** (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) **1 535 556** (51) **A47J 37/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 535 557** (51) **A47J 37/10**  
(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) **1 535 558** (51) **A47J 43/046**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 535 561** (51) **A47L 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) **1 535 562** (51) **A47L 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) **1 535 565** (51) **A61B 1/01**  
(84) DE FR GB IE

(11) **1 535 566** (51) **A61B 3/15**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 567** (51) **A61B 3/16**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 568** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 569** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 575** (51) **A61B 8/00**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 535 578** (51) **A61B 17/12**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 580** (51) **A61B 17/34**  
(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) **1 535 582** (51) **A61B 18/20**  
(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) **1 535 583** (51) **A61B 18/20**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 584** (51) **A61B 18/22**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 587** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 535 588** (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

AL LT LV MK

(11) **1 535 592** (51) **A61G 3/06**  
(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) **1 535 594** (51) **A61H 23/02**  
(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) **1 535 596** (51) **A61K 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) **1 535 597** (51) **A61K 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) **1 535 598** (51) **A61K 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) **1 535 599** (51) **A61K 7/13**  
(84) DE FR GB

(11) **1 535 600** (51) **A61K 7/13**  
(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) **1 535 601** (51) **A61K 7/13**  
(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) **1 535 602** (51) **A61K 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) **1 535 603** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 535 604** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 535 605** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 535 606** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 535 607** (51) **A61K 7/48**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 535 608** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 535 612** (51) **A61K 31/35**  
(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) **1 535 618** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 535 619** (51) **A61K 31/575**  
(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) **1 535 622** (51) **A61K 38/21**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO
- (11) **1 535 623** (51) **A61K 38/21**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO
- (11) **1 535 624** (51) **A61K 38/21**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO
- (11) **1 535 625** (51) **A61K 38/23**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 535 633** (51) **A61L 27/58**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 634** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 535 635** (51) **A61M 1/02**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 535 637** (51) **A61M 5/14**  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 535 638** (51) **A61M 5/14**  
(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) **1 535 640** (51) **A61M 5/32**  
(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) **1 535 645** (51) **A61N 1/39**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 648** (51) **A63B 23/04**  
(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) **1 535 649** (51) **A63B 71/00**  
(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) **1 535 651** (51) **A63C 7/04**  
(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) **1 535 653** (51) **A63G 31/00**  
(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) **1 535 655** (51) **B01D 37/02**  
(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) **1 535 656** (51) **B01D 53/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 664** (51) **B01J 35/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 535 665** (51) **B01L 3/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 666** (51) **B01L 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 667** (51) **B01L 3/00**  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 535 671** (51) **B07C 3/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 672** (51) **B09B 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) **1 535 674** (51) **B21D 5/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 535 675** (51) **B21D 11/12**  
(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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 535 677** (51) **B21D 39/04**  
(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) **1 535 678** (51) **B22D 11/055**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 535 679** (51) **B22D 27/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 681** (51) **B23B 27/16**  
(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) **1 535 692** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 696** (51) **B23K 26/34**  
(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) **1 535 699** (51) **B24B 37/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 700** (51) **B24D 13/06**  
(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) **1 535 701** (51) **B24D 18/00**  
(84) DE IT NL
- (11) **1 535 704** (51) **B25D 17/08**  
(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) **1 535 708** (51) **B26B 19/06**  
(84) DE ES FR
- (11) **1 535 710** (51) **B27M 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) **1 535 712** (51) **B29C 33/38**  
(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) **1 535 713** (51) **B29C 43/22**  
(84) DE ES GB
- (11) **1 535 716** (51) **B29C 47/00**  
(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) **1 535 717** (51) **B29C 47/70**  
(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) **1 535 718** (51) **B29C 47/76**  
(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) **1 535 719** (51) **B29C 49/56**  
(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) **1 535 720** (51) **B29C 49/58**  
(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) **1 535 724** (51) **B29C 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) **1 535 728** (51) **B30B 9/26**  
(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) **1 535 730** (51) **B32B 15/01**  
(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) **1 535 732** (51) **B41F 13/11**  
(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) **1 535 737** (51) **B41F 35/00**  
(84) DE IT
- (11) **1 535 738** (51) **B41J 2/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 535 743** (51) *B41J 2/175*  
(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) **1 535 744** (51) *B41J 2/175*  
(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) **1 535 745** (51) *B41J 2/175*  
(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) **1 535 746** (51) *B41J 2/205*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 751** (51) *B42D 15/02*  
(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) **1 535 753** (51) *B43K 5/14*  
• B1 veröffentlicht am 15.02.2006  
• B1 published on 15.02.2006  
• B1 publié le 15.02.2006  
(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) **1 535 755** (51) *B44C 5/06*  
(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) **1 535 756** (51) *B60B 33/02*  
(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) **1 535 758** (51) *B60C 9/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 759** (51) *B60C 11/03*  
(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) **1 535 760** (51) *B60C 11/13*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 761** (51) *B60C 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) **1 535 763** (51) *B60C 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  
  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 535 765** (51) *B60D 1/54*  
(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) **1 535 766** (51) *B60G 3/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 767** (51) *B60G 17/015*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 770** (51) *B60H 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) **1 535 771** (51) *B60H 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 774** (51) *B60H 1/32*  
(84) DE FR SE
- (11) **1 535 775** (51) *B60H 3/06*  
(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) **1 535 776** (51) *B60H 3/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 535 777** (51) *B60J 5/04*  
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 535 779** (51) *B60J 7/02*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 535 782** (51) *B60J 10/00*  
(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) **1 535 783** (51) *B60J 10/04*  
(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) **1 535 786** (51) *B60K 6/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 787** (51) *B60K 15/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 788** (51) *B60K 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) **1 535 789** (51) *B60L 11/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 791** (51) *B60M 3/04*  
(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) **1 535 793** (51) *B60N 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) **1 535 796** (51) *B60P 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) **1 535 797** (51) *B60Q 1/115*  
(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) **1 535 798** (51) *B60Q 1/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 800** (51) *B60R 5/04*  
(84) CZ FR PL RO
- (11) **1 535 801** (51) *B60R 9/042*  
(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) **1 535 802** (51) *B60R 9/055*  
(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) **1 535 803** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 535 804** (51) *B60R 19/26*  
(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) **1 535 808** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 535 809** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 811** (51) *B60R 22/185*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 535 812** (51) *B60R 25/02*  
(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) **1 535 813** (51) *B60T 7/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 814** (51) *B60T 8/40*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 816** (51) *B61G 7/14*  
(84) DE FR IT PL SE
- (11) **1 535 817** (51) *B61H 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) **1 535 819** (51) *B61L 5/18*  
(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) **1 535 835** (51) *B64C 3/50*  
(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) **1 535 836** (51) *B64C 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) **1 535 837** (51) *B64D 27/26*  
(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) **1 535 838** (51) *B64D 27/26*  
(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) **1 535 839** (51) *B64D 27/26*  
(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) **1 535 840** (51) *B64D 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) **1 535 841** (51) *B64D 41/00*  
(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) **1 535 843** (51) *B65B 9/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 535 844** (51) *B65B 25/14*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 535 846** (51) *B65B 61/14*  
(84) DE ES FR GB IT



- (11) **1 535 847** (51) **B65B 63/08**  
(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) **1 535 848** (51) **B65D 5/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 535 855** (51) **B65D 47/12**  
(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) **1 535 857** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 535 858** (51) **B65D 77/06**  
(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) **1 535 860** (51) **B65D 83/14**  
(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) **1 535 863** (51) **B65F 1/16**  
(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
- HR
- (11) **1 535 867** (51) **B65G 47/82**  
(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) **1 535 868** (51) **B65G 47/91**  
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 535 872** (51) **B65H 35/04**  
(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) **1 535 874** (51) **B66B 1/18**  
(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) **1 535 877** (51) **B66C 13/12**  
(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) **1 535 878** (51) **B81B 3/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 882** (51) **C02F 1/467**  
(84) DE
- (11) **1 535 883** (51) **C02F 3/34**  
(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) **1 535 884** (51) **C03B 37/018**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 894** (51) **C07C 57/04**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 535 898** (51) **C07C 209/36**  
(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) **1 535 899** (51) **C07C 211/53**  
(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) **1 535 900** (51) **C07C 231/22**  
(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) **1 535 902** (51) **C07C 271/56**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 535 905** (51) **C07D 207/14**  
(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) **1 535 911** (51) **C07D 239/95**  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 535 912** (51) **C07D 261/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 535 921** (51) **C07D 327/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 535 923** (51) **C07D 473/18**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 535 924** (51) **C07D 477/14**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 535 925** (51) **C07F 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) **1 535 938** (51) **C08F 220/30**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 535 939** (51) **C08G 18/10**  
(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) **1 535 940** (51) **C08G 18/71**  
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 535 944** (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
- (11) **1 535 945** (51) **C08G 63/78**  
(84) DE GB
- (11) **1 535 946** (51) **C08G 63/85**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 535 947** (51) **C08G 77/04**  
(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) **1 535 949** (51) **C08J 3/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 952** (51) **C08J 3/24**  
(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) **1 535 955** (51) **C08J 9/18**  
(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) **1 535 956** (51) **C08J 9/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 957** (51) **C08J 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) **1 535 958** (51) **C08K 3/22**  
(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) **1 535 960** (51) **C08L 13/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 966** (51) **C08L 101/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 967** (51) **C09B 19/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 535 970** (51) **C09B 67/00**  
(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) **1 535 972** (51) **C09D 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 535 973** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 974** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 976** (51) **C09D 183/04**  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 535 977** (51) **C09D 183/04**  
(84) DE GB
- (11) **1 535 978** (51) **C09G 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 986** (51) **C10M 159/12**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 535 987** (51) **C10M 161/00**  
(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) **1 535 988** (51) **C10M 169/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 990** (51) **C11D 1/52**  
(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) **1 535 995** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 536 015** (51) **C12N 15/86**  
(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) **1 536 016** (51) *C12P 7/06*  
(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) **1 536 021** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 536 023** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 536 024** (51) *C12Q 1/70*  
(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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 536 025** (51) *C21D 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 027** (51) *C22C 33/02*  
(84) DE SE
- (11) **1 536 032** (51) *C23C 8/16*  
(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) **1 536 033** (51) *C23C 10/08*  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 536 039** (51) *C23C 28/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 536 040** (51) *C23C 28/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 042** (51) *C23C 30/00*  
(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) **1 536 049** (51) *D04B 15/32*  
(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) **1 536 051** (51) *D04B 15/66*  
(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
- (11) **1 536 054** (51) *D06F 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) **1 536 057** (51) *D06P 5/00*  
(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) **1 536 060** (51) *D21F 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) **1 536 061** (51) *D21F 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) **1 536 062** (51) *D21F 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) **1 536 063** (51) *D21F 9/00*  
(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) **1 536 065** (51) *D21H 27/18*  
(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) **1 536 066** (51) *E01F 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) **1 536 069** (51) *E02D 3/12*  
• B1 veröffentlicht am 21.12.2005  
• B1 published on 21.12.2005  
• B1 publié le 21.12.2005  
(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) **1 536 070** (51) *E02D 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) **1 536 077** (51) *E04B 2/56*  
(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) **1 536 081** (51) *E04D 13/16*  
(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) **1 536 083** (51) *E04F 19/04*  
(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) **1 536 084** (51) *E04F 21/18*  
(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) **1 536 086** (51) *E05B 17/04*  
(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) **1 536 089** (51) *E05B 65/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 092** (51) *E05C 9/20*  
(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) **1 536 093** (51) *E05D 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) **1 536 096** (51) *E06B 9/322*  
(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) **1 536 098** (51) *E06C 5/04*  
(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) **1 536 099** (51) *E21B 23/06*  
(84) DK GB NL
- (11) **1 536 103** (51) *F01D 17/16*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 536 107** (51) *F01L 9/02*  
(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) **1 536 109** (51) *F01N 3/023*  
(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) **1 536 111** (51) *F01N 3/10*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 536 112** (51) *F01N 3/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 114** (51) *F01N 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 115** (51) *F02B 29/04*  
(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) **1 536 119** (51) *F02D 41/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 121** (51) *F02D 41/14*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 536 123** (51) *F02D 41/26*  
(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) **1 536 124** (51) *F02D 41/38*  
(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) **1 536 125** (51) *F02F 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) **1 536 126** (51) *F02K 1/78*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 130** (51) *F02M 47/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 131** (51) *F02M 57/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 133** (51) *F03B 3/18*  
(84) FI SE
- (11) **1 536 137** (51) *F04B 43/067*  
(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) **1 536 139** (51) *F04C 15/00*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 536 140** (51) *F04C 23/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 141** (51) *F04D 25/04*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 536 142** (51) *F04D 25/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 148** (51) *F16B 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) **1 536 151** (51) *F16B 39/04*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 536 153** (51) *F16C 32/04*  
(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) **1 536 155** (51) *F16D 7/04*  
(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) **1 536 156** (51) *F16D 69/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 160** (51) *F16H 49/00*  
(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) **1 536 161** (51) *F16H 55/18*  
(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) **1 536 165** (51) *F16J 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) **1 536 166** (51) *F16J 15/08*  
(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) **1 536 169** (51) *F16K 31/06*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 536 170** (51) *F16K 47/12*  
(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) **1 536 171** (51) *F16L 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) **1 536 174** (51) *F16L 19/00*  
(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) **1 536 180** (51) *F23Q 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) **1 536 182** (51) *F24C 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) **1 536 183** (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) **1 536 184** (51) *F24C 15/32*  
(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) **1 536 186** (51) *F24F 11/00*  
(84) DE ES GB
- (11) **1 536 188** (51) *F24F 13/20*  
(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) **1 536 190** (51) *F25B 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) **1 536 193** (51) *F25B 41/06*  
(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) **1 536 194** (51) *F25C 1/24*  
(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) **1 536 198** (51) *F28D 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) **1 536 199** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 536 201** (51) *G01B 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) **1 536 202** (51) *G01B 7/02*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 536 204** (51) *G01B 11/02*  
(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) **1 536 208** (51) *G01D 3/024*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 536 209** (51) *G01D 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) **1 536 211** (51) *G01F 1/60*  
(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) **1 536 218** (51) *G01L 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) **1 536 224** (51) *G01N 27/02*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 536 225** (51) *G01N 27/447*  
(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) **1 536 231** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 536 236** (51) *G01N 33/86*  
(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) **1 536 240** (51) *G01P 15/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 242** (51) *G01R 29/08*  
(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) **1 536 244** (51) *G01R 31/3185*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 245** (51) *G01R 33/46*  
(84) DE
- (11) **1 536 246** (51) *G01S 13/87*  
(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) **1 536 247** (51) *G01S 13/90*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 253** (51) *G02B 6/12*  
(84) FI FR
- (11) **1 536 254** (51) *G02B 6/136*  
(84) DE
- (11) **1 536 255** (51) *G02B 6/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 256** (51) *G02B 6/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 260** (51) *G02B 6/35*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 262** (51) *G02B 6/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 263** (51) *G02B 13/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 536 264** (51) *G02B 13/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 267** (51) *G02B 26/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 269** (51) *G02F 1/1336*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 273** (51) *G02F 1/21*  
(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) **1 536 275** (51) *G02F 1/225*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 277** (51) *G03B 21/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 280** (51) *G03B 27/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 294** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 536 298** (51) *G04B 19/24*  
(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) **1 536 299** (51) *G04B 19/24*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 536 300** (51) *G04B 19/24*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 536 302** (51) *G05B 19/4103*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 304** (51) *G05G 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) **1 536 306** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 307** (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) **1 536 309** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 311** (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) **1 536 315** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 536 319** (51) *G06F 3/12*  
(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) **1 536 338** (51) *G06F 11/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 348** (51) *G06F 17/24*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 536 352** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 536 353** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 536 362** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 363** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 536 368** (51) *G06K 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 369** (51) *G06K 9/62*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 371** (51) *G06K 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) **1 536 372** (51) *G06K 19/077*  
(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
- (11) **1 536 377** (51) *G06T 11/60*  
(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) **1 536 383** (51) *G07F 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) **1 536 386** (51) *G07F 7/06*  
(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) **1 536 387** (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) **1 536 388** (51) *G07F 17/32*  
(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) **1 536 389** (51) *G07F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 390** (51) *G08B 5/38*  
(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) **1 536 397** (51) *G09F 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) **1 536 404** (51) *G09G 3/32*  
(84) DE NL
- (11) **1 536 406** (51) *G09G 3/32*  
(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) **1 536 410** (51) *G10H 1/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 536 411** (51) *G10L 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) **1 536 412** (51) *G10L 15/20*  
• B1 veröffentlicht am 18.01.2006  
• B1 published on 18.01.2006  
• B1 publié le 18.01.2006  
(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) **1 536 421** (51) *G11B 20/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 426** (51) *G11B 27/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 536 428** (51) *G11B 27/19*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 429** (51) *G11B 27/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 431** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 433** (51) *H01F 17/00*  
(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) **1 536 439** (51) *H01G 5/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 441** (51) *H01G 9/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 442** (51) *H01H 9/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 443** (51) *H01H 21/02*  
(84) CZ DE FR GB SE
- (11) **1 536 444** (51) *H01H 33/12*  
(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) **1 536 447** (51) *H01J 17/16*  
(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) **1 536 448** (51) *H01J 17/16*  
(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) **1 536 452** (51) *H01J 49/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 536 454** (51) *H01L 21/00*  
(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) **1 536 455** (51) *H01L 21/00*  
(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) **1 536 456** (51) *H01L 21/00*  
(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) **1 536 463** (51) *H01L 21/331*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 465** (51) *H01L 21/768*  
(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) **1 536 472** (51) *H01L 27/00*  
(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) **1 536 473** (51) *H01L 27/00*  
(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) **1 536 479** (51) *H01L 27/15*  
(84) DE
- (11) **1 536 480** (51) *H01L 29/423*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 482** (51) *H01L 29/786*  
(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) **1 536 485** (51) *H01L 29/92*  
(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) **1 536 489** (51) *H01L 39/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 496** (51) *H01L 51/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 498** (51) *H01L 51/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 503** (51) *H01M 8/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 504** (51) *H01M 8/10*  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 536 510** (51) *H01Q 1/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 512** (51) *H01Q 1/27*  
(84) CH DE GB LI

(11) <b>1 536 513</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(11) <b>1 536 586</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 536 626</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H04N 1/047</b>
(11) <b>1 536 514</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 536 587</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>H04L 1/08</b>	(11) <b>1 536 629</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 1/387</b>
(11) <b>1 536 515</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 536 588</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 536 630</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 536 516</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 536 590</b> (84) DE ES GB IT	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>1 536 633</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>1 536 517</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01Q 15/08</b>	(11) <b>1 536 592</b> (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	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 536 635</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 536 518</b> (84) DE FR GB SE	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>1 536 594</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 12/407</b>	(11) <b>1 536 636</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 536 527</b> (84) DE FR	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>1 536 595</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>1 536 637</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 5/60</b>
(11) <b>1 536 531</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	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>1 536 596</b> (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	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>1 536 645</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	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>1 536 532</b> (84) DE	(51) <b>H01S 5/40</b>	(11) <b>1 536 598</b> (84) DE ES GB	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 536 646</b> (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	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 536 535</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>1 536 599</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 536 647</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 536 536</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>1 536 601</b> (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	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 536 652</b> (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	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>1 536 557</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H03H 7/01</b>	(11) <b>1 536 603</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 536 659</b> (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	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 536 558</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H03H 7/42</b>	(11) <b>1 536 605</b> (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	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>1 536 670</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>1 536 561</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H03K 3/03</b>	(11) <b>1 536 612</b> (84) AT DE FI FR GB NL	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>1 536 563</b> (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	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>1 536 613</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	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>1 536 564</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>1 536 614</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04M 1/02</b>		
(11) <b>1 536 566</b> (84) DE ES GB IT NL	(51) <b>H03M 13/05</b>	(11) <b>1 536 616</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H04M 1/2745</b>		
(11) <b>1 536 567</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>1 536 617</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04M 1/67</b>		
(11) <b>1 536 569</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>1 536 621</b> (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	(51) <b>H04M 3/42</b>		
(11) <b>1 536 570</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 536 622</b> (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	(51) <b>H04M 3/428</b>		
(11) <b>1 536 571</b> (84) AT DE GB	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>1 536 623</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04M 7/00</b>		
(11) <b>1 536 575</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	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>1 536 625</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 1/04</b>		
(11) <b>1 536 576</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04B 7/26</b>				
(11) <b>1 536 579</b> (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	(51) <b>H04B 10/155</b>				

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>0 881 578</b>	21.12.2005
(11) <b>0 883 326</b>	19.12.2005
(11) <b>0 884 688</b>	22.12.2005
(11) <b>0 898 441</b>	22.12.2005
(11) <b>0 909 114</b>	22.12.2005
(11) <b>0 978 691</b>	22.12.2005
(11) <b>0 984 368</b>	23.12.2005
(11) <b>0 986 099</b>	22.12.2005
(11) <b>1 011 064</b>	22.12.2005
(11) <b>1 028 479</b>	22.12.2005

(11) <b>1 041 657</b>	21.12.2005	(11) <b>1 274 283</b>	19.12.2005	(11) <b>1 387 090</b>	22.12.2005
(11) <b>1 061 783</b>	20.12.2005	(11) <b>1 276 045</b>	21.12.2005	(11) <b>1 387 324</b>	20.12.2005
(11) <b>1 073 117</b>	23.12.2005	(11) <b>1 280 162</b>	22.12.2005	(11) <b>1 387 562</b>	21.12.2005
(11) <b>1 077 436</b>	20.12.2005	(11) <b>1 280 268</b>	20.12.2005	(11) <b>1 394 860</b>	20.12.2005
(11) <b>1 081 583</b>	21.12.2005	(11) <b>1 282 203</b>	21.12.2005	(11) <b>1 396 884</b>	23.12.2005
(11) <b>1 087 582</b>	06.12.2005	(11) <b>1 283 382</b>	22.12.2005	(11) <b>1 401 179</b>	21.12.2005
(11) <b>1 094 487</b>	23.12.2005	(11) <b>1 283 494</b>	21.12.2005	(11) <b>1 401 247</b>	22.12.2005
(11) <b>1 103 905</b>	21.12.2005	(11) <b>1 283 661</b>	22.12.2005	(11) <b>1 404 169</b>	23.12.2005
(11) <b>1 107 253</b>	23.12.2005	(11) <b>1 286 082</b>	22.12.2005	(11) <b>1 405 617</b>	21.12.2005
(11) <b>1 113 576</b>	20.12.2005	(11) <b>1 288 400</b>	01.12.2005	(11) <b>1 408 392</b>	20.12.2005
(11) <b>1 118 493</b>	20.12.2005	(11) <b>1 289 340</b>	19.12.2005	(11) <b>1 408 631</b>	22.12.2005
(11) <b>1 130 360</b>	21.12.2005	(11) <b>1 293 879</b>	22.12.2005	(11) <b>1 411 407</b>	23.12.2005
(11) <b>1 143 692</b>	21.12.2005	(11) <b>1 297 900</b>	20.12.2005	(11) <b>1 414 013</b>	21.12.2005
(11) <b>1 148 569</b>	23.12.2005	(11) <b>1 298 628</b>	20.12.2005	(11) <b>1 414 169</b>	21.12.2005
(11) <b>1 148 613</b>	30.06.2005	(11) <b>1 298 629</b>	20.12.2005	(11) <b>1 418 727</b>	21.12.2005
(11) <b>1 168 567</b>	19.12.2005	(11) <b>1 298 957</b>	21.12.2005	(11) <b>1 420 163</b>	20.12.2005
(11) <b>1 170 680</b>	21.12.2005	(11) <b>1 308 269</b>	22.12.2005	(11) <b>1 424 482</b>	19.12.2005
(11) <b>1 174 688</b>	22.12.2005	(11) <b>1 308 758</b>	22.12.2005	(11) <b>1 426 456</b>	17.12.2005
(11) <b>1 179 971</b>	22.12.2005	(11) <b>1 316 536</b>	23.12.2005	(11) <b>1 426 769</b>	21.12.2005
(11) <b>1 189 324</b>	22.12.2005	(11) <b>1 316 930</b>	21.12.2005	(11) <b>1 427 248</b>	20.12.2005
(11) <b>1 193 385</b>	22.12.2005	(11) <b>1 318 312</b>	22.12.2005	(11) <b>1 429 126</b>	23.12.2005
(11) <b>1 193 932</b>	22.12.2005	(11) <b>1 332 884</b>	23.12.2005	(11) <b>1 429 248</b>	22.12.2005
(11) <b>1 193 933</b>	12.12.2005	(11) <b>1 336 992</b>	22.12.2005	(11) <b>1 431 972</b>	17.12.2005
(11) <b>1 197 814</b>	22.12.2005	(11) <b>1 341 109</b>	23.12.2005	(11) <b>1 434 279</b>	20.12.2005
(11) <b>1 197 837</b>	23.12.2005	(11) <b>1 341 236</b>	22.12.2005	(11) <b>1 435 573</b>	22.12.2005
(11) <b>1 207 043</b>	21.12.2005	(11) <b>1 342 590</b>	21.12.2005	(11) <b>1 435 716</b>	22.12.2005
(11) <b>1 207 425</b>	22.12.2005	(11) <b>1 347 409</b>	21.12.2005	(11) <b>1 437 243</b>	22.12.2005
(11) <b>1 209 655</b>	21.12.2005	(11) <b>1 347 653</b>	22.12.2005	(11) <b>1 439 586</b>	20.12.2005
(11) <b>1 213 815</b>	21.12.2005	(11) <b>1 348 834</b>	22.12.2005	(11) <b>1 440 778</b>	20.12.2005
(11) <b>1 215 017</b>	22.12.2005	(11) <b>1 349 011</b>	22.12.2005	(11) <b>1 441 395</b>	20.12.2005
(11) <b>1 217 583</b>	22.12.2005	(11) <b>1 353 469</b>	22.12.2005	(11) <b>1 441 396</b>	20.12.2005
(11) <b>1 221 724</b>	20.12.2005	(11) <b>1 355 193</b>	20.12.2005	(11) <b>1 441 397</b>	20.12.2005
(11) <b>1 227 551</b>	22.12.2005	(11) <b>1 357 590</b>	22.12.2005	(11) <b>1 442 948</b>	22.12.2005
(11) <b>1 227 660</b>	20.12.2005	(11) <b>1 359 091</b>	22.12.2005	(11) <b>1 445 813</b>	20.12.2005
(11) <b>1 233 336</b>	22.12.2005	(11) <b>1 363 267</b>	22.12.2005	(11) <b>1 445 897</b>	20.12.2005
(11) <b>1 235 284</b>	21.12.2005	(11) <b>1 371 499</b>	23.12.2005	(11) <b>1 449 949</b>	23.12.2005
(11) <b>1 235 411</b>	20.12.2005	(11) <b>1 372 064</b>	20.12.2005	(11) <b>1 450 126</b>	22.12.2005
(11) <b>1 238 857</b>	23.12.2005	(11) <b>1 375 346</b>	23.12.2005	(11) <b>1 450 237</b>	07.12.2005
(11) <b>1 239 683</b>	22.12.2005	(11) <b>1 375 975</b>	22.12.2005	(11) <b>1 452 887</b>	20.12.2005
(11) <b>1 241 092</b>	20.12.2005	(11) <b>1 375 976</b>	22.12.2005	(11) <b>1 455 047</b>	21.12.2005
(11) <b>1 241 625</b>	19.12.2005	(11) <b>1 375 977</b>	22.12.2005	(11) <b>1 457 901</b>	23.12.2005
(11) <b>1 246 378</b>	22.12.2005	(11) <b>1 376 607</b>	23.12.2005	(11) <b>1 460 244</b>	23.12.2005
(11) <b>1 257 078</b>	22.12.2005	(11) <b>1 379 070</b>	22.12.2005	(11) <b>1 462 860</b>	22.12.2005
(11) <b>1 258 537</b>	20.12.2005	(11) <b>1 380 541</b>	22.12.2005	(11) <b>1 465 312</b>	20.12.2005
(11) <b>1 261 032</b>	22.12.2005	(11) <b>1 381 121</b>	22.12.2005	(11) <b>1 466 743</b>	22.12.2005
(11) <b>1 265 283</b>	22.12.2005	(11) <b>1 381 251</b>	23.12.2005	(11) <b>1 469 390</b>	21.12.2005
(11) <b>1 266 701</b>	23.12.2005	(11) <b>1 383 008</b>	22.12.2005	(11) <b>1 470 955</b>	19.12.2005
(11) <b>1 271 552</b>	23.12.2005	(11) <b>1 385 201</b>	23.12.2005	(11) <b>1 471 304</b>	23.12.2005



(11) 1 471 402	22.12.2005	(11) 1 535 778	22.12.2005	(11) 1 543 915	21.12.2005
(11) 1 471 635	22.12.2005	(11) 1 535 810	20.12.2005	(11) 1 543 919	22.12.2005
(11) 1 480 112	22.12.2005	(11) 1 535 904	22.12.2005	(11) 1 543 926	23.12.2005
(11) 1 480 468	21.12.2005	(11) 1 535 909	23.12.2005	(11) 1 543 932	22.12.2005
(11) 1 481 741	21.12.2005	(11) 1 536 342	21.12.2005	(11) 1 543 934	22.12.2005
(11) 1 482 513	21.12.2005	(11) 1 538 327	08.12.2005	(11) 1 543 963	22.12.2005
(11) 1 484 271	22.12.2005	(11) 1 538 369	08.12.2005	(11) 1 543 966	21.12.2005
(11) 1 486 250	21.12.2005	(11) 1 538 393	24.11.2005	(11) 1 543 972	22.12.2005
(11) 1 486 346	23.12.2005	(11) 1 538 426	08.12.2005	(11) 1 543 974	22.12.2005
(11) 1 487 088	20.12.2005	(11) 1 538 598	20.12.2005	(11) 1 543 977	22.12.2005
(11) 1 488 989	22.12.2005	(11) 1 538 809	19.12.2005	(11) 1 543 979	22.12.2005
(11) 1 491 182	22.12.2005	(11) 1 538 836	21.12.2005	(11) 1 543 986	22.12.2005
(11) 1 494 249	22.12.2005	(11) 1 541 128	22.12.2005	(11) 1 543 998	22.12.2005
(11) 1 496 257	22.12.2005	(11) 1 541 219	15.12.2005	(11) 1 543 999	22.12.2005
(11) 1 496 269	21.12.2005	(11) 1 541 390	22.12.2005	(11) 1 544 038	22.12.2005
(11) 1 496 318	21.12.2005	(11) 1 541 395	15.12.2005	(11) 1 544 041	21.12.2005
(11) 1 498 112	22.12.2005	(11) 1 541 425	15.12.2005	(11) 1 544 045	22.12.2005
(11) 1 498 749	22.12.2005	(11) 1 541 790	15.12.2005	(11) 1 544 046	22.12.2005
(11) 1 501 341	22.12.2005	(11) 1 541 820	22.12.2005	(11) 1 544 047	22.12.2005
(11) 1 502 576	22.12.2005	(11) 1 541 839	15.12.2005	(11) 1 544 072	22.12.2005
(11) 1 502 806	16.12.2005	(11) 1 542 381	21.12.2005	(11) 1 544 081	22.12.2005
(11) 1 503 202	20.12.2005	(11) 1 543 710	20.12.2005	(11) 1 544 105	22.12.2005
(11) 1 508 411	20.12.2005	(11) 1 543 712	22.12.2005	(11) 1 544 109	22.12.2005
(11) 1 508 921	23.12.2005	(11) 1 543 713	21.12.2005	(11) 1 544 111	21.12.2005
(11) 1 510 163	21.12.2005	(11) 1 543 715	22.12.2005	(11) 1 544 133	22.12.2005
(11) 1 510 427	21.12.2005	(11) 1 543 717	22.12.2005	(11) 1 544 134	21.12.2005
(11) 1 517 049	22.12.2005	(11) 1 543 733	19.12.2005	(11) 1 544 139	20.12.2005
(11) 1 517 261	19.12.2005	(11) 1 543 735	22.12.2005	(11) 1 544 144	22.12.2005
(11) 1 518 927	22.12.2005	(11) 1 543 736	21.12.2005	(11) 1 544 146	22.12.2005
(11) 1 519 329	31.10.2005	(11) 1 543 740	22.12.2005	(11) 1 544 171	22.12.2005
(11) 1 520 865	23.12.2005	(11) 1 543 749	20.12.2005	(11) 1 544 178	22.12.2005
(11) 1 522 280	21.12.2005	(11) 1 543 751	14.12.2005	(11) 1 544 192	22.12.2005
(11) 1 522 485	23.12.2005	(11) 1 543 791	22.12.2005	(11) 1 544 203	22.12.2005
(11) 1 522 491	22.12.2005	(11) 1 543 812	22.12.2005	(11) 1 544 205	22.12.2005
(11) 1 522 504	23.12.2005	(11) 1 543 815	22.12.2005	(11) 1 544 206	22.12.2005
(11) 1 522 594	22.12.2005	(11) 1 543 816	22.12.2005	(11) 1 544 212	22.12.2005
(11) 1 526 000	20.12.2005	(11) 1 543 817	22.12.2005	(11) 1 544 223	22.12.2005
(11) 1 526 605	19.12.2005	(11) 1 543 818	22.12.2005	(11) 1 544 225	22.12.2005
(11) 1 528 008	21.12.2005	(11) 1 543 823	20.12.2005	(11) 1 544 234	22.12.2005
(11) 1 528 652	21.12.2005	(11) 1 543 831	22.12.2005	(11) 1 544 238	22.12.2005
(11) 1 529 516	22.12.2005	(11) 1 543 834	22.12.2005	(11) 1 544 242	22.12.2005
(11) 1 529 551	07.11.2005	(11) 1 543 846	20.12.2005	(11) 1 544 243	22.12.2005
(11) 1 531 039	21.12.2005	(11) 1 543 847	20.12.2005	(11) 1 544 246	22.12.2005
(11) 1 532 976	22.12.2005	(11) 1 543 865	22.12.2005	(11) 1 544 251	22.12.2005
(11) 1 533 761	21.12.2005	(11) 1 543 866	22.12.2005	(11) 1 544 272	22.12.2005
(11) 1 533 812	20.12.2005	(11) 1 543 871	22.12.2005	(11) 1 544 273	22.12.2005
(11) 1 533 866	11.08.2005	(11) 1 543 891	22.12.2005	(11) 1 544 274	22.12.2005
(11) 1 533 875	11.08.2005	(11) 1 543 910	21.12.2005	(11) 1 544 289	16.12.2005

(11) 1 544 301	22.12.2005	(11) 1 544 770	22.12.2005	(11) 1 547 720	21.12.2005
(11) 1 544 313	22.12.2005	(11) 1 544 775	22.12.2005	(11) 1 547 760	22.12.2005
(11) 1 544 323	22.12.2005	(11) 1 544 776	20.12.2005	(11) 1 547 800	20.12.2005
(11) 1 544 329	22.12.2005	(11) 1 544 786	20.12.2005	(11) 1 547 866	23.12.2005
(11) 1 544 331	22.12.2005	(11) 1 544 788	16.12.2005	(11) 1 547 871	21.12.2005
(11) 1 544 348	22.12.2005	(11) 1 544 816	22.12.2005	(11) 1 547 928	21.12.2005
(11) 1 544 353	22.12.2005	(11) 1 544 817	22.12.2005	(11) 1 547 949	20.12.2005
(11) 1 544 357	22.12.2005	(11) 1 544 821	22.12.2005	(11) 1 548 021	22.12.2005
(11) 1 544 358	20.12.2005	(11) 1 544 822	22.12.2005	(11) 1 548 083	16.12.2005
(11) 1 544 360	22.12.2005	(11) 1 544 921	22.12.2005	(11) 1 548 089	22.12.2005
(11) 1 544 366	22.12.2005	(11) 1 544 922	22.12.2005	(11) 1 548 130	21.12.2005
(11) 1 544 388	22.12.2005	(11) 1 544 939	20.12.2005	(11) 1 548 191	20.12.2005
(11) 1 544 392	20.12.2005	(11) 1 544 941	21.12.2005	(11) 1 548 197	21.12.2005
(11) 1 544 408	22.12.2005	(11) 1 544 949	20.12.2005	(11) 1 548 222	21.12.2005
(11) 1 544 414	22.12.2005	(11) 1 544 950	20.12.2005	(11) 1 548 275	23.12.2005
(11) 1 544 431	22.12.2005	(11) 1 544 956	20.12.2005	(11) 1 548 294	21.12.2005
(11) 1 544 434	22.12.2005	(11) 1 544 965	22.12.2005	(11) 1 548 297	22.12.2005
(11) 1 544 449	20.12.2005	(11) 1 544 967	22.12.2005	(11) 1 548 337	16.12.2005
(11) 1 544 451	21.12.2005	(11) 1 544 976	22.12.2005	(11) 1 548 350	21.12.2005
(11) 1 544 454	22.12.2005	(11) 1 544 995	22.12.2005	(11) 1 548 383	23.12.2005
(11) 1 544 457	22.12.2005	(11) 1 545 007	20.12.2005	(11) 1 548 394	23.12.2005
(11) 1 544 493	19.12.2005	(11) 1 545 040	22.12.2005	(11) 1 548 406	22.12.2005
(11) 1 544 502	22.12.2005	(11) 1 545 051	22.12.2005	(11) 1 548 457	23.12.2005
(11) 1 544 528	22.12.2005	(11) 1 545 052	22.12.2005	(11) 1 548 507	21.12.2005
(11) 1 544 547	21.12.2005	(11) 1 545 055	20.12.2005	(11) 1 548 528	22.12.2005
(11) 1 544 564	22.12.2005	(11) 1 545 059	22.12.2005	(11) 1 548 537	23.12.2005
(11) 1 544 569	22.12.2005	(11) 1 545 065	22.12.2005	(11) 1 548 543	22.12.2005
(11) 1 544 598	22.12.2005	(11) 1 545 068	20.12.2005	(11) 1 548 557	20.12.2005
(11) 1 544 612	22.12.2005	(11) 1 545 070	22.12.2005	(11) 1 548 624	23.12.2005
(11) 1 544 620	22.12.2005	(11) 1 545 075	22.12.2005	(11) 1 548 639	20.12.2005
(11) 1 544 621	22.12.2005	(11) 1 545 088	22.12.2005	(11) 1 548 647	20.12.2005
(11) 1 544 624	22.12.2005	(11) 1 545 090	22.12.2005	(11) 1 548 672	20.12.2005
(11) 1 544 638	22.12.2005	(11) 1 545 097	22.12.2005	(11) 1 548 677	22.12.2005
(11) 1 544 651	20.12.2005	(11) 1 545 100	22.12.2005	(11) 1 548 701	21.12.2005
(11) 1 544 656	22.12.2005	(11) 1 545 114	21.12.2005	(11) 1 548 737	21.12.2005
(11) 1 544 668	22.12.2005	(11) 1 545 118	22.12.2005	(11) 1 548 745	21.12.2005
(11) 1 544 672	22.12.2005	(11) 1 545 132	22.12.2005	(11) 1 548 934	23.12.2005
(11) 1 544 673	22.12.2005	(11) 1 545 134	20.12.2005	(11) 1 548 936	22.12.2005
(11) 1 544 674	22.12.2005	(11) 1 545 141	22.12.2005	(11) 1 548 941	22.12.2005
(11) 1 544 675	22.12.2005	(11) 1 545 153	23.12.2005	(11) 1 548 945	22.12.2005
(11) 1 544 686	22.12.2005	(11) 1 547 536	20.12.2005	(11) 1 548 946	20.12.2005
(11) 1 544 690	20.12.2005	(11) 1 547 648	23.12.2005	(11) 1 548 979	20.12.2005
(11) 1 544 698	22.12.2005	(11) 1 547 653	21.12.2005	(11) 1 548 993	20.12.2005
(11) 1 544 703	22.12.2005	(11) 1 547 655	20.12.2005	(11) 1 549 002	20.12.2005
(11) 1 544 728	22.12.2005	(11) 1 547 660	22.12.2005	(11) 1 549 005	21.12.2005
(11) 1 544 736	22.12.2005	(11) 1 547 662	21.12.2005	(11) 1 549 013	20.12.2005
(11) 1 544 742	22.12.2005	(11) 1 547 688	21.12.2005	(11) 1 549 025	23.12.2005
(11) 1 544 750	22.12.2005	(11) 1 547 716	21.12.2005	(11) 1 549 047	20.12.2005

(11) 1 549 048	20.12.2005	(11) 1 555 706	23.12.2005	(11) 1 569 423	20.12.2005
(11) 1 549 054	20.12.2005	(11) 1 555 816	21.12.2005	(11) 1 569 424	20.12.2005
(11) 1 549 069	23.12.2005	(11) 1 555 821	21.12.2005	(11) 1 570 882	23.12.2005
(11) 1 549 098	21.12.2005	(11) 1 555 828	21.12.2005	(11) 1 571 453	21.12.2005
(11) 1 549 108	23.12.2005	(11) 1 555 842	23.12.2005	(11) 1 571 572	19.12.2005
(11) 1 550 390	22.12.2005	(11) 1 557 100	22.12.2005	(11) 1 571 808	21.12.2005
(11) 1 550 541	22.12.2005	(11) 1 557 293	21.12.2005	(11) 1 574 234	22.12.2005
(11) 1 550 560	20.12.2005	(11) 1 557 329	23.12.2005	(11) 1 574 337	20.12.2005
(11) 1 550 594	20.12.2005	(11) 1 557 488	22.12.2005	(11) 1 574 422	21.12.2005
(11) 1 550 601	23.12.2005	(11) 1 557 688	19.12.2005	(11) 1 576 997	21.12.2005
(11) 1 550 609	20.12.2005	(11) 1 557 750	20.12.2005	(11) 1 577 055	21.12.2005
(11) 1 550 665	20.12.2005	(11) 1 557 854	23.12.2005	(11) 1 577 217	22.12.2005
(11) 1 550 777	22.12.2005	(11) 1 557 881	23.12.2005	(11) 1 577 484	20.12.2005
(11) 1 550 836	22.12.2005	(11) 1 557 905	20.12.2005	(11) 1 580 053	21.12.2005
(11) 1 550 837	23.12.2005	(11) 1 558 056	22.12.2005	(11) 1 580 059	19.12.2005
(11) 1 550 879	22.12.2005	(11) 1 559 442	23.12.2005	(11) 1 580 210	23.12.2005
(11) 1 550 960	22.12.2005	(11) 1 559 540	16.12.2005	(11) 1 580 296	21.12.2005
(11) 1 551 078	23.12.2005	(11) 1 559 755	23.12.2005	(11) 1 580 337	22.12.2005
(11) 1 551 101	23.12.2005	(11) 1 559 992	23.12.2005	(11) 1 580 522	20.12.2005
(11) 1 551 141	23.12.2005	(11) 1 561 505	20.12.2005	(11) 1 582 171	23.12.2005
(11) 1 551 181	20.12.2005	(11) 1 561 590	23.12.2005	(11) 1 582 214	19.12.2005
(11) 1 551 183	22.12.2005	(11) 1 561 591	23.12.2005	(11) 1 582 295	22.12.2005
(11) 1 551 191	22.12.2005	(11) 1 561 592	23.12.2005	(11) 1 582 318	21.12.2005
(11) 1 552 491	18.01.2005	(11) 1 561 611	21.12.2005	(11) 1 582 364	23.12.2005
(11) 1 552 994	21.12.2005	(11) 1 561 717	23.12.2005	(11) 1 582 851	20.12.2005
(11) 1 553 085	23.12.2005	(11) 1 561 788	23.12.2005	(11) 1 582 865	19.12.2005
(11) 1 553 102	23.12.2005	(11) 1 561 811	22.12.2005	(11) 1 582 866	19.12.2005
(11) 1 553 106	22.12.2005	(11) 1 561 962	23.12.2005	(11) 1 582 868	22.12.2005
(11) 1 553 163	22.12.2005	(11) 1 562 139	23.12.2005	(11) 1 582 916	20.12.2005
(11) 1 553 164	22.12.2005	(11) 1 562 154	16.12.2005	(11) 1 583 101	23.12.2005
(11) 1 553 175	22.12.2005	(11) 1 563 455	23.12.2005	(11) 1 583 172	21.12.2005
(11) 1 553 240	21.12.2005	(11) 1 563 726	20.12.2005	(11) 1 584 469	21.12.2005
(11) 1 553 272	21.12.2005	(11) 1 563 810	22.12.2005	(11) 1 584 519	09.12.2005
(11) 1 553 429	23.12.2005	(11) 1 563 897	20.12.2005	(11) 1 584 587	20.12.2005
(11) 1 553 494	22.12.2005	(11) 1 564 048	23.12.2005	(11) 1 584 891	22.12.2005
(11) 1 553 596	21.12.2005	(11) 1 564 112	22.12.2005	(11) 1 584 892	22.12.2005
(11) 1 553 627	19.12.2005	(11) 1 564 271	20.12.2005	(11) 1 585 093	23.12.2005
(11) 1 554 920	22.12.2005	(11) 1 564 411	21.12.2005	(11) 1 586 566	20.12.2005
(11) 1 554 995	21.12.2005	(11) 1 564 502	21.12.2005	(11) 1 586 754	23.12.2005
(11) 1 555 075	23.12.2005	(11) 1 564 520	23.12.2005	(11) 1 586 868	23.12.2005
(11) 1 555 078	21.12.2005	(11) 1 564 796	22.12.2005	(11) 1 587 223	21.12.2005
(11) 1 555 134	20.12.2005	(11) 1 564 806	22.12.2005	(11) 1 588 371	23.12.2005
(11) 1 555 177	23.12.2005	(11) 1 566 248	23.12.2005	(11) 1 588 797	22.12.2005
(11) 1 555 361	22.12.2005	(11) 1 566 655	22.12.2005	(11) 1 588 931	20.12.2005
(11) 1 555 387	19.12.2005	(11) 1 566 723	23.12.2005	(11) 1 589 390	22.12.2005
(11) 1 555 414	22.12.2005	(11) 1 566 796	21.12.2005	(11) 1 589 460	23.12.2005
(11) 1 555 462	23.12.2005	(11) 1 569 105	20.12.2005	(11) 1 589 619	23.12.2005
(11) 1 555 675	21.12.2005	(11) 1 569 130	20.12.2005	(11) 1 589 720	21.12.2005



(11) <b>1 591 152</b>	19.12.2005	(11) <b>1 609 700</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 644</b>	28.10.2005
(11) <b>1 591 192</b>	23.12.2005	(11) <b>1 609 756</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 645</b>	15.12.2005
(11) <b>1 591 701</b>	14.12.2005	(11) <b>1 610 236</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 646</b>	15.12.2005
(11) <b>1 593 893</b>	20.12.2005	(11) <b>1 611 870</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 647</b>	15.12.2005
(11) <b>1 594 352</b>	19.12.2005	(11) <b>1 612 007</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 648</b>	11.05.2005
(11) <b>1 595 528</b>	21.12.2005	(11) <b>1 612 046</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 649</b>	24.11.2005
(11) <b>1 595 593</b>	22.12.2005	(11) <b>1 612 241</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 650</b>	26.10.2005
(11) <b>1 595 647</b>	22.12.2005	(11) <b>1 612 443</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 651</b>	01.12.2005
(11) <b>1 595 661</b>	22.12.2005	(11) <b>1 616 164</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 652</b>	06.12.2005
(11) <b>1 595 910</b>	22.12.2005	(11) <b>1 617 392</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 653</b>	22.11.2005
(11) <b>1 596 075</b>	22.12.2005	(11) <b>1 617 566</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 654</b>	10.11.2005
(11) <b>1 598 127</b>	21.12.2005	(11) <b>1 617 997</b>	14.10.2005	(11) <b>1 626 655</b>	23.11.2005
(11) <b>1 598 137</b>	22.12.2005	(11) <b>1 619 194</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 656</b>	10.11.2005
(11) <b>1 598 216</b>	21.12.2005	(11) <b>1 619 606</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 657</b>	06.12.2005
(11) <b>1 598 256</b>	23.12.2005	(11) <b>1 619 807</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 658</b>	24.11.2005
(11) <b>1 598 438</b>	21.12.2005	(11) <b>1 619 904</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 659</b>	02.12.2005
(11) <b>1 598 690</b>	22.12.2005	(11) <b>1 620 585</b>	21.10.2005	(11) <b>1 626 660</b>	18.11.2005
(11) <b>1 598 915</b>	23.12.2005	(11) <b>1 621 792</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 661</b>	26.11.2005
(11) <b>1 600 131</b>	21.12.2005	(11) <b>1 623 463</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 662</b>	16.12.2005
(11) <b>1 600 144</b>	21.12.2005	(11) <b>1 624 081</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 663</b>	02.12.2005
(11) <b>1 600 145</b>	21.12.2005	(11) <b>1 624 218</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 664</b>	26.10.2005
(11) <b>1 600 228</b>	23.12.2005	(11) <b>1 625 815</b>	29.10.2005	(11) <b>1 626 665</b>	12.12.2005
(11) <b>1 600 309</b>	21.12.2005	(11) <b>1 625 898</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 666</b>	04.11.2005
(11) <b>1 600 324</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 619</b>	25.11.2005	(11) <b>1 626 667</b>	23.11.2005
(11) <b>1 600 334</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 620</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 668</b>	09.12.2005
(11) <b>1 600 611</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 621</b>	28.11.2005	(11) <b>1 626 669</b>	06.12.2005
(11) <b>1 601 120</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 622</b>	10.11.2005	(11) <b>1 626 670</b>	10.08.2005
(11) <b>1 601 184</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 623</b>	02.11.2005	(11) <b>1 626 671</b>	16.12.2005
(11) <b>1 601 191</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 624</b>	12.10.2005	(11) <b>1 626 672</b>	28.11.2005
(11) <b>1 602 441</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 625</b>	12.10.2005	(11) <b>1 626 673</b>	16.11.2005
(11) <b>1 602 707</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 626</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 674</b>	19.12.2005
(11) <b>1 602 713</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 627</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 675</b>	04.11.2005
(11) <b>1 602 742</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 628</b>	12.10.2005	(11) <b>1 626 676</b>	07.12.2005
(11) <b>1 602 800</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 629</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 677</b>	13.12.2005
(11) <b>1 602 960</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 630</b>	05.11.2005	(11) <b>1 626 678</b>	25.11.2005
(11) <b>1 603 110</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 631</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 679</b>	28.11.2005
(11) <b>1 603 234</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 632</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 680</b>	15.11.2005
(11) <b>1 604 207</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 633</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 681</b>	11.11.2005
(11) <b>1 604 714</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 634</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 682</b>	16.12.2005
(11) <b>1 604 799</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 635</b>	14.10.2005	(11) <b>1 626 683</b>	25.11.2005
(11) <b>1 605 717</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 636</b>	29.09.2005	(11) <b>1 626 684</b>	23.09.2005
(11) <b>1 606 262</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 637</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 685</b>	30.11.2005
(11) <b>1 607 006</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 638</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 686</b>	11.11.2005
(11) <b>1 607 111</b>	22.12.2005	(11) <b>1 626 639</b>	24.10.2005	(11) <b>1 626 687</b>	15.11.2005
(11) <b>1 607 168</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 640</b>	03.10.2005	(11) <b>1 626 688</b>	30.11.2005
(11) <b>1 607 575</b>	20.12.2005	(11) <b>1 626 641</b>	05.12.2005	(11) <b>1 626 689</b>	16.12.2005
(11) <b>1 607 822</b>	21.12.2005	(11) <b>1 626 642</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 690</b>	28.10.2005
(11) <b>1 609 393</b>	23.12.2005	(11) <b>1 626 643</b>	25.11.2005	(11) <b>1 626 691</b>	28.10.2005

(11) <b>1 626 692</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 740</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 789</b>	29.11.2005
(11) <b>1 626 693</b>	02.12.2005	(11) <b>1 626 741</b>	18.07.2005	(11) <b>1 626 790</b>	07.11.2005
(11) <b>1 626 694</b>	07.10.2005	(11) <b>1 626 742</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 791</b>	28.10.2005
(11) <b>1 626 695</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 743</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 792</b>	11.11.2005
(11) <b>1 626 696</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 744</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 793</b>	07.03.2005
(11) <b>1 626 697</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 745</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 794</b>	12.08.2005
(11) <b>1 626 698</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 746</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 795</b>	14.09.2005
(11) <b>1 626 699</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 747</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 796</b>	31.10.2005
(11) <b>1 626 700</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 748</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 797</b>	20.10.2005
(11) <b>1 626 701</b>	03.10.2005	(11) <b>1 626 749</b>	12.09.2005	(11) <b>1 626 798</b>	03.11.2005
(11) <b>1 626 702</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 750</b>	28.11.2005	(11) <b>1 626 799</b>	27.10.2005
(11) <b>1 626 703</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 751</b>	30.11.2005	(11) <b>1 626 800</b>	06.10.2005
(11) <b>1 626 704</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 752</b>	08.11.2005	(11) <b>1 626 801</b>	01.11.2005
(11) <b>1 626 705</b>	28.11.2005	(11) <b>1 626 753</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 802</b>	18.11.2005
(11) <b>1 626 706</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 754</b>	17.08.2005	(11) <b>1 626 803</b>	13.10.2005
(11) <b>1 626 707</b>	12.12.2005	(11) <b>1 626 755</b>	17.08.2004	(11) <b>1 626 804</b>	15.11.2005
(11) <b>1 626 708</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 756</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 805</b>	23.11.2005
(11) <b>1 626 709</b>	10.08.2005	(11) <b>1 626 757</b>	25.11.2005	(11) <b>1 626 806</b>	04.11.2005
(11) <b>1 626 710</b>	29.11.2005	(11) <b>1 626 758</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 807</b>	24.11.2005
(11) <b>1 626 711</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 759</b>	13.12.2005	(11) <b>1 626 808</b>	02.12.2005
(11) <b>1 626 712</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 760</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 809</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 713</b>	13.12.2005	(11) <b>1 626 761</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 810</b>	11.03.2004
(11) <b>1 626 714</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 762</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 812</b>	09.11.2005
(11) <b>1 626 715</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 764</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 814</b>	10.10.2005
(11) <b>1 626 716</b>	09.11.2005	(11) <b>1 626 765</b>	27.10.2004	(11) <b>1 626 815</b>	23.11.2005
(11) <b>1 626 717</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 766</b>	28.11.2005	(11) <b>1 626 816</b>	08.11.2005
(11) <b>1 626 718</b>	01.12.2005	(11) <b>1 626 767</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 817</b>	15.11.2005
(11) <b>1 626 719</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 768</b>	05.12.2005	(11) <b>1 626 818</b>	18.11.2005
(11) <b>1 626 720</b>	04.11.2005	(11) <b>1 626 769</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 819</b>	14.11.2005
(11) <b>1 626 721</b>	22.11.2005	(11) <b>1 626 770</b>	26.10.2004	(11) <b>1 626 820</b>	15.11.2005
(11) <b>1 626 722</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 771</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 821</b>	19.11.2005
(11) <b>1 626 723</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 772</b>	25.10.2005	(11) <b>1 626 822</b>	03.08.2005
(11) <b>1 626 724</b>	12.12.2005	(11) <b>1 626 773</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 823</b>	23.11.2005
(11) <b>1 626 725</b>	29.11.2005	(11) <b>1 626 774</b>	12.12.2005	(11) <b>1 626 824</b>	14.10.2005
(11) <b>1 626 726</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 775</b>	14.11.2005	(11) <b>1 626 825</b>	11.11.2005
(11) <b>1 626 727</b>	22.11.2005	(11) <b>1 626 776</b>	20.12.2004	(11) <b>1 626 826</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 728</b>	07.12.2005	(11) <b>1 626 777</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 827</b>	16.11.2005
(11) <b>1 626 729</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 778</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 828</b>	08.12.2005
(11) <b>1 626 730</b>	05.12.2005	(11) <b>1 626 779</b>	03.11.2005	(11) <b>1 626 829</b>	09.11.2005
(11) <b>1 626 731</b>	02.12.2005	(11) <b>1 626 780</b>	20.10.2005	(11) <b>1 626 830</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 732</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 781</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 831</b>	25.10.2005
(11) <b>1 626 733</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 782</b>	07.11.2005	(11) <b>1 626 832</b>	28.10.2005
(11) <b>1 626 734</b>	05.12.2005	(11) <b>1 626 783</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 833</b>	16.12.2005
(11) <b>1 626 735</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 784</b>	26.09.2005	(11) <b>1 626 834</b>	28.10.2005
(11) <b>1 626 736</b>	10.11.2005	(11) <b>1 626 785</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 835</b>	10.11.2005
(11) <b>1 626 737</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 786</b>	12.12.2005	(11) <b>1 626 836</b>	12.12.2005
(11) <b>1 626 738</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 787</b>	02.12.2005	(11) <b>1 626 837</b>	15.11.2005
(11) <b>1 626 739</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 788</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 838</b>	04.11.2005

(11) <b>1 626 839</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 888</b>	04.08.2005	(11) <b>1 626 937</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 840</b>	25.10.2005	(11) <b>1 626 889</b>	13.12.2005	(11) <b>1 626 938</b>	14.12.2005
(11) <b>1 626 841</b>	19.11.2005	(11) <b>1 626 890</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 939</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 843</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 891</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 940</b>	25.10.2004
(11) <b>1 626 844</b>	03.11.2005	(11) <b>1 626 892</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 941</b>	29.11.2005
(11) <b>1 626 845</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 893</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 942</b>	05.12.2005
(11) <b>1 626 846</b>	17.11.2005	(11) <b>1 626 894</b>	24.11.2005	(11) <b>1 626 943</b>	02.11.2005
(11) <b>1 626 847</b>	19.11.2005	(11) <b>1 626 895</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 944</b>	18.10.2005
(11) <b>1 626 848</b>	07.11.2005	(11) <b>1 626 896</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 945</b>	16.12.2005
(11) <b>1 626 849</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 897</b>	01.07.2005	(11) <b>1 626 946</b>	02.11.2005
(11) <b>1 626 850</b>	04.11.2005	(11) <b>1 626 898</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 947</b>	14.12.2005
(11) <b>1 626 851</b>	09.11.2005	(11) <b>1 626 900</b>	19.09.2005	(11) <b>1 626 948</b>	02.12.2005
(11) <b>1 626 852</b>	30.08.2005	(11) <b>1 626 901</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 949</b>	21.11.2005
(11) <b>1 626 853</b>	25.10.2005	(11) <b>1 626 902</b>	30.11.2005	(11) <b>1 626 950</b>	21.11.2005
(11) <b>1 626 854</b>	19.11.2005	(11) <b>1 626 903</b>	27.11.2004	(11) <b>1 626 951</b>	17.11.2005
(11) <b>1 626 855</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 904</b>	07.11.2005	(11) <b>1 626 952</b>	17.11.2005
(11) <b>1 626 856</b>	09.12.2005	(11) <b>1 626 905</b>	21.10.2005	(11) <b>1 626 953</b>	19.11.2005
(11) <b>1 626 857</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 906</b>	14.12.2005	(11) <b>1 626 954</b>	05.12.2005
(11) <b>1 626 858</b>	01.12.2005	(11) <b>1 626 907</b>	02.12.2005	(11) <b>1 626 955</b>	09.11.2005
(11) <b>1 626 859</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 908</b>	14.11.2005	(11) <b>1 626 956</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 860</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 909</b>	17.11.2005	(11) <b>1 626 957</b>	11.11.2005
(11) <b>1 626 861</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 910</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 958</b>	18.11.2005
(11) <b>1 626 862</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 911</b>	22.11.2005	(11) <b>1 626 959</b>	16.12.2005
(11) <b>1 626 863</b>	01.12.2005	(11) <b>1 626 912</b>	08.11.2005	(11) <b>1 626 960</b>	16.12.2005
(11) <b>1 626 864</b>	12.12.2005	(11) <b>1 626 913</b>	07.11.2005	(11) <b>1 626 961</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 865</b>	30.11.2005	(11) <b>1 626 914</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 962</b>	12.12.2005
(11) <b>1 626 866</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 915</b>	13.09.2005	(11) <b>1 626 963</b>	10.10.2005
(11) <b>1 626 867</b>	14.11.2005	(11) <b>1 626 916</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 964</b>	16.12.2005
(11) <b>1 626 868</b>	19.09.2005	(11) <b>1 626 917</b>	06.12.2005	(11) <b>1 626 965</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 869</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 918</b>	11.11.2005	(11) <b>1 626 966</b>	25.11.2005
(11) <b>1 626 870</b>	08.11.2005	(11) <b>1 626 919</b>	08.11.2005	(11) <b>1 626 967</b>	06.08.2005
(11) <b>1 626 871</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 920</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 968</b>	07.12.2005
(11) <b>1 626 872</b>	20.10.2005	(11) <b>1 626 921</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 969</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 873</b>	10.11.2005	(11) <b>1 626 922</b>	23.02.2005	(11) <b>1 626 970</b>	06.12.2005
(11) <b>1 626 874</b>	15.11.2005	(11) <b>1 626 923</b>	28.11.2005	(11) <b>1 626 971</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 875</b>	04.11.2005	(11) <b>1 626 924</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 972</b>	07.11.2005
(11) <b>1 626 876</b>	16.12.2005	(11) <b>1 626 925</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 973</b>	21.11.2005
(11) <b>1 626 877</b>	23.09.2005	(11) <b>1 626 926</b>	14.05.2005	(11) <b>1 626 974</b>	21.11.2005
(11) <b>1 626 878</b>	19.10.2005	(11) <b>1 626 927</b>	14.12.2005	(11) <b>1 626 975</b>	07.11.2005
(11) <b>1 626 879</b>	05.03.2005	(11) <b>1 626 928</b>	28.10.2005	(11) <b>1 626 976</b>	01.12.2005
(11) <b>1 626 880</b>	17.09.2005	(11) <b>1 626 929</b>	14.11.2005	(11) <b>1 626 977</b>	28.11.2005
(11) <b>1 626 881</b>	29.11.2005	(11) <b>1 626 930</b>	17.11.2005	(11) <b>1 626 978</b>	13.12.2005
(11) <b>1 626 882</b>	08.12.2005	(11) <b>1 626 931</b>	05.12.2005	(11) <b>1 626 979</b>	01.12.2005
(11) <b>1 626 883</b>	21.11.2005	(11) <b>1 626 932</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 980</b>	25.11.2005
(11) <b>1 626 884</b>	21.10.2005	(11) <b>1 626 933</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 981</b>	29.09.2005
(11) <b>1 626 885</b>	19.12.2005	(11) <b>1 626 934</b>	31.10.2005	(11) <b>1 626 982</b>	18.11.2005
(11) <b>1 626 886</b>	04.11.2005	(11) <b>1 626 935</b>	23.11.2005	(11) <b>1 626 983</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 887</b>	18.10.2005	(11) <b>1 626 936</b>	18.11.2005	(11) <b>1 626 984</b>	01.12.2005



(11) <b>1 626 985</b>	03.08.2005	(11) <b>1 627 035</b>	12.10.2005	(11) <b>1 627 086</b>	01.12.2005
(11) <b>1 626 986</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 036</b>	18.08.2005	(11) <b>1 627 087</b>	15.12.2005
(11) <b>1 626 987</b>	04.11.2005	(11) <b>1 627 037</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 088</b>	11.10.2005
(11) <b>1 626 988</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 038</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 089</b>	28.11.2005
(11) <b>1 626 989</b>	14.10.2005	(11) <b>1 627 039</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 090</b>	21.12.2005
(11) <b>1 626 990</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 040</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 091</b>	30.09.2005
(11) <b>1 626 991</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 041</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 092</b>	19.12.2005
(11) <b>1 626 992</b>	10.10.2005	(11) <b>1 627 042</b>	25.03.2005	(11) <b>1 627 093</b>	22.10.2005
(11) <b>1 626 993</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 043</b>	25.03.2005	(11) <b>1 627 095</b>	17.11.2005
(11) <b>1 626 995</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 045</b>	28.09.2005	(11) <b>1 627 096</b>	07.11.2005
(11) <b>1 626 996</b>	07.11.2005	(11) <b>1 627 046</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 097</b>	29.07.2005
(11) <b>1 626 997</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 047</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 098</b>	09.12.2005
(11) <b>1 626 998</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 049</b>	11.11.2005	(11) <b>1 627 099</b>	25.11.2005
(11) <b>1 626 999</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 050</b>	08.09.2005	(11) <b>1 627 100</b>	31.10.2005
(11) <b>1 627 000</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 051</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 101</b>	03.11.2005
(11) <b>1 627 001</b>	11.10.2005	(11) <b>1 627 052</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 102</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 002</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 053</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 103</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 003</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 054</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 104</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 004</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 055</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 105</b>	05.12.2005
(11) <b>1 627 005</b>	09.11.2005	(11) <b>1 627 056</b>	27.09.2005	(11) <b>1 627 106</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 006</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 057</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 107</b>	24.09.2005
(11) <b>1 627 007</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 058</b>	20.10.2005	(11) <b>1 627 108</b>	01.12.2005
(11) <b>1 627 009</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 059</b>	04.11.2005	(11) <b>1 627 109</b>	12.12.2005
(11) <b>1 627 010</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 060</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 110</b>	11.10.2005
(11) <b>1 627 011</b>	21.10.2005	(11) <b>1 627 061</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 111</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 012</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 062</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 112</b>	18.11.2005
(11) <b>1 627 013</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 063</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 113</b>	13.12.2005
(11) <b>1 627 014</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 064</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 114</b>	03.11.2005
(11) <b>1 627 015</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 065</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 115</b>	05.12.2005
(11) <b>1 627 016</b>	03.11.2005	(11) <b>1 627 066</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 116</b>	23.11.2005
(11) <b>1 627 017</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 067</b>	12.11.2005	(11) <b>1 627 117</b>	29.11.2005
(11) <b>1 627 018</b>	14.10.2005	(11) <b>1 627 068</b>	03.09.2004	(11) <b>1 627 118</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 019</b>	21.09.2005	(11) <b>1 627 069</b>	01.03.2005	(11) <b>1 627 119</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 020</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 070</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 120</b>	21.10.2005
(11) <b>1 627 021</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 071</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 121</b>	14.12.2005
(11) <b>1 627 022</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 072</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 122</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 023</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 073</b>	22.12.2005	(11) <b>1 627 123</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 024</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 074</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 124</b>	16.09.2005
(11) <b>1 627 025</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 075</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 125</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 026</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 076</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 126</b>	06.10.2005
(11) <b>1 627 027</b>	26.10.2005	(11) <b>1 627 077</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 127</b>	15.11.2005
(11) <b>1 627 028</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 078</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 128</b>	05.12.2005
(11) <b>1 627 029</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 079</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 129</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 030</b>	07.10.2005	(11) <b>1 627 080</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 130</b>	17.11.2005
(11) <b>1 627 031</b>	07.10.2005	(11) <b>1 627 081</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 131</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 032</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 083</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 132</b>	17.10.2005
(11) <b>1 627 033</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 084</b>	27.10.2005	(11) <b>1 627 133</b>	20.10.2005
(11) <b>1 627 034</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 085</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 134</b>	27.10.2005

(11) <b>1 627 135</b>	24.10.2005	(11) <b>1 627 185</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 233</b>	15.11.2005
(11) <b>1 627 136</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 186</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 234</b>	15.11.2005
(11) <b>1 627 137</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 187</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 235</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 138</b>	27.10.2005	(11) <b>1 627 188</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 236</b>	22.09.2005
(11) <b>1 627 139</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 189</b>	30.11.2005	(11) <b>1 627 237</b>	09.12.2005
(11) <b>1 627 140</b>	24.10.2005	(11) <b>1 627 190</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 238</b>	31.10.2005
(11) <b>1 627 141</b>	18.01.2005	(11) <b>1 627 191</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 239</b>	14.12.2005
(11) <b>1 627 142</b>	04.11.2005	(11) <b>1 627 192</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 240</b>	26.10.2005
(11) <b>1 627 143</b>	18.10.2005	(11) <b>1 627 193</b>	07.11.2005	(11) <b>1 627 241</b>	23.11.2005
(11) <b>1 627 144</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 194</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 242</b>	03.12.2005
(11) <b>1 627 145</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 195</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 243</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 146</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 196</b>	08.11.2005	(11) <b>1 627 244</b>	18.05.2005
(11) <b>1 627 147</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 197</b>	30.11.2005	(11) <b>1 627 245</b>	21.10.2005
(11) <b>1 627 148</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 198</b>	11.11.2005	(11) <b>1 627 246</b>	16.11.2005
(11) <b>1 627 149</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 199</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 247</b>	09.12.2005
(11) <b>1 627 150</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 200</b>	01.11.2005	(11) <b>1 627 248</b>	01.12.2005
(11) <b>1 627 151</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 201</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 249</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 152</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 202</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 250</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 153</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 203</b>	22.10.2005	(11) <b>1 627 251</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 155</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 204</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 252</b>	25.10.2005
(11) <b>1 627 156</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 205</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 253</b>	02.12.2005
(11) <b>1 627 157</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 206</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 254</b>	15.12.2005
(11) <b>1 627 158</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 207</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 255</b>	10.11.2005
(11) <b>1 627 159</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 208</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 256</b>	11.11.2005
(11) <b>1 627 160</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 209</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 257</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 161</b>	10.09.2005	(11) <b>1 627 210</b>	01.07.2005	(11) <b>1 627 259</b>	13.12.2005
(11) <b>1 627 162</b>	30.11.2005	(11) <b>1 627 211</b>	27.10.2005	(11) <b>1 627 260</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 163</b>	19.10.2005	(11) <b>1 627 212</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 261</b>	09.11.2005
(11) <b>1 627 164</b>	05.11.2005	(11) <b>1 627 213</b>	03.11.2005	(11) <b>1 627 263</b>	20.10.2005
(11) <b>1 627 165</b>	15.12.2005	(11) <b>1 627 214</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 264</b>	11.11.2005
(11) <b>1 627 166</b>	05.11.2005	(11) <b>1 627 215</b>	30.05.2005	(11) <b>1 627 265</b>	27.10.2005
(11) <b>1 627 167</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 216</b>	29.09.2005	(11) <b>1 627 266</b>	19.11.2005
(11) <b>1 627 168</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 217</b>	25.03.2005	(11) <b>1 627 267</b>	24.11.2005
(11) <b>1 627 169</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 218</b>	27.10.2005	(11) <b>1 627 268</b>	03.11.2005
(11) <b>1 627 170</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 219</b>	30.10.2005	(11) <b>1 627 269</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 171</b>	07.11.2005	(11) <b>1 627 220</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 270</b>	12.12.2005
(11) <b>1 627 172</b>	13.12.2005	(11) <b>1 627 221</b>	09.11.2005	(11) <b>1 627 271</b>	25.07.2005
(11) <b>1 627 173</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 222</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 272</b>	01.09.2005
(11) <b>1 627 174</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 223</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 273</b>	06.09.2005
(11) <b>1 627 175</b>	15.12.2005	(11) <b>1 627 224</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 274</b>	03.09.2005
(11) <b>1 627 176</b>	20.05.2005	(11) <b>1 627 225</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 276</b>	05.10.2005
(11) <b>1 627 177</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 226</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 277</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 178</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 227</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 278</b>	15.12.2005
(11) <b>1 627 179</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 228</b>	06.08.2005	(11) <b>1 627 279</b>	28.11.2005
(11) <b>1 627 181</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 229</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 280</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 182</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 230</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 281</b>	12.12.2005
(11) <b>1 627 183</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 231</b>	08.11.2005	(11) <b>1 627 282</b>	12.12.2005
(11) <b>1 627 184</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 232</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 283</b>	13.12.2005

(11) <b>1 627 284</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 338</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 387</b>	19.10.2005
(11) <b>1 627 285</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 339</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 388</b>	04.08.2005
(11) <b>1 627 286</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 340</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 389</b>	13.06.2005
(11) <b>1 627 287</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 341</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 390</b>	13.12.2005
(11) <b>1 627 288</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 342</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 391</b>	24.10.2005
(11) <b>1 627 289</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 343</b>	22.08.2005	(11) <b>1 627 392</b>	23.11.2005
(11) <b>1 627 290</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 344</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 393</b>	07.12.2005
(11) <b>1 627 291</b>	21.09.2005	(11) <b>1 627 345</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 394</b>	24.11.2005
(11) <b>1 627 292</b>	14.10.2005	(11) <b>1 627 346</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 395</b>	28.11.2005
(11) <b>1 627 293</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 347</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 396</b>	21.10.2005
(11) <b>1 627 294</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 348</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 397</b>	30.09.2005
(11) <b>1 627 295</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 349</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 399</b>	24.01.2005
(11) <b>1 627 296</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 351</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 400</b>	28.11.2005
(11) <b>1 627 297</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 352</b>	22.07.2005	(11) <b>1 627 401</b>	28.11.2005
(11) <b>1 627 298</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 353</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 402</b>	02.11.2005
(11) <b>1 627 301</b>	28.09.2005	(11) <b>1 627 354</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 403</b>	23.03.2005
(11) <b>1 627 302</b>	28.09.2005	(11) <b>1 627 355</b>	06.12.2005	(11) <b>1 627 405</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 303</b>	07.10.2005	(11) <b>1 627 356</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 406</b>	17.05.2005
(11) <b>1 627 304</b>	15.12.2005	(11) <b>1 627 357</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 407</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 305</b>	23.12.2005	(11) <b>1 627 358</b>	12.09.2005	(11) <b>1 627 408</b>	21.11.2005
(11) <b>1 627 307</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 359</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 409</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 308</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 360</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 410</b>	23.11.2005
(11) <b>1 627 309</b>	05.08.2005	(11) <b>1 627 361</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 411</b>	15.12.2005
(11) <b>1 627 311</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 362</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 412</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 312</b>	15.12.2005	(11) <b>1 627 363</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 413</b>	12.12.2005
(11) <b>1 627 313</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 364</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 414</b>	18.11.2005
(11) <b>1 627 314</b>	21.09.2005	(11) <b>1 627 365</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 415</b>	05.12.2005
(11) <b>1 627 315</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 366</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 418</b>	27.10.2005
(11) <b>1 627 316</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 367</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 419</b>	26.08.2005
(11) <b>1 627 317</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 368</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 420</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 318</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 369</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 421</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 320</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 370</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 422</b>	16.08.2005
(11) <b>1 627 321</b>	07.06.2005	(11) <b>1 627 371</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 423</b>	18.10.2005
(11) <b>1 627 322</b>	22.11.2005	(11) <b>1 627 372</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 424</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 323</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 373</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 425</b>	19.04.2005
(11) <b>1 627 324</b>	16.02.2004	(11) <b>1 627 374</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 426</b>	29.11.2005
(11) <b>1 627 326</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 375</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 427</b>	28.11.2005
(11) <b>1 627 327</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 376</b>	09.09.2005	(11) <b>1 627 428</b>	14.11.2005
(11) <b>1 627 328</b>	26.09.2005	(11) <b>1 627 377</b>	26.10.2005	(11) <b>1 627 429</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 329</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 378</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 430</b>	17.11.2005
(11) <b>1 627 330</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 379</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 431</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 331</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 380</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 432</b>	21.10.2005
(11) <b>1 627 332</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 381</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 433</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 333</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 382</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 434</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 334</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 383</b>	15.12.2005	(11) <b>1 627 435</b>	19.09.2005
(11) <b>1 627 335</b>	14.10.2005	(11) <b>1 627 384</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 436</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 336</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 385</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 437</b>	24.11.2005
(11) <b>1 627 337</b>	13.12.2005	(11) <b>1 627 386</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 438</b>	15.12.2005



(11) <b>1 627 439</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 489</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 537</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 440</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 490</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 538</b>	14.12.2005
(11) <b>1 627 441</b>	12.10.2005	(11) <b>1 627 491</b>	29.11.2005	(11) <b>1 627 539</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 442</b>	26.10.2005	(11) <b>1 627 492</b>	04.10.2005	(11) <b>1 627 540</b>	30.11.2005
(11) <b>1 627 443</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 493</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 541</b>	08.12.2005
(11) <b>1 627 444</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 494</b>	07.10.2005	(11) <b>1 627 542</b>	09.02.2005
(11) <b>1 627 445</b>	26.10.2005	(11) <b>1 627 495</b>	11.11.2005	(11) <b>1 627 543</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 446</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 496</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 544</b>	12.09.2005
(11) <b>1 627 447</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 497</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 545</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 448</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 498</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 546</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 449</b>	11.11.2005	(11) <b>1 627 499</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 547</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 450</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 500</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 548</b>	31.08.2005
(11) <b>1 627 451</b>	08.11.2005	(11) <b>1 627 501</b>	28.07.2005	(11) <b>1 627 549</b>	09.11.2005
(11) <b>1 627 452</b>	20.08.2004	(11) <b>1 627 502</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 550</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 453</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 503</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 551</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 454</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 504</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 552</b>	09.12.2005
(11) <b>1 627 455</b>	23.09.2005	(11) <b>1 627 505</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 553</b>	06.12.2005
(11) <b>1 627 456</b>	06.10.2005	(11) <b>1 627 506</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 555</b>	14.10.2005
(11) <b>1 627 457</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 507</b>	23.12.2005	(11) <b>1 627 556</b>	13.12.2005
(11) <b>1 627 458</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 508</b>	20.06.2005	(11) <b>1 627 557</b>	19.12.2005
(11) <b>1 627 459</b>	14.09.2005	(11) <b>1 627 509</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 558</b>	16.12.2005
(11) <b>1 627 460</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 510</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 559</b>	05.04.2005
(11) <b>1 627 461</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 511</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 561</b>	23.11.2005
(11) <b>1 627 462</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 512</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 569</b>	23.03.2005
(11) <b>1 627 463</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 513</b>	13.12.2005	(11) <b>1 627 574</b>	03.12.2005
(11) <b>1 627 465</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 514</b>	03.11.2005	(11) <b>1 627 576</b>	27.09.2004
(11) <b>1 627 466</b>	12.10.2005	(11) <b>1 627 515</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 581</b>	29.11.2005
(11) <b>1 627 467</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 516</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 583</b>	18.08.2005
(11) <b>1 627 468</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 517</b>	02.11.2005	(11) <b>1 627 590</b>	10.08.2005
(11) <b>1 627 469</b>	13.12.2005	(11) <b>1 627 518</b>	09.12.2005	(11) <b>1 627 592</b>	16.08.2005
(11) <b>1 627 470</b>	22.04.2005	(11) <b>1 627 519</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 593</b>	10.11.2005
(11) <b>1 627 471</b>	16.12.2005	(11) <b>1 627 520</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 594</b>	18.10.2005
(11) <b>1 627 472</b>	10.12.2005	(11) <b>1 627 521</b>	05.09.2005	(11) <b>1 627 595</b>	23.08.2005
(11) <b>1 627 473</b>	26.08.2005	(11) <b>1 627 522</b>	24.10.2005	(11) <b>1 627 602</b>	25.11.2005
(11) <b>1 627 474</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 523</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 604</b>	15.11.2005
(11) <b>1 627 475</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 524</b>	19.10.2005	(11) <b>1 627 606</b>	22.11.2005
(11) <b>1 627 476</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 525</b>	11.11.2005	(11) <b>1 627 607</b>	27.06.2005
(11) <b>1 627 477</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 526</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 612</b>	20.12.2005
(11) <b>1 627 478</b>	27.10.2005	(11) <b>1 627 527</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 613</b>	18.08.2005
(11) <b>1 627 479</b>	07.11.2005	(11) <b>1 627 528</b>	02.08.2005	(11) <b>1 627 614</b>	18.08.2005
(11) <b>1 627 480</b>	21.11.2005	(11) <b>1 627 529</b>	24.11.2005	(11) <b>1 627 616</b>	30.11.2005
(11) <b>1 627 481</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 530</b>	08.11.2005	(11) <b>1 627 620</b>	21.07.2005
(11) <b>1 627 482</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 531</b>	19.12.2005	(11) <b>1 627 625</b>	08.08.2005
(11) <b>1 627 483</b>	04.10.2005	(11) <b>1 627 532</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 629</b>	31.08.2005
(11) <b>1 627 484</b>	03.11.2005	(11) <b>1 627 533</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 630</b>	21.10.2005
(11) <b>1 627 485</b>	03.11.2005	(11) <b>1 627 534</b>	06.11.2005	(11) <b>1 627 632</b>	09.12.2005
(11) <b>1 627 486</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 535</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 633</b>	25.10.2005
(11) <b>1 627 488</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 536</b>	07.11.2005	(11) <b>1 627 634</b>	15.09.2005

(11) <b>1 627 635</b>	24.08.2005	(11) <b>1 627 796</b>	27.09.2005	(11) <b>1 627 933</b>	08.02.2005
(11) <b>1 627 637</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 797</b>	01.12.2005	(11) <b>1 627 935</b>	04.11.2005
(11) <b>1 627 638</b>	07.12.2005	(11) <b>1 627 804</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 939</b>	02.03.2005
(11) <b>1 627 639</b>	14.11.2005	(11) <b>1 627 805</b>	13.05.2005	(11) <b>1 627 940</b>	24.11.2005
(11) <b>1 627 640</b>	05.12.2005	(11) <b>1 627 810</b>	31.05.2005	(11) <b>1 627 944</b>	13.05.2005
(11) <b>1 627 643</b>	28.11.2005	(11) <b>1 627 811</b>	30.05.2005	(11) <b>1 627 945</b>	17.11.2005
(11) <b>1 627 644</b>	25.11.2005	(11) <b>1 627 816</b>	03.08.2005	(11) <b>1 627 946</b>	17.11.2005
(11) <b>1 627 645</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 820</b>	09.11.2005	(11) <b>1 627 956</b>	08.12.2005
(11) <b>1 627 648</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 839</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 962</b>	02.03.2005
(11) <b>1 627 654</b>	08.09.2005	(11) <b>1 627 842</b>	30.11.2004	(11) <b>1 627 966</b>	03.11.2005
(11) <b>1 627 655</b>	03.08.2005	(11) <b>1 627 863</b>	10.11.2005	(11) <b>1 627 979</b>	29.11.2005
(11) <b>1 627 666</b>	25.11.2004	(11) <b>1 627 866</b>	17.11.2005	(11) <b>1 627 980</b>	01.12.2005
(11) <b>1 627 667</b>	08.08.2005	(11) <b>1 627 867</b>	14.12.2005	(11) <b>1 627 981</b>	14.10.2004
(11) <b>1 627 669</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 869</b>	12.12.2005	(11) <b>1 627 987</b>	18.11.2005
(11) <b>1 627 671</b>	16.11.2005	(11) <b>1 627 870</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 988</b>	18.11.2005
(11) <b>1 627 675</b>	31.08.2005	(11) <b>1 627 871</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 989</b>	18.11.2005
(11) <b>1 627 679</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 873</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 998</b>	19.10.2005
(11) <b>1 627 680</b>	16.08.2005	(11) <b>1 627 875</b>	22.11.2005	(11) <b>1 628 000</b>	19.07.2005
(11) <b>1 627 683</b>	20.06.2005	(11) <b>1 627 877</b>	08.11.2005	(11) <b>1 628 001</b>	14.07.2005
(11) <b>1 627 687</b>	18.08.2005	(11) <b>1 627 878</b>	07.10.2005	(11) <b>1 628 007</b>	07.11.2005
(11) <b>1 627 691</b>	31.08.2005	(11) <b>1 627 879</b>	22.09.2005	(11) <b>1 628 008</b>	19.07.2005
(11) <b>1 627 694</b>	18.11.2005	(11) <b>1 627 881</b>	26.04.2005	(11) <b>1 628 009</b>	19.09.2005
(11) <b>1 627 696</b>	22.08.2005	(11) <b>1 627 882</b>	18.05.2005	(11) <b>1 628 011</b>	16.11.2005
(11) <b>1 627 698</b>	25.10.2005	(11) <b>1 627 885</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 024</b>	03.08.2005
(11) <b>1 627 703</b>	24.08.2005	(11) <b>1 627 886</b>	27.10.2005	(11) <b>1 628 027</b>	23.12.2005
(11) <b>1 627 707</b>	27.09.2005	(11) <b>1 627 888</b>	25.11.2005	(11) <b>1 628 030</b>	30.08.2005
(11) <b>1 627 711</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 890</b>	03.12.2005	(11) <b>1 628 031</b>	16.08.2005
(11) <b>1 627 712</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 892</b>	11.08.2005	(11) <b>1 628 035</b>	30.06.2005
(11) <b>1 627 714</b>	03.08.2005	(11) <b>1 627 893</b>	25.11.2005	(11) <b>1 628 036</b>	10.09.2005
(11) <b>1 627 715</b>	19.10.2005	(11) <b>1 627 894</b>	17.11.2005	(11) <b>1 628 038</b>	26.10.2005
(11) <b>1 627 718</b>	01.03.2005	(11) <b>1 627 895</b>	14.07.2005	(11) <b>1 628 040</b>	14.11.2005
(11) <b>1 627 731</b>	02.12.2005	(11) <b>1 627 898</b>	29.09.2005	(11) <b>1 628 041</b>	01.12.2005
(11) <b>1 627 739</b>	23.08.2005	(11) <b>1 627 900</b>	30.11.2005	(11) <b>1 628 044</b>	15.07.2005
(11) <b>1 627 747</b>	29.07.2005	(11) <b>1 627 901</b>	02.12.2005	(11) <b>1 628 048</b>	19.08.2005
(11) <b>1 627 750</b>	08.12.2005	(11) <b>1 627 903</b>	16.08.2005	(11) <b>1 628 049</b>	19.04.2005
(11) <b>1 627 751</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 906</b>	10.11.2005	(11) <b>1 628 051</b>	14.11.2005
(11) <b>1 627 759</b>	05.08.2005	(11) <b>1 627 910</b>	18.11.2005	(11) <b>1 628 053</b>	09.12.2005
(11) <b>1 627 760</b>	05.08.2005	(11) <b>1 627 912</b>	12.12.2005	(11) <b>1 628 054</b>	04.11.2005
(11) <b>1 627 765</b>	25.08.2005	(11) <b>1 627 913</b>	08.12.2005	(11) <b>1 628 056</b>	04.08.2005
(11) <b>1 627 768</b>	19.11.2005	(11) <b>1 627 915</b>	25.11.2005	(11) <b>1 628 062</b>	21.07.2005
(11) <b>1 627 771</b>	03.03.2005	(11) <b>1 627 916</b>	24.11.2005	(11) <b>1 628 077</b>	26.09.2005
(11) <b>1 627 774</b>	24.02.2005	(11) <b>1 627 917</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 078</b>	26.08.2005
(11) <b>1 627 778</b>	21.12.2004	(11) <b>1 627 918</b>	20.06.2005	(11) <b>1 628 079</b>	26.08.2005
(11) <b>1 627 779</b>	30.11.2005	(11) <b>1 627 919</b>	22.08.2005	(11) <b>1 628 080</b>	22.04.2005
(11) <b>1 627 782</b>	15.11.2005	(11) <b>1 627 927</b>	10.11.2005	(11) <b>1 628 081</b>	22.04.2005
(11) <b>1 627 784</b>	31.10.2005	(11) <b>1 627 928</b>	20.10.2005	(11) <b>1 628 082</b>	22.04.2005
(11) <b>1 627 790</b>	21.10.2005	(11) <b>1 627 931</b>	24.11.2005	(11) <b>1 628 083</b>	30.11.2005
(11) <b>1 627 791</b>	23.11.2005	(11) <b>1 627 932</b>	01.03.2005	(11) <b>1 628 084</b>	17.11.2005

(11) <b>1 628 087</b>	21.12.2005	(11) <b>1 628 218</b>	08.09.2005	(11) <b>1 628 388</b>	29.11.2005
(11) <b>1 628 090</b>	02.12.2005	(11) <b>1 628 222</b>	11.08.2005	(11) <b>1 628 392</b>	24.11.2005
(11) <b>1 628 091</b>	19.01.2005	(11) <b>1 628 226</b>	08.12.2005	(11) <b>1 628 393</b>	29.04.2005
(11) <b>1 628 092</b>	19.01.2005	(11) <b>1 628 227</b>	15.12.2005	(11) <b>1 628 394</b>	18.11.2005
(11) <b>1 628 093</b>	19.01.2005	(11) <b>1 628 229</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 396</b>	23.11.2005
(11) <b>1 628 094</b>	19.01.2005	(11) <b>1 628 236</b>	07.11.2005	(11) <b>1 628 397</b>	13.09.2005
(11) <b>1 628 095</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 241</b>	11.07.2005	(11) <b>1 628 399</b>	27.05.2005
(11) <b>1 628 096</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 243</b>	16.11.2005	(11) <b>1 628 401</b>	28.04.2005
(11) <b>1 628 097</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 244</b>	01.12.2005	(11) <b>1 628 410</b>	12.12.2005
(11) <b>1 628 098</b>	18.01.2005	(11) <b>1 628 253</b>	07.12.2005	(11) <b>1 628 420</b>	25.08.2005
(11) <b>1 628 099</b>	18.01.2005	(11) <b>1 628 258</b>	12.08.2005	(11) <b>1 628 422</b>	28.11.2005
(11) <b>1 628 100</b>	19.01.2005	(11) <b>1 628 280</b>	14.07.2005	(11) <b>1 628 423</b>	29.08.2005
(11) <b>1 628 101</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 283</b>	21.11.2005	(11) <b>1 628 427</b>	21.11.2005
(11) <b>1 628 102</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 284</b>	18.08.2005	(11) <b>1 628 428</b>	16.06.2005
(11) <b>1 628 103</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 287</b>	03.08.2005	(11) <b>1 628 432</b>	02.09.2005
(11) <b>1 628 104</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 289</b>	29.11.2005	(11) <b>1 628 433</b>	31.08.2004
(11) <b>1 628 105</b>	25.01.2005	(11) <b>1 628 293</b>	29.11.2005	(11) <b>1 628 436</b>	01.03.2005
(11) <b>1 628 108</b>	12.08.2005	(11) <b>1 628 296</b>	17.11.2005	(11) <b>1 628 437</b>	05.12.2005
(11) <b>1 628 110</b>	17.06.2005	(11) <b>1 628 297</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 438</b>	17.08.2005
(11) <b>1 628 112</b>	23.12.2005	(11) <b>1 628 298</b>	14.12.2005	(11) <b>1 628 439</b>	17.08.2005
(11) <b>1 628 129</b>	20.10.2005	(11) <b>1 628 299</b>	10.08.2005	(11) <b>1 628 442</b>	31.08.2004
(11) <b>1 628 134</b>	14.11.2005	(11) <b>1 628 300</b>	31.05.2005	(11) <b>1 628 444</b>	30.08.2005
(11) <b>1 628 137</b>	04.10.2005	(11) <b>1 628 307</b>	24.11.2005	(11) <b>1 628 445</b>	11.02.2005
(11) <b>1 628 144</b>	25.11.2005	(11) <b>1 628 309</b>	11.11.2005	(11) <b>1 628 448</b>	24.08.2005
(11) <b>1 628 147</b>	16.12.2005	(11) <b>1 628 310</b>	22.11.2005	(11) <b>1 628 450</b>	23.08.2005
(11) <b>1 628 150</b>	24.08.2005	(11) <b>1 628 314</b>	21.12.2005	(11) <b>1 628 451</b>	23.08.2005
(11) <b>1 628 151</b>	23.11.2005	(11) <b>1 628 318</b>	30.06.2005	(11) <b>1 628 454</b>	04.01.2005
(11) <b>1 628 152</b>	29.11.2005	(11) <b>1 628 322</b>	17.08.2004	(11) <b>1 628 459</b>	13.12.2005
(11) <b>1 628 154</b>	16.12.2005	(11) <b>1 628 329</b>	22.11.2005	(11) <b>1 628 460</b>	31.08.2004
(11) <b>1 628 155</b>	24.08.2005	(11) <b>1 628 330</b>	29.11.2005	(11) <b>1 628 463</b>	02.08.2005
(11) <b>1 628 158</b>	22.11.2005	(11) <b>1 628 333</b>	30.08.2005	(11) <b>1 628 466</b>	10.11.2005
(11) <b>1 628 165</b>	03.05.2005	(11) <b>1 628 334</b>	09.12.2005	(11) <b>1 628 467</b>	04.10.2005
(11) <b>1 628 167</b>	29.06.2005	(11) <b>1 628 335</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 477</b>	28.10.2005
(11) <b>1 628 169</b>	17.08.2005	(11) <b>1 628 337</b>	30.11.2005	(11) <b>1 628 478</b>	30.11.2005
(11) <b>1 628 171</b>	26.04.2005	(11) <b>1 628 340</b>	23.07.2005	(11) <b>1 628 479</b>	02.08.2005
(11) <b>1 628 175</b>	22.02.2005	(11) <b>1 628 348</b>	24.11.2005	(11) <b>1 628 482</b>	16.08.2005
(11) <b>1 628 179</b>	15.07.2005	(11) <b>1 628 350</b>	19.12.2005	(11) <b>1 628 485</b>	13.07.2005
(11) <b>1 628 183</b>	31.08.2004	(11) <b>1 628 351</b>	12.12.2005	(11) <b>1 628 487</b>	18.06.2005
(11) <b>1 628 185</b>	10.06.2005	(11) <b>1 628 352</b>	17.11.2005	(11) <b>1 628 488</b>	16.09.2005
(11) <b>1 628 190</b>	29.07.2005	(11) <b>1 628 354</b>	16.09.2005	(11) <b>1 628 490</b>	22.11.2005
(11) <b>1 628 196</b>	28.11.2005	(11) <b>1 628 356</b>	12.09.2005	(11) <b>1 628 491</b>	22.11.2005
(11) <b>1 628 200</b>	04.04.2005	(11) <b>1 628 363</b>	18.05.2005	(11) <b>1 628 497</b>	15.08.2005
(11) <b>1 628 204</b>	19.09.2005	(11) <b>1 628 364</b>	03.11.2005	(11) <b>1 628 498</b>	17.08.2005
(11) <b>1 628 206</b>	25.11.2005	(11) <b>1 628 367</b>	17.02.2005	(11) <b>1 628 499</b>	17.08.2005
(11) <b>1 628 207</b>	26.10.2005	(11) <b>1 628 375</b>	21.12.2004	(11) <b>1 628 505</b>	17.08.2005
(11) <b>1 628 209</b>	30.08.2005	(11) <b>1 628 381</b>	29.11.2005	(11) <b>1 628 506</b>	06.08.2005
(11) <b>1 628 212</b>	16.08.2005	(11) <b>1 628 384</b>	02.08.2005	(11) <b>1 628 507</b>	12.07.2005
(11) <b>1 628 217</b>	02.03.2005	(11) <b>1 628 387</b>	27.05.2005	(11) <b>1 628 510</b>	02.09.2005



I.8(1)		(11) 1 039 514	23.12.2005	(11) 1 356 596	23.12.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 040 305	03.01.2006	(11) 1 357 927	27.12.2005
		(11) 1 043 799	29.12.2005	(11) 1 358 550	27.12.2005
• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 044 531	27.12.2005	(11) 1 361 174	24.11.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 047 290	29.12.2005	(11) 1 362 500	27.12.2005
		(11) 1 050 985	21.12.2005	(11) 1 379 941	27.12.2005
(11) 0 596 724	07.10.2005	(11) 1 054 391	03.01.2006	(11) 1 385 438	27.12.2005
(11) 0 769 550	30.12.2005	(11) 1 080 906	04.01.2006	(11) 1 387 959	15.12.2005
(11) 0 833 506	25.11.2005	(11) 1 081 273	02.01.2006	(11) 1 389 845	20.12.2005
(11) 0 866 462	02.10.2005	(11) 1 104 092	27.12.2005	(11) 1 399 809	27.12.2005
(11) 0 868 070	01.10.2005	(11) 1 117 108	22.12.2005	(11) 1 400 299	02.01.2006
(11) 0 871 908	03.10.2005	(11) 1 117 109	23.12.2005	(11) 1 403 198	29.12.2005
(11) 1 031 929	13.09.2005	(11) 1 142 274	27.12.2005	(11) 1 412 706	21.12.2005
(11) 1 046 899	08.09.2005	(11) 1 145 523	03.01.2006	(11) 1 421 786	27.12.2005
(11) 1 133 604	03.10.2005	(11) 1 145 566	27.12.2005	(11) 1 423 239	27.12.2005
(11) 1 143 652	05.09.2005	(11) 1 148 705	28.12.2005	(11) 1 437 118	02.01.2006
(11) 1 152 790	29.09.2005	(11) 1 149 486	27.12.2005	(11) 1 454 487	15.12.2005
(11) 1 166 600	01.10.2005	(11) 1 152 325	28.12.2005	(11) 1 459 462	26.12.2005
(11) 1 230 171	29.11.2004	(11) 1 168 570	30.12.2005	(11) 1 463 010	21.12.2005
(11) 1 239 558	06.10.2005	(11) 1 177 902	28.12.2005	(11) 1 468 395	30.12.2005
(11) 1 239 651	30.09.2005	(11) 1 178 692	21.12.2005	(11) 1 473 965	23.12.2005
(11) 1 248 958	29.08.2005	(11) 1 186 090	27.12.2005	(11) 1 474 309	04.01.2006
(11) 1 255 839	02.10.2005	(11) 1 202 044	28.12.2005	(11) 1 474 560	16.12.2005
(11) 1 256 057	03.10.2005	(11) 1 211 002	22.12.2005	(11) 1 476 004	28.12.2005
(11) 1 257 868	29.08.2005	(11) 1 217 973	30.12.2005	(11) 1 483 956	28.12.2005
(11) 1 310 816	03.10.2005	(11) 1 226 636	19.12.2005	(11) 1 484 371	21.12.2005
(11) 1 325 613	03.10.2005	(11) 1 229 689	30.12.2005	(11) 1 491 328	02.01.2006
(11) 1 494 885	24.09.2005	(11) 1 235 287	21.12.2005	(11) 1 497 841	29.12.2005
(11) 1 499 630	24.09.2005	(11) 1 260 934	27.12.2005	(11) 1 500 775	27.12.2005
		(11) 1 264 507	27.12.2005	(11) 1 504 892	02.01.2006
I.8(2)		(11) 1 267 508	22.12.2005	(11) 1 505 284	22.12.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 269 781	27.12.2005	(11) 1 511 584	29.12.2005
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 277 182	23.12.2005	(11) 1 522 351	29.12.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 279 158	27.12.2005	(11) 1 532 727	27.12.2005
		(11) 1 281 278	27.12.2005	(11) 1 548 748	04.01.2006
		(11) 1 286 789	04.01.2006	(11) 1 576 102	05.01.2006
(11) 0 837 071	15.12.2005	(11) 1 292 461	31.08.2005	(11) 1 620 295	29.12.2005
(11) 0 844 022	26.04.2005	(11) 1 292 866	05.01.2006	(11) 1 620 341	02.01.2006
(11) 0 880 186	16.12.2005	(11) 1 293 910	04.01.2006	(11) 1 620 413	29.12.2005
(11) 0 926 713	16.12.2005	(11) 1 299 961	22.12.2005		
(11) 0 936 775	03.01.2006	(11) 1 300 028	27.12.2005		
(11) 0 938 567	10.10.2005	(11) 1 311 662	23.12.2005		
(11) 0 939 155	29.12.2005	(11) 1 319 326	24.08.2005		
(11) 0 975 039	22.12.2005	(11) 1 325 489	28.12.2005		
(11) 0 975 135	03.01.2006	(11) 1 338 080	27.12.2005		
(11) 0 984 265	22.12.2005	(11) 1 340 214	23.12.2005	(11) 0 663 637	02.08.2005
(11) 1 006 734	30.12.2005	(11) 1 345 472	25.04.2005	(11) 0 726 698	02.08.2005
(11) 1 018 859	30.12.2005	(11) 1 346 360	23.12.2005	(11) 0 736 531	17.08.2005
				I.8(3)	
				• 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) <b>0 763 197</b>	26.07.2005	(11) <b>0 977 287</b>	26.07.2005	(11) <b>1 072 754</b>	14.04.2005
(11) <b>0 791 455</b>	23.08.2005	(11) <b>0 977 288</b>	26.07.2005	(11) <b>1 074 285</b>	11.05.2005
(11) <b>0 792 282</b>	19.08.2005	(11) <b>0 978 374</b>	23.08.2005	(11) <b>1 078 420</b>	23.08.2005
(11) <b>0 793 276</b>	01.07.2005	(11) <b>0 985 426</b>	13.08.2005	(11) <b>1 079 282</b>	19.05.2005
(11) <b>0 807 460</b>	23.08.2005	(11) <b>0 987 771</b>	17.08.2005	(11) <b>1 079 532</b>	18.08.2005
(11) <b>0 809 102</b>	05.07.2005	(11) <b>0 987 825</b>	16.08.2005	(11) <b>1 080 369</b>	23.08.2005
(11) <b>0 809 285</b>	17.08.2005	(11) <b>0 989 686</b>	18.08.2005	(11) <b>1 081 983</b>	14.04.2005
(11) <b>0 809 631</b>	02.08.2005	(11) <b>0 993 029</b>	17.08.2005	(11) <b>1 082 599</b>	26.07.2005
(11) <b>0 820 899</b>	29.12.2004	(11) <b>0 996 419</b>	19.08.2005	(11) <b>1 085 274</b>	18.08.2005
(11) <b>0 821 254</b>	19.08.2005	(11) <b>0 996 681</b>	16.08.2005	(11) <b>1 090 796</b>	18.05.2005
(11) <b>0 842 412</b>	19.08.2005	(11) <b>0 996 998</b>	17.08.2005	(11) <b>1 091 230</b>	22.07.2005
(11) <b>0 852 349</b>	11.08.2005	(11) <b>0 998 554</b>	23.08.2005	(11) <b>1 091 897</b>	18.06.2005
(11) <b>0 855 605</b>	12.07.2005	(11) <b>0 999 395</b>	16.08.2005	(11) <b>1 091 972</b>	18.08.2005
(11) <b>0 867 338</b>	11.06.2005	(11) <b>1 001 032</b>	18.08.2005	(11) <b>1 093 006</b>	05.08.2005
(11) <b>0 870 035</b>	09.08.2005	(11) <b>1 006 359</b>	23.08.2005	(11) <b>1 101 405</b>	18.08.2005
(11) <b>0 871 472</b>	20.08.2005	(11) <b>1 007 763</b>	18.08.2005	(11) <b>1 104 254</b>	13.08.2005
(11) <b>0 878 799</b>	23.08.2005	(11) <b>1 009 216</b>	18.08.2005	(11) <b>1 107 944</b>	04.08.2005
(11) <b>0 879 511</b>	18.08.2005	(11) <b>1 012 190</b>	20.08.2005	(11) <b>1 108 314</b>	18.08.2005
(11) <b>0 880 435</b>	02.08.2005	(11) <b>1 014 101</b>	01.06.2005	(11) <b>1 108 831</b>	19.08.2005
(11) <b>0 880 814</b>	19.08.2005	(11) <b>1 014 443</b>	17.08.2005	(11) <b>1 110 540</b>	19.08.2005
(11) <b>0 896 323</b>	23.08.2005	(11) <b>1 022 324</b>	10.08.2005	(11) <b>1 112 105</b>	23.08.2005
(11) <b>0 898 371</b>	11.08.2005	(11) <b>1 032 681</b>	13.08.2005	(11) <b>1 112 414</b>	17.08.2005
(11) <b>0 899 541</b>	27.07.2005	(11) <b>1 032 967</b>	02.08.2005	(11) <b>1 115 148</b>	15.07.2005
(11) <b>0 899 572</b>	22.07.2005	(11) <b>1 035 614</b>	20.08.2005	(11) <b>1 115 453</b>	11.08.2005
(11) <b>0 902 508</b>	03.08.2005	(11) <b>1 037 326</b>	28.07.2005	(11) <b>1 115 568</b>	31.07.2005
(11) <b>0 904 398</b>	09.08.2005	(11) <b>1 037 423</b>	19.08.2005	(11) <b>1 117 144</b>	02.08.2005
(11) <b>0 910 343</b>	12.08.2005	(11) <b>1 038 785</b>	26.07.2005	(11) <b>1 118 647</b>	01.08.2005
(11) <b>0 923 154</b>	17.08.2005	(11) <b>1 039 469</b>	23.08.2005	(11) <b>1 118 870</b>	02.08.2005
(11) <b>0 925 725</b>	09.08.2005	(11) <b>1 040 205</b>	23.08.2005	(11) <b>1 118 965</b>	01.08.2005
(11) <b>0 925 760</b>	19.08.2005	(11) <b>1 042 342</b>	23.08.2005	(11) <b>1 119 622</b>	23.08.2005
(11) <b>0 927 910</b>	02.08.2005	(11) <b>1 042 366</b>	17.08.2005	(11) <b>1 120 686</b>	17.08.2005
(11) <b>0 929 255</b>	23.08.2005	(11) <b>1 043 548</b>	18.08.2005	(11) <b>1 128 280</b>	01.07.2005
(11) <b>0 932 282</b>	26.07.2005	(11) <b>1 043 876</b>	18.05.2005	(11) <b>1 128 558</b>	10.08.2005
(11) <b>0 944 840</b>	21.06.2005	(11) <b>1 045 604</b>	25.08.2005	(11) <b>1 130 117</b>	18.08.2005
(11) <b>0 949 532</b>	01.08.2005	(11) <b>1 047 077</b>	09.08.2005	(11) <b>1 130 128</b>	02.08.2005
(11) <b>0 952 213</b>	17.08.2005	(11) <b>1 047 229</b>	21.04.2005	(11) <b>1 131 630</b>	23.08.2005
(11) <b>0 953 946</b>	18.08.2005	(11) <b>1 047 798</b>	23.08.2005	(11) <b>1 133 011</b>	11.05.2005
(11) <b>0 956 288</b>	18.08.2005	(11) <b>1 047 809</b>	02.08.2005	(11) <b>1 133 676</b>	18.08.2005
(11) <b>0 957 539</b>	02.08.2005	(11) <b>1 049 370</b>	10.08.2005	(11) <b>1 134 684</b>	25.05.2005
(11) <b>0 963 804</b>	02.08.2005	(11) <b>1 050 989</b>	28.07.2005	(11) <b>1 134 706</b>	18.08.2005
(11) <b>0 963 952</b>	19.08.2005	(11) <b>1 051 699</b>	20.07.2005	(11) <b>1 136 864</b>	02.06.2005
(11) <b>0 965 374</b>	18.08.2005	(11) <b>1 052 810</b>	18.08.2005	(11) <b>1 141 246</b>	12.08.2005
(11) <b>0 965 986</b>	02.08.2005	(11) <b>1 054 981</b>	12.08.2005	(11) <b>1 141 384</b>	19.08.2005
(11) <b>0 966 929</b>	28.07.2005	(11) <b>1 057 772</b>	18.08.2005	(11) <b>1 143 291</b>	17.08.2005
(11) <b>0 970 221</b>	12.08.2005	(11) <b>1 058 237</b>	17.08.2005	(11) <b>1 144 446</b>	20.08.2005
(11) <b>0 973 105</b>	19.08.2005	(11) <b>1 060 426</b>	19.08.2005	(11) <b>1 145 767</b>	02.06.2005
(11) <b>0 973 291</b>	18.08.2005	(11) <b>1 060 789</b>	18.08.2005	(11) <b>1 151 349</b>	01.02.2005
(11) <b>0 973 888</b>	18.08.2005	(11) <b>1 065 331</b>	22.08.2005	(11) <b>1 151 491</b>	02.08.2005

(11) 1 152 079	01.06.2005	(11) 1 210 612	12.08.2005	(11) 1 261 710	09.08.2005
(11) 1 152 524	12.08.2005	(11) 1 210 996	01.06.2005	(11) 1 261 777	22.08.2005
(11) 1 153 384	01.08.2005	(11) 1 212 433	17.08.2005	(11) 1 264 668	18.08.2005
(11) 1 153 893	12.08.2005	(11) 1 213 136	01.06.2005	(11) 1 267 205	17.08.2005
(11) 1 154 715	01.06.2005	(11) 1 214 385	12.08.2005	(11) 1 267 733	05.07.2005
(11) 1 157 857	01.06.2005	(11) 1 214 430	23.08.2005	(11) 1 268 148	17.08.2005
(11) 1 157 973	12.08.2005	(11) 1 214 466	21.05.2005	(11) 1 269 291	04.08.2005
(11) 1 160 149	17.08.2005	(11) 1 214 751	18.08.2005	(11) 1 269 724	19.08.2005
(11) 1 161 161	01.06.2005	(11) 1 217 538	01.07.2005	(11) 1 270 742	17.08.2005
(11) 1 164 415	17.08.2005	(11) 1 218 632	19.08.2005	(11) 1 271 923	18.05.2005
(11) 1 164 423	17.08.2005	(11) 1 220 438	28.07.2005	(11) 1 272 882	20.07.2005
(11) 1 164 916	23.08.2005	(11) 1 221 085	23.08.2005	(11) 1 274 417	23.08.2005
(11) 1 165 833	20.08.2005	(11) 1 221 594	25.05.2005	(11) 1 274 608	10.08.2005
(11) 1 165 943	19.08.2005	(11) 1 222 320	27.08.2005	(11) 1 274 759	10.08.2005
(11) 1 167 166	19.08.2005	(11) 1 225 073	05.08.2005	(11) 1 275 992	15.07.2005
(11) 1 168 064	17.08.2005	(11) 1 225 074	05.08.2005	(11) 1 276 367	11.08.2005
(11) 1 168 647	19.08.2005	(11) 1 225 452	12.08.2005	(11) 1 276 798	18.08.2005
(11) 1 170 696	23.08.2005	(11) 1 225 574	11.05.2005	(11) 1 278 755	16.08.2005
(11) 1 170 701	11.05.2005	(11) 1 225 719	17.06.2005	(11) 1 278 764	17.08.2005
(11) 1 172 447	23.08.2005	(11) 1 227 083	15.07.2005	(11) 1 278 791	18.08.2005
(11) 1 174 760	17.08.2005	(11) 1 227 543	02.07.2005	(11) 1 278 799	01.06.2005
(11) 1 175 127	12.08.2005	(11) 1 228 272	19.08.2005	(11) 1 278 871	13.08.2005
(11) 1 175 209	17.08.2005	(11) 1 228 834	02.08.2005	(11) 1 278 879	10.08.2005
(11) 1 177 476	22.08.2005	(11) 1 229 367	18.08.2005	(11) 1 278 948	17.08.2005
(11) 1 177 722	19.08.2005	(11) 1 230 358	10.08.2005	(11) 1 279 695	11.08.2005
(11) 1 178 382	17.08.2005	(11) 1 230 760	23.08.2005	(11) 1 281 095	04.08.2005
(11) 1 178 750	02.08.2005	(11) 1 232 258	18.08.2005	(11) 1 281 755	23.08.2005
(11) 1 179 220	02.08.2005	(11) 1 232 308	16.08.2005	(11) 1 284 155	10.08.2005
(11) 1 180 723	17.08.2005	(11) 1 232 310	16.08.2005	(11) 1 284 432	17.08.2005
(11) 1 181 361	11.08.2005	(11) 1 237 870	18.08.2005	(11) 1 285 341	18.08.2005
(11) 1 182 514	16.08.2005	(11) 1 240 199	23.08.2005	(11) 1 288 736	27.07.2005
(11) 1 182 899	23.08.2005	(11) 1 241 083	13.08.2005	(11) 1 289 928	06.08.2005
(11) 1 183 007	19.08.2005	(11) 1 243 653	23.08.2005	(11) 1 291 876	16.08.2005
(11) 1 183 129	17.08.2005	(11) 1 244 788	10.08.2005	(11) 1 292 677	10.08.2005
(11) 1 184 214	09.08.2005	(11) 1 246 116	01.07.2005	(11) 1 293 432	21.06.2005
(11) 1 186 228	11.08.2005	(11) 1 247 221	17.08.2005	(11) 1 294 407	23.08.2005
(11) 1 186 810	18.05.2005	(11) 1 249 793	17.08.2005	(11) 1 294 580	26.07.2005
(11) 1 187 689	09.08.2005	(11) 1 250 381	11.08.2005	(11) 1 294 712	16.08.2005
(11) 1 190 653	19.08.2005	(11) 1 250 562	02.08.2005	(11) 1 297 004	18.08.2005
(11) 1 191 166	19.08.2005	(11) 1 251 169	21.08.2005	(11) 1 299 896	18.08.2005
(11) 1 194 292	02.08.2005	(11) 1 254 718	25.05.2005	(11) 1 301 843	21.07.2005
(11) 1 195 163	23.08.2005	(11) 1 255 729	19.08.2005	(11) 1 302 231	19.08.2005
(11) 1 195 434	17.08.2005	(11) 1 257 586	17.08.2005	(11) 1 302 806	18.05.2005
(11) 1 195 540	13.10.2005	(11) 1 258 196	20.08.2005	(11) 1 304 813	18.06.2005
(11) 1 206 070	08.07.2005	(11) 1 258 717	27.07.2005	(11) 1 308 901	11.08.2005
(11) 1 206 263	19.08.2005	(11) 1 259 630	23.08.2005	(11) 1 311 349	02.08.2005
(11) 1 206 628	13.08.2005	(11) 1 260 271	02.06.2005	(11) 1 311 485	23.08.2005
(11) 1 209 518	17.08.2005	(11) 1 261 381	20.07.2005	(11) 1 311 817	19.08.2005



(11) <b>1 313 949</b>	15.08.2005	(11) <b>1 374 275</b>	17.08.2005	(11) <b>1 428 281</b>	17.08.2005
(11) <b>1 314 786</b>	23.08.2005	(11) <b>1 376 175</b>	17.08.2005	(11) <b>1 428 497</b>	23.08.2005
(11) <b>1 315 240</b>	18.08.2005	(11) <b>1 377 406</b>	01.07.2005	(11) <b>1 429 164</b>	05.07.2005
(11) <b>1 316 926</b>	13.08.2005	(11) <b>1 380 370</b>	12.08.2005	(11) <b>1 432 261</b>	17.08.2005
(11) <b>1 318 409</b>	12.08.2005	(11) <b>1 381 224</b>	19.08.2005	(11) <b>1 437 917</b>	12.08.2005
(11) <b>1 322 312</b>	19.08.2005	(11) <b>1 382 382</b>	23.08.2005	(11) <b>1 442 578</b>	23.07.2005
(11) <b>1 324 411</b>	01.07.2005	(11) <b>1 382 467</b>	17.08.2005	(11) <b>1 445 917</b>	07.04.2005
(11) <b>1 325 155</b>	09.08.2005	(11) <b>1 383 660</b>	18.08.2005	(11) <b>1 446 295</b>	10.08.2005
(11) <b>1 325 817</b>	02.08.2005	(11) <b>1 384 174</b>	23.08.2005	(11) <b>1 447 691</b>	16.08.2005
(11) <b>1 327 058</b>	24.08.2005	(11) <b>1 384 960</b>	19.08.2005	(11) <b>1 448 554</b>	19.07.2005
(11) <b>1 327 622</b>	18.08.2005	(11) <b>1 385 443</b>	28.05.2005	(11) <b>1 448 603</b>	23.08.2005
(11) <b>1 328 011</b>	01.08.2005	(11) <b>1 386 168</b>	01.07.2005	(11) <b>1 452 091</b>	28.10.2005
(11) <b>1 328 103</b>	15.09.2005	(11) <b>1 386 439</b>	07.07.2005	(11) <b>1 458 534</b>	17.08.2005
(11) <b>1 328 508</b>	19.05.2005	(11) <b>1 387 682</b>	19.08.2005	(11) <b>1 459 684</b>	22.03.2005
(11) <b>1 331 095</b>	11.08.2005	(11) <b>1 389 470</b>	18.08.2005	(11) <b>1 461 238</b>	05.08.2005
(11) <b>1 333 488</b>	02.08.2005	(11) <b>1 390 357</b>	17.08.2005	(11) <b>1 463 270</b>	14.04.2005
(11) <b>1 335 946</b>	23.08.2005	(11) <b>1 390 816</b>	19.08.2005	(11) <b>1 465 398</b>	07.04.2005
(11) <b>1 335 988</b>	23.08.2005	(11) <b>1 391 439</b>	01.06.2005	(11) <b>1 466 658</b>	14.04.2005
(11) <b>1 336 988</b>	11.08.2005	(11) <b>1 391 783</b>	29.07.2005	(11) <b>1 467 319</b>	11.05.2005
(11) <b>1 338 889</b>	10.08.2005	(11) <b>1 392 299</b>	23.07.2005	(11) <b>1 467 574</b>	14.04.2005
(11) <b>1 340 349</b>	12.08.2005	(11) <b>1 393 799</b>	21.04.2005	(11) <b>1 468 494</b>	26.07.2005
(11) <b>1 341 460</b>	03.08.2005	(11) <b>1 399 106</b>	09.08.2005	(11) <b>1 468 702</b>	21.04.2005
(11) <b>1 341 933</b>	23.08.2005	(11) <b>1 399 208</b>	02.08.2005	(11) <b>1 468 765</b>	21.04.2005
(11) <b>1 348 042</b>	02.08.2005	(11) <b>1 401 945</b>	03.08.2005	(11) <b>1 468 969</b>	21.10.2005
(11) <b>1 349 930</b>	17.08.2005	(11) <b>1 406 323</b>	02.08.2005	(11) <b>1 469 099</b>	21.04.2005
(11) <b>1 354 119</b>	01.09.2005	(11) <b>1 406 699</b>	09.08.2005	(11) <b>1 469 630</b>	21.04.2005
(11) <b>1 354 417</b>	18.08.2005	(11) <b>1 408 000</b>	04.05.2005	(11) <b>1 470 311</b>	20.08.2005
(11) <b>1 355 367</b>	02.08.2005	(11) <b>1 409 657</b>	13.08.2005	(11) <b>1 470 504</b>	23.08.2005
(11) <b>1 355 368</b>	02.08.2005	(11) <b>1 409 714</b>	23.08.2005	(11) <b>1 470 762</b>	28.05.2005
(11) <b>1 355 866</b>	01.07.2005	(11) <b>1 409 769</b>	02.08.2005	(11) <b>1 470 841</b>	30.03.2005
(11) <b>1 355 976</b>	01.06.2005	(11) <b>1 409 906</b>	01.06.2005	(11) <b>1 470 848</b>	28.04.2005
(11) <b>1 356 452</b>	11.08.2005	(11) <b>1 409 931</b>	01.04.2005	(11) <b>1 470 853</b>	28.04.2005
(11) <b>1 357 526</b>	23.08.2005	(11) <b>1 410 912</b>	17.08.2005	(11) <b>1 471 107</b>	11.08.2005
(11) <b>1 359 517</b>	17.08.2005	(11) <b>1 410 957</b>	02.08.2005	(11) <b>1 471 333</b>	19.08.2005
(11) <b>1 360 410</b>	23.08.2005	(11) <b>1 411 127</b>	12.08.2005	(11) <b>1 472 751</b>	17.08.2005
(11) <b>1 360 828</b>	19.08.2005	(11) <b>1 413 385</b>	25.05.2005	(11) <b>1 472 851</b>	16.08.2005
(11) <b>1 363 711</b>	01.08.2005	(11) <b>1 413 908</b>	05.07.2005	(11) <b>1 472 946</b>	04.05.2005
(11) <b>1 364 929</b>	23.08.2005	(11) <b>1 414 464</b>	13.08.2005	(11) <b>1 472 948</b>	04.05.2005
(11) <b>1 365 295</b>	01.06.2005	(11) <b>1 414 526</b>	23.08.2005	(11) <b>1 472 954</b>	04.05.2005
(11) <b>1 365 741</b>	02.08.2005	(11) <b>1 415 514</b>	12.08.2005	(11) <b>1 473 067</b>	04.05.2005
(11) <b>1 366 476</b>	04.08.2005	(11) <b>1 416 304</b>	25.05.2005	(11) <b>1 473 152</b>	04.05.2005
(11) <b>1 367 769</b>	26.07.2005	(11) <b>1 416 602</b>	18.05.2005	(11) <b>1 473 547</b>	01.06.2005
(11) <b>1 368 479</b>	20.08.2005	(11) <b>1 417 524</b>	11.08.2005	(11) <b>1 475 033</b>	11.05.2005
(11) <b>1 369 128</b>	23.08.2005	(11) <b>1 418 731</b>	17.08.2005	(11) <b>1 475 043</b>	11.05.2005
(11) <b>1 370 129</b>	17.08.2005	(11) <b>1 419 261</b>	23.08.2005	(11) <b>1 475 138</b>	11.05.2005
(11) <b>1 370 455</b>	11.08.2005	(11) <b>1 420 793</b>	18.08.2005	(11) <b>1 475 142</b>	11.05.2005
(11) <b>1 372 218</b>	25.07.2005	(11) <b>1 421 752</b>	26.07.2005	(11) <b>1 475 354</b>	11.05.2005
(11) <b>1 372 769</b>	02.08.2005	(11) <b>1 423 679</b>	20.08.2005	(11) <b>1 475 360</b>	11.05.2005

(11) 1 475 563	11.05.2005	(11) 1 584 669	09.08.2005	<b>I.10</b>
(11) 1 475 679	01.06.2005	(11) 1 586 585	17.08.2005	• <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>
(11) 1 475 681	01.06.2005			• <b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>
(11) 1 475 832	11.05.2005			• <b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>
(11) 1 477 172	18.05.2005			
(11) 1 477 219	18.05.2005			
(11) 1 477 426	18.05.2005			
(11) 1 477 460	18.05.2005			
(11) 1 477 471	18.05.2005			
(11) 1 477 746	18.05.2005	(11) 1 011 093	30.12.2005	<b>I.11(1)</b>
(11) 1 477 764	18.05.2005			• <b>Lizenzen</b>
(11) 1 477 818	18.05.2005			• <b>Licenses</b>
(11) 1 478 148	18.05.2005			• <b>Licences</b>
(11) 1 478 368	20.08.2005			(11) 1 163 517 (51) <b>G01N 33/50</b>
(11) 1 479 459	25.05.2005			01 excl.
(11) 1 479 470	25.05.2005			Qualyst Inc.
(11) 1 479 536	25.05.2005			317 Dalton Drive
(11) 1 479 830	25.05.2005			Raleigh NC 27615 (US)
(11) 1 479 857	25.05.2005			AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
(11) 1 480 010	25.05.2005			LU MC NL PT SE
(11) 1 480 026	25.05.2005			(11) 1 409 813 (51) <b>E04G 21/12</b>
(11) 1 480 028	25.05.2005			01
(11) 1 480 030	25.05.2005			PLACOPLATRE
(11) 1 480 071	02.08.2005			34, avenue Franklin Roosevelt
(11) 1 480 142	25.05.2005			92150 Suresnes (FR)
(11) 1 480 861	18.08.2005	(11) 1 328 787	13.12.2005	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(11) 1 481 594	07.06.2005	(11) 1 366 771	23.12.2005	GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 481 782	02.06.2005			(11) 1 599 359 (51) <b>B60R 1/00</b>
(11) 1 481 804	02.06.2005			01
(11) 1 481 917	02.06.2005			FRANCE DESIGN
(11) 1 482 027	01.06.2005			--
(11) 1 482 230	02.06.2005			79140 Le Pin (FR)
(11) 1 482 400	02.06.2005			AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(11) 1 489 020	23.06.2005			GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
(11) 1 490 270	23.08.2005			SK TR
(11) 1 491 759	19.08.2005			(11) 1 610 969 (51) <b>B60J 7/20</b>
(11) 1 492 665	07.06.2005			01
(11) 1 494 915	20.08.2005			FRANCE DESIGN
(11) 1 495 982	13.07.2005			--
(11) 1 499 190	09.08.2005			79140 Le Pin (FR)
(11) 1 499 519	02.08.2005			AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(11) 1 500 054	23.08.2005			GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI
(11) 1 500 812	23.08.2005			SK TR
(11) 1 504 859	10.08.2005			<b>I.11(2)</b>
(11) 1 509 305	26.11.2005			• <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>
(11) 1 516 282	17.08.2005			• <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>
(11) 1 584 656	09.08.2005			• <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>
				(11) 1 606 554 (51) <b>F23J 15/08</b>
				01
				AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
				GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI
				SK TR

I.12		(11) 1 066 369		(11) 1 190 351	
• Änderungen und Korrekturen		(51) C12N 5/10	G01N 33/53	(51) B65B 3/26	G06Q 10/00
		C12Q 1/68	C12N 15/10		
• Alterations and Corrections		(11) 1 066 647		(11) 1 214 906	
• Modifications et corrections		(51) H01J 31/50	H01J 43/04	(51) G01R 33/3873	
		H01J 9/12		(11) 1 224 217	
		(11) 1 073 439		(51) C07K 14/47	C07K 7/06
I.12(1)		(51) A61K 31/505	A61K 31/506	C07K 1/14	A61K 38/08
• Internationale Patentklassifikation		A61P 17/14	A61K 47/12	A61K 35/20	
• International Patent Classification		(11) 1 085 444		(11) 1 226 414	
• Classification internationale des brevets		(51) G06Q 10/00		(51) G01M 7/02	G01N 29/12
		(11) 1 098 486		(11) 1 230 814	
(11) 0 833 266		(51) G06F 17/30	H04L 29/08	(51) H04Q 7/22	G06Q 30/00
(51) G06F 19/00	G01S 7/00	G07F 7/10		(11) 1 237 559	
		(11) 1 099 716		(51) A61K 31/7076	A61K 31/397
(11) 0 845 259		(51) A61K 8/34	A61K 8/41	A61P 7/02	
(51) A61K 8/31	A61Q 17/04	A61K 8/49	A61K 8/60		
		A61K 8/63	A61K 8/67	(11) 1 242 280	
(11) 0 866 589		A61K 8/81	A61Q 1/02	(51) B64D 15/00	B63J 5/00
(51) H04L 29/02	H04L 1/00	A61Q 1/06	A61Q 1/10	E01C 11/26	H05B 3/34
	H03M 13/41	A61Q 3/02	A61Q 5/00	B60S 1/02	
	H04L 25/02	A61Q 19/00	A61Q 19/02		
		C08F 246/00		(11) 1 243 438	
(11) 0 877 504		(11) 1 106 175		(51) B41M 5/382	B41M 7/00
(51) H04L 5/06	H04L 27/26	(51) A61K 31/34		B41J 2/44	B41J 2/475
	H04H 1/00			(11) 1 247 216	
(11) 0 882 447		(11) 1 113 606		(51) G06F 17/40	G05B 19/12
(51) A61K 8/67	A61K 8/81	(51) H04H 1/00	H04N 7/173	A61B 17/00	
	A61Q 5/00			(11) 1 250 667	
		(11) 1 113 929		(51) G06Q 40/00	
		(51) B32B 38/18		(11) 1 251 864	
(11) 0 891 583		(11) 1 119 028		(51) A61K 38/08	A61K 38/12
(51) G06F 9/42		(51) H01L 21/027	H01L 21/68	C07K 7/06	C07K 7/64
		H01L 21/00		A61K 9/20	A61K 9/70
(11) 0 949 720		(11) 1 123 082		(11) 1 257 467	
(51) H01R 12/34	H01R 13/74	(51) A61K 8/49	A61K 9/06	(51) B64D 33/00	B64C 39/04
		A61K 9/70	A61K 31/421	B64D 27/10	F01M 11/06
		A61Q 5/00	A61Q 7/02	F16N 7/38	B64D 27/08
		A61K 31/4166	A61K 45/06		
		A61Q 7/00	A61Q 19/00	(11) 1 259 118	
		(11) 1 123 392		(51) A23G 9/34	A23G 9/52
(11) 0 974 341		(51) C07K 14/475	C07K 16/22	(11) 1 261 789	
(51) A61Q 19/10		C12Q 1/68	A61K 39/395	(51) E05B 49/00	E05B 65/00
		A61K 38/18		(11) 1 262 909	
(11) 0 998 234		(11) 1 133 417		(51) G06K 11/08	G06F 3/033
(51) A61B 18/12		(51) B60R 21/26	B60R 21/272	(11) 1 277 960	
		(11) 1 138 826		(51) F04C 2/10	F04C 15/00
(11) 1 012 177		(51) D21H 21/14	D21H 19/12	F04C 14/00	
(51) C12N 15/12	C07K 14/72	B05D 5/08		(11) 1 283 858	
	G01N 33/50	(11) 1 153 598		(51) C11D 1/62	C11D 3/22
		(51) A61Q 5/06	A61Q 5/08	C11D 3/20	C11D 3/43
		A61K 8/49	A61K 8/35	(11) 1 287 419	
(11) 1 019 830		(11) 1 153 600		(51) G06Q 10/00	
(51) G06F 12/06	G06F 12/16	(51) A61K 8/14	A61K 8/99	(11) 1 300 935	
G06F 3/06	G06F 11/14	A61Q 17/04		(51) H02M 5/257	H02M 5/293
		(11) 1 174 742		(11) 1 305 810	
(11) 1 023 842		(51) G02B 6/34	H01S 3/30	(51) H01J 17/20	H01J 61/30
(51) A23L 1/22	A23L 2/39	G02F 1/00	G02B 6/02	G01N 21/71	G01N 21/62
A23L 2/64	B01J 3/00			G01N 21/35	
A61K 47/38	A23G 3/00			(11) 1 317 112	
C07H 3/00	A23L 1/0534			(51) H04L 12/56	H04Q 7/38
A61K 9/14	A23L 1/30			(11) 1 320 064	
A23L 1/302	A61K 9/16			(51) G06K 9/00	G06K 9/58
A61K 8/34	A61K 8/65				
A61K 8/67	A61K 8/73				
A61K 8/92					
(11) 1 038 519		(11) 1 179 850			
(51) A61K 8/899	A61Q 19/08	(51) H01L 27/115	H01L 21/8247		
		H01L 29/792	H01L 29/788		
		H01L 21/28	H01L 21/336		
		H01L 21/8244	H01L 27/11		
(11) 1 056 607		(11) 1 186 881			
(51) B60G 1/00	B60F 3/00	(51) G01N 21/55	G01N 35/04		
B62D 61/12	B60G 3/20				



(11) 1 321 225 (51) B23Q 7/14 B23Q 39/04 B23Q 7/00	B23Q 39/02 B23Q 41/02 B23Q 7/04	(11) 1 393 726 (51) A61K 31/198	(11) 1 454 534 (51) A23G 3/30 B01J 13/02 A23K 1/16 A23G 3/00	A23P 1/04 C12N 1/16 A23L 1/00 A61K 9/16	
(11) 1 328 246 (51) A61K 8/891	A61Q 15/00	(11) 1 395 177 (51) A61B 5/083 G01N 21/35	G01N 21/03 H05B 3/84	(11) 1 457 114 (51) A21D 2/00 A23L 1/164	A21D 13/00 A23L 1/10
(11) 1 328 881 (51) H04L 12/24	H04Q 7/36	(11) 1 398 028 (51) C07D 305/14 A61P 35/02	A61P 35/00	(11) 1 474 844 (51) G03F 7/20	
(11) 1 330 668 (51) G02B 6/036	G02B 6/14	(11) 1 398 464 (51) F01D 17/16 F02C 9/18	F04D 27/02	(11) 1 475 952 (51) H04N 1/00	
(11) 1 333 823 (51) A61K 31/13 A61K 31/7008 A61K 38/06	A61P 43/00 A61K 31/04	(11) 1 402 877 (51) A61K 8/26 A61K 8/46 C11D 3/12 C11D 17/00	A61K 8/39 A61K 8/81 C11D 3/37	(11) 1 479 512 (51) B31B 45/00 B65D 3/22	B31B 17/00 B31B 7/00
(11) 1 336 376 (51) A61B 6/03 A61B 5/055	A61B 8/00	(11) 1 405 256 (51) G06F 3/033		(11) 1 480 051 (51) G01R 31/36	G01R 27/08
(11) 1 340 735 (51) C04B 38/00 B01J 35/04 F01N 3/28	B01D 53/94 F01N 3/022 B01D 39/20	(11) 1 406 762 (51) B32B 38/00	B32B 37/22	(11) 1 490 029 (51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 9/24 A61K 9/48 A61K 31/22 A61P 9/10	A61K 9/16 A61K 9/22 A61K 9/28 A61K 9/54 A61P 43/00
(11) 1 341 079 (51) G06F 7/58 H01L 29/788	H03K 3/84	(11) 1 408 768 (51) A23G 3/54 A23G 3/34 A23G 4/20	A23G 3/42 A23G 4/10	(11) 1 490 059 (51) A61K 31/42 A61P 31/04	C07D 263/20
(11) 1 349 512 (51) A61C 5/08	A61C 3/02	(11) 1 417 016 (51) B01D 21/08 C02F 1/54	C02F 1/52	(11) 1 491 887 (51) G01N 29/11	G01N 15/08
(11) 1 356 594 (51) H04N 7/24 H03M 7/34 H03M 7/12 H03M 5/06 H04N 7/04 H04N 7/00	H03M 7/00 H03M 5/00 H03M 7/46 H03M 7/50 H04N 11/04 H04N 7/12	(11) 1 419 310 (51) A62C 3/02	B64D 1/22	(11) 1 492 629 (51) B05D 3/02 C08K 3/10 D06M 15/643	C08L 83/04 C08K 5/01
(11) 1 364 930 (51) C04B 38/00 B01J 35/04 F01N 3/28	B01D 53/94 F01N 3/022 B01D 39/20	(11) 1 426 380 (51) C07H 3/04 A61K 47/26 A23L 1/236 A23L 1/314 A23L 1/237	C07H 15/04 A23L 1/09 A23L 1/325 A23K 1/16 A23L 2/38	(11) 1 493 722 (51) C04B 35/565 B01J 35/04 B01D 39/20	C04B 38/08 F01N 3/022 B01D 53/94
(11) 1 365 733 (51) A61K 8/04 A61Q 15/00	A61K 8/26	(11) 1 429 719 (51) A61K 8/368 A61Q 19/00	A61K 8/42	(11) 1 498 282 (51) B42C 1/10 B65H 39/045	B65H 39/043 B65H 3/02
(11) 1 368 427 (51) C09D 175/00 C09D 133/00	C09D 167/00 B41M 5/00	(11) 1 432 385 (51) A61K 8/04 A61Q 5/02	A61K 8/46	(11) 1 510 993 (51) G09F 9/33 G09F 13/22	G09F 13/04
(11) 1 372 599 (51) A61K 8/02 A61K 8/60	A61K 8/37 A61Q 19/10	(11) 1 435 389 (51) C12N 15/00 C07H 21/02 A61K 47/48	C07K 14/47 A61P 35/00 G01N 33/50	(11) 1 511 072 (51) H01L 21/3105 G03F 7/42	H01L 21/768
(11) 1 376 622 (51) H01C 1/084	H05K 7/20	(11) 1 441 209 (51) G01M 3/20	B01D 53/22	(11) 1 513 699 (51) B60K 6/04	B60L 11/18
(11) 1 383 023 (51) G06F 1/04		(11) 1 446 135 (51) A61K 35/78	A61P 25/22	(11) 1 514 405 (51) H04B 1/00	H04B 1/10
(11) 1 383 107 (51) G06K 19/06	G06F 21/00	(11) 1 446 781 (51) H04Q 7/22		(11) 1 515 903 (51) B65D 90/02	B65D 81/38
(11) 1 390 854 (51) G06F 17/00	G06F 11/20	(11) 1 453 471 (51) C12Q 1/37 C07K 14/18	A61K 39/00	(11) 1 521 849 (51) C12Q 1/68 A61K 39/29	C07K 14/10
(11) 1 393 204 (51) G06Q 10/00		(11) 1 454 028 (51) E21B 1/00 E21B 41/00	E21B 21/01	(11) 1 524 101 (51) B30B 9/30 B26F 1/24	B30B 1/30
(11) 1 393 677 (51) A61B 5/107	G06Q 10/00	(11) 1 454 033 (51) E21B 25/16 E21B 31/20	F16D 65/22	(11) 1 527 158 (51) C12M 3/04	
(11) 1 393 713 (51) A01N 47/12 A61K 8/42 A61K 8/37 A61K 8/36	A01N 37/02 A61Q 19/00 A61K 8/34 A61Q 5/02			(11) 1 530 083 (51) G03F 1/14	G03F 7/20

(11) 1 530 483 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	A61K 39/00	(11) 1 575 978 (51) C12Q 1/68 G01N 33/53	C12P 19/34	(11) 1 593 733 (51) C11D 3/39 C11D 3/20 C11D 7/26	C11D 3/02 C11D 7/08
(11) 1 533 138 (51) B44F 11/00 G09F 19/16	B44F 7/00 A47F 7/00	(11) 1 576 126 (51) C12Q 1/68		(11) 1 594 322 (51) H04N 5/222	G06T 7/00
(11) 1 535 091 (51) C03B 37/018		(11) 1 576 649 (51) H01L 21/44	H01L 23/48	(11) 1 594 435 (51) A01N 37/02 A01N 37/08 A01N 45/00 C12N 7/00 G01N 33/53	A01N 37/06 A01N 37/10 A61M 1/14 C12Q 1/70 G01N 33/567
(11) 1 539 386 (51) G03F 1/00	G03F 7/20	(11) 1 576 707 (51) H01T 13/20		(11) 1 595 357 (51) H04L 9/00	H04L 9/06
(11) 1 549 054 (51) H04N 5/44	H04N 7/01	(11) 1 577 518 (51) F02B 33/44 F02B 25/20 F02B 47/10	F02B 33/04 F02F 1/22	(11) 1 597 200 (51) D03D 23/00	C06B 31/28
(11) 1 557 764 (51) G06F 13/28 G06T 1/20	G06F 15/80	(11) 1 578 376 (51) C12N		(11) 1 597 783 (51) H01M 4/58 H01M 4/66	H01M 4/62
(11) 1 557 987 (51) H04L 12/58 G06Q 10/00	H04L 29/06	(11) 1 579 089 (51) E04C 3/292		(11) 1 598 063 (51) A61K 31/07 A61K 31/355 A61K 33/34 A61K 33/30 A23L 1/302 A61P 3/04	A61K 31/525 A61K 31/519 A61K 33/06 A61K 33/04 A23L 1/304
(11) 1 560 321 (51) H02M 3/155 H05B 33/08	H02J 1/00	(11) 1 581 848 (51) G01N 33/48	G01N 31/00	(11) 1 598 064 (51) A61K 31/19 A61K 31/047 A61P 17/10	A61K 8/365 A61K 8/34
(11) 1 561 463 (51) A61K 31/155 A61K 31/38 C07D 307/54 A61K 9/20 A61P 31/04 A61P 31/10 A61P 33/00 A61P 33/08	A61K 31/34 C07C 259/18 C07D 333/24 A61K 9/48 A61P 31/12 A61P 33/06 A61P 33/02 C07C 257/18	(11) 1 582 025 (51) H04N 7/24	H04N 5/00	(11) 1 598 977 (51) H04L 7/04 G01S 7/52	H04L 7/08 G01V 1/38
(11) 1 569 680 (51) A61K 39/385 A61K 38/00	C07K 14/595	(11) 1 585 968 (51) C07H 21/04		(11) 1 599 126 (51) A61B 17/00	
(11) 1 570 169 (51) F02M 25/07 F02D 21/08	F02D 41/04	(11) 1 586 082 (51) H04N 7/16 H04N 7/10 G06F 13/00	H04N 5/445 H04N 7/025	(11) 1 599 775 (51) H03K 3/017 H03K 7/08	H03K 5/04
(11) 1 571 446 (51) G01N 31/22 B01J 19/00	G01N 37/00 B01L 3/00	(11) 1 586 933 (51) G02B 26/10 B81B 3/00	G02B 26/08	(11) 1 599 894 (51) H01L 21/302	
(11) 1 572 872 (51) C12Q 1/68 C12N 15/86 A61K 48/00	C12N 15/85 C12P 21/00	(11) 1 587 823 (51) A61K 9/127		(11) 1 601 282 (51) A61B 18/18	
(11) 1 572 970 (51) A01N 43/04 C12P 19/34 C12N 15/88 C07H 21/04	C12Q 1/68 C12N 15/63 C07H 21/02	(11) 1 588 235 (51) G06F 9/45		(11) 1 601 579 (51) B32B 7/04	
(11) 1 573 025 (51) C07K 4/00 C07K 5/00 C07K 7/06 C07K 14/00 C07K 14/515 A61K 38/04 A61K 38/10	C07K 4/12 C07K 7/04 C07K 7/08 C07K 14/435 A61K 38/03 A61K 38/09	(11) 1 588 239 (51) G06G 7/48		(11) 1 601 805 (51) C22C 45/02 H01F 10/13	H01F 1/055
(11) 1 573 520 (51) G06F 9/54		(11) 1 588 241 (51) G06F 1/00		(11) 1 601 995 (51) G01N 21/00	
(11) 1 573 776 (51) H01J 49/16		(11) 1 588 547 (51) H04N 7/12		(11) 1 602 732 (51) C12Q 1/68	C12P 19/34
(11) 1 574 117 (51) B23K 10/00		(11) 1 589 120 (51) C21D 1/00 F27B 9/02	C21D 9/00 F27B 9/24	(11) 1 603 194 (51) H01R 4/24	H01R 4/20
(11) 1 575 070 (51) H01H 13/70	H02G 3/08	(11) 1 589 930 (51) A61K 31/35		(11) 1 603 712 (51) E04G 3/00	
		(11) 1 590 149 (51) B29C 41/02 B29C 41/46 B29C 41/52 B41J 2/14 G06F 19/00	B29C 41/38 B29C 41/48 B41J 2/04 G06F 17/50 B29C 67/00	(11) 1 604 230 (51) G02B 26/00	
		(11) 1 592 581 (51) B60R 9/055		(11) 1 604 471 (51) H04B 7/14	
				(11) 1 604 515 (51) H04N 7/173	





(11) **1 366 184** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 373 002** (51) *B60K 15/067*  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 379 951** (51) *G06F 11/22*  
(84) DE FR GB

(11) **1 387 324** (51) *G07C 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) **1 429 835** (51) *A61M 35/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 436 493** (51) *F02D 41/14*  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 444 644** (51) *G06K 9/64*  
(84) DE FR GB

(11) **1 446 942** (51) *H04N 1/387*  
(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) **1 451 586** (51) *G01N 33/543*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 453 264** (51) *H04L 27/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 456 779** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 460 669** (51) *H01J 11/00*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 461 731** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 463 368** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB

(11) **1 464 062** (51) *H01F 27/24*  
(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) **1 466 212** (51) *G03F 1/00*  
(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) **1 468 066** (51) *C11D 1/83*  
(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

RO

(11) **1 468 330** (51) *G03B 21/62*  
(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) **1 469 449** (51) *G09G 3/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 475 378** (51) *C07D 417/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 480 075** (51) *G03B 21/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 488 366** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 491 220** (51) *A61L 27/46*  
(84) DE FR GB

(11) **1 491 668** (51) *D02G 3/38*  
(84) DE

(11) **1 500 397** (51) *A61K 33/44*  
(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) **1 500 740** (51) *D06M 15/55*  
(84) DE FR GB

(11) **1 503 535** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 511 940** (51) *F15B 11/00*  
(84) BE FR IT NL SE

(11) **1 512 089** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 519 329** (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) **1 522 504** (51) *B65D 77/06*  
(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) **1 524 869** (51) *H04Q 7/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 527 962** (51) *B60R 21/20*  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 528 008** (51) *B65D 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) **1 528 414** (51) *G02B 5/32*  
(84) DE FR GB

(11) **1 529 551** (51) *A61N 1/368*  
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 529 705** (51) *B60T 17/16*  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 530 065** (51) *G02B 1/10*  
(84) DE FR GB

(11) **1 533 866** (51) *H01Q 3/26*  
(84) DE GB IT NL

(11) **1 542 311** (51) *H01Q 3/36*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 033** (51) *H04J 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) **1 546 656** (51) *G01D 1/00*  
(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) **1 547 605** (51) *A61K 33/44*  
(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) **1 551 122** (51) *H04J 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) **1 551 467** (51) *A61L 15/18*  
(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) **1 554 965** (51) *A47L 9/16*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 555 867** (51) *A01B 51/02*  
(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) **1 555 869** (51) *A01G 9/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR LI

(11) **1 555 871** (51) *A01J 5/017*  
(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) **1 555 872** (51) *A01M 25/00*  
(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) **1 555 877** (51) *A01N 43/76*  
(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) **1 555 878** (51) *A01N 55/02*  
(84) FR GB IT

(11) **1 555 880** (51) *A21B 1/02*  
(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) **1 555 881** (51) *A21D 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) **1 555 895** (51) *A23L 1/30*  
(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) **1 555 897** (51) *A23L 2/52*  
(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) **1 555 898** (51) *A24B 15/00*  
(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

LT LV

(11) **1 555 900** (51) *A41D 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) **1 555 904** (51) *A43B 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) **1 555 905** (51) *A43B 5/04*  
(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) **1 555 907** (51) *A45D 40/06*  
(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) **1 555 921** (51) *A47J 37/12*  
(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) **1 555 926** (51) *A47L 15/44*  
(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) **1 555 935** (51) **A61B 5/02**  
(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) **1 555 941** (51) **A61B 8/08**  
(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) **1 555 960** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 961** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 967** (51) **A61F 2/80**  
(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) **1 555 970** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 972** (51) **A61F 5/448**  
(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) **1 555 973** (51) **A61F 9/007**  
(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) **1 555 977** (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) **1 555 983** (51) **A61K 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
- LT LV
- (11) **1 555 986** (51) **A61K 7/06**  
(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) **1 555 988** (51) **A61K 7/06**  
(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) **1 555 993** (51) **A61K 7/13**  
(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) **1 555 995** (51) **A61K 7/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 997** (51) **A61K 7/46**  
(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) **1 556 000** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 001** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 010** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 017** (51) **A61K 9/52**  
(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) **1 556 085** (51) **A61K 47/00**  
(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) **1 556 097** (51) **A61L 29/14**  
(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) **1 556 101** (51) **A61M 1/14**  
(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) **1 556 115** (51) **A61M 25/00**  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 556 126** (51) **A61M 39/22**  
(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) **1 556 133** (51) **A61N 1/30**  
(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) **1 556 134** (51) **A61N 1/30**  
(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) **1 556 135** (51) **A61N 1/30**  
(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) **1 556 148** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 149** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 151** (51) **B01D 29/01**  
(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) **1 556 159** (51) **B01J 2/30**  
(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) **1 556 162** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 169** (51) **B03C 3/16**  
(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) **1 556 175** (51) **B05D 3/02**  
(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) **1 556 184** (51) **B23K 9/235**  
(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) **1 556 194** (51) **B26D 7/12**  
(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) **1 556 197** (51) **B28B 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) **1 556 206** (51) **B29C 73/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR LI
- (11) **1 556 215** (51) **B32B 27/32**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 556 220** (51) **B41F 13/22**  
(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) **1 556 221** (51) **B41F 13/22**  
(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) **1 556 223** (51) **B41F 27/12**  
(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) **1 556 224** (51) **B41J 2/175**  
(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) **1 556 226** (51) **B41M 1/00**  
(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) **1 556 227** (51) **B41M 5/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 556 233** (51) **B60C 11/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 556 239** (51) **B60J 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) **1 556 240** (51) **B60J 10/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 556 242** (51) **B60K 23/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 244** (51) **B60N 2/28**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 556 245** (51) **B60N 2/66**  
(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) **1 556 256** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 264** (51) **B60T 8/00**  
(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) **1 556 266** (51) **B61L 23/00**  
(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) **1 556 268** (51) *B62D 1/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 556 271** (51) *B62D 13/04*  
(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) **1 556 272** (51) *B62D 25/06*  
(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) **1 556 275** (51) *B64C 25/16*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 556 290** (51) *B65D 41/62*  
(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) **1 556 292** (51) *B65D 75/34*  
(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  
  
LT LV
- (11) **1 556 296** (51) *B65G 27/34*  
(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) **1 556 298** (51) *B65G 47/32*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 556 305** (51) *B66C 1/22*  
(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) **1 556 308** (51) *C01B 21/48*  
(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
- (11) **1 556 320** (51) *C07C 27/00*  
(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) **1 556 326** (51) *C07C 51/353*  
(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) **1 556 330** (51) *C07C 63/331*  
(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) **1 556 340** (51) *C07C 275/28*  
(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  
  
LT LV
- (11) **1 556 360** (51) *C07D 239/26*  
(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) **1 556 368** (51) *C07D 311/68*  
(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) **1 556 372** (51) *C07D 401/14*  
(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  
  
LT LV
- (11) **1 556 377** (51) *C07D 409/12*  
(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) **1 556 389** (51) *C07D 501/46*  
(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) **1 556 394** (51) *C07F 17/02*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 556 395** (51) *C07F 17/02*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 556 409** (51) *C07K 14/475*  
(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
- (11) **1 556 410** (51) *C07K 14/475*  
(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) **1 556 426** (51) *C08F 214/18*  
(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) **1 556 427** (51) *C08F 246/00*  
(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) **1 556 431** (51) *C08G 18/48*  
(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) **1 556 435** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 441** (51) *C08L 61/34*  
(84) BE DE ES FR IT PT
- (11) **1 556 442** (51) *C08L 77/00*  
(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) **1 556 449** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 453** (51) *C09D 183/06*  
(84) FR GB IT
- (11) **1 556 454** (51) *C09D 201/02*  
(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) **1 556 476** (51) *C12M 1/16*  
(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) **1 556 477** (51) *C12N 1/04*  
(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  
  
LT LV
- (11) **1 556 488** (51) *C12N 15/12*  
(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) **1 556 489** (51) *C12N 15/12*  
(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) **1 556 498** (51) *C12P 21/02*  
(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
- (11) **1 556 500** (51) *C12P 35/04*  
(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) **1 556 504** (51) *C12Q 1/37*  
(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) **1 556 516** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 517** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 520** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 525** (51) *C23C 14/08*  
(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) **1 556 527** (51) *C23C 16/18*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 556 544** (51) *D21F 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) **1 556 545** (51) *D21G 1/00*  
(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
- (11) **1 556 549** (51) *E01B 1/00*  
(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) **1 556 561** (51) *E04F 15/02*  
(84) BE DE SE
- (11) **1 556 566** (51) *E04H 17/14*  
(84) FR IT
- (11) **1 556 570** (51) *E05B 65/32*  
(84) DE FR
- (11) **1 556 595** (51) *F02B 33/10*  
(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
- (11) **1 556 599** (51) *F02D 9/10*  
(84) DE FR



- (11) **1 556 600** (51) *F02D 9/10*  
(84) DE FR
- (11) **1 556 602** (51) *F02D 41/06*  
(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) **1 556 611** (51) *F04B 17/04*  
(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) **1 556 616** (51) *F04D 29/24*  
(84) DE FR
- (11) **1 556 618** (51) *F15B 13/042*  
(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) **1 556 620** (51) *F16B 2/18*  
(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) **1 556 621** (51) *F16B 2/18*  
(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) **1 556 622** (51) *F16B 41/00*  
(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) **1 556 623** (51) *F16B 47/00*  
(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) **1 556 627** (51) *F16F 1/36*  
(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) **1 556 630** (51) *F16H 25/20*  
(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) **1 556 633** (51) *F16H 57/04*  
(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) **1 556 635** (51) *F16H 61/02*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 556 636** (51) *F16H 61/06*  
(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) **1 556 638** (51) *F16K 1/226*  
(84) DE FR
- (11) **1 556 639** (51) *F16K 11/078*  
(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) **1 556 642** (51) *F16K 31/18*  
(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) **1 556 643** (51) *F16L 1/23*  
(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) **1 556 644** (51) *F16L 15/06*  
(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) **1 556 645** (51) *F16L 35/00*  
(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) **1 556 650** (51) *F24C 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) **1 556 652** (51) *F24F 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 655** (51) *F26B 5/04*  
(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) **1 556 656** (51) *F26B 21/00*  
(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) **1 556 667** (51) *G01B 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) **1 556 669** (51) *G01D 5/241*  
(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) **1 556 671** (51) *G01G 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) **1 556 679** (51) *G01N 15/14*  
(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) **1 556 681** (51) *G01N 21/64*  
(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) **1 556 684** (51) *G01N 24/00*  
(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) **1 556 687** (51) *G01N 30/60*  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 556 693** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 696** (51) *G01N 33/543*  
(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) **1 556 702** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 708** (51) *G01R 31/06*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 556 718** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 720** (51) *G02B 6/28*  
(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) **1 556 724** (51) *G02B 6/44*  
(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) **1 556 725** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 729** (51) *G02C 5/22*  
(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) **1 556 732** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 736** (51) *G03B 35/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 556 740** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 746** (51) *H02J 9/06*  
(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) **1 556 750** (51) *H04L 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 753** (51) *G06F 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 556 754** (51) *G06F 7/58*  
(84) DE FR
- (11) **1 556 755** (51) *G06F 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 757** (51) *G06F 9/40*  
(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) **1 556 758** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 759** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 768** (51) *G06F 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) **1 556 770** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 771** (51) *G06F 13/36*  
(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) **1 556 779** (51) *G06F 15/78*  
(84) DE

(11) **1 556 786** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 789** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 792** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE

(11) **1 556 793** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 795** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 796** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 801** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 556 802** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 814** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 556 827** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 831** (51) *G06K 19/06*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 556 833** (51) *G06K 19/077*  
(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) **1 556 835** (51) *G06T 3/00*  
(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) **1 556 847** (51) *G09G 3/30*  
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 556 851** (51) *G09G 3/32*  
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 556 856** (51) *G10L 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) **1 556 861** (51) *G11B 27/32*  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 869** (51) *G21C 3/07*  
(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

(11) **1 556 872** (51) *H01F 1/44*  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 556 881** (51) *H01J 37/302*  
(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

(11) **1 556 885** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 887** (51) *H01L 21/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 888** (51) *H01L 21/302*  
(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) **1 556 893** (51) *H01L 21/8239*  
(84) DE

(11) **1 556 904** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE

(11) **1 556 908** (51) *H01L 51/20*  
(84) DE

(11) **1 556 909** (51) *H01L 51/20*  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 911** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 915** (51) *H01M 4/58*  
(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) **1 556 928** (51) *H01R 43/28*  
(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) **1 556 935** (51) *H02G 15/184*  
(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) **1 556 938** (51) *H02K 5/08*  
(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) **1 556 939** (51) *H02K 5/14*  
(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) **1 556 943** (51) *H02M 5/00*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 556 960** (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) **1 556 961** (51) *H04B 1/69*  
(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) **1 556 963** (51) *H04B 3/23*  
(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) **1 556 965** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 966** (51) *H04B 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) **1 556 968** (51) *H04B 7/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 969** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 971** (51) *H04B 7/212*  
(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) **1 556 975** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 979** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 990** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 992** (51) *H04L 9/08*  
(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) **1 556 999** (51) *H04L 12/26*  
(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) **1 557 000** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 001** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 557 005** (51) *H04L 12/40*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 008** (51) *H04L 12/56*  
(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) **1 557 011** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 012** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 021** (51) *H04L 27/20*  
(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) **1 557 024** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB

(11) **1 557 025** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 028** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 029** (51) *H04M 1/247*  
(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) **1 557 038** (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 PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 557 043** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 047** (51) *H04N 9/31*  
(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) **1 557 053** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 056** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 057** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 062** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE GB
- (11) **1 557 063** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 557 064** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 066** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 070** (51) *H04R 9/06*  
(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) **1 557 090** (51) *A23D 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) **1 557 146** (51) *A61F 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 152** (51) *A61K 7/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 557 158** (51) *A61K 7/16*  
(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) **1 557 171** (51) *A61K 35/12*  
(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) **1 557 219** (51) *B01D 53/94*  
(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) **1 557 235** (51) *B23K 35/26*  
(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) **1 557 250** (51) *B29C 35/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 557 276** (51) *B41J 2/45*  
(84) DE GB
- (11) **1 557 277** (51) *B41J 3/36*  
(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) **1 557 439** (51) *C08G 63/199*  
(84) DE
- (11) **1 557 461** (51) *C12N 5/02*  
(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) **1 557 472** (51) *C12P 19/26*  
(84) DE DK ES
- (11) **1 557 477** (51) *C22C 38/00*  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 557 483** (51) *C23C 18/44*  
(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) **1 557 485** (51) *C30B 29/22*  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 557 486** (51) *C30B 29/22*  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 557 496** (51) *E02D 3/10*  
(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
- (11) **1 557 550** (51) *F02D 41/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 557 616** (51) *F24F 1/00*  
(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) **1 557 661** (51) *G01N 21/956*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 557 662** (51) *G01N 27/26*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 557 663** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 664** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 670** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 758** (51) *G06F 9/445*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 557 761** (51) *G06F 12/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 794** (51) *G06T 15/50*  
(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) **1 557 825** (51) *G10L 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 827** (51) *G10L 19/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 832** (51) *G11B 21/21*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 873** (51) *H01L 21/205*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 557 883** (51) *H01L 27/12*  
(84) DE FR
- (11) **1 557 889** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 557 892** (51) *H01M 4/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 557 916** (51) *H01S 3/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 941** (51) *H03F 3/45*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 972** (51) *H04L 9/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 978** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 557 985** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 016** (51) *H04N 1/387*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 030** (51) *H04N 5/76*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 071** (51) *A01G 23/099*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 558 074** (51) *A01K 5/00*  
(84) GB IE
- (11) **1 558 077** (51) *A01N 25/00*  
(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
- (11) **1 558 090** (51) *A21D 8/04*  
(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) **1 558 091** (51) *A23C 20/00*  
(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) **1 558 097** (51) *A24B 15/00*  
(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) **1 558 107** (51) *A45D 2/00*  
(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) **1 558 108** (51) *A46B 3/18*  
(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) **1 558 110** (51) *A46B 9/04*  
(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) **1 558 119** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 126** (51) *A61B 3/14*  
(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) **1 558 138** (51) **A61B 5/11**  
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 558 139** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 140** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 150** (51) **A61B 17/15**  
(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) **1 558 153** (51) **A61B 17/28**  
(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) **1 558 157** (51) **A61B 17/70**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 558 167** (51) **A61C 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) **1 558 168** (51) **A61C 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) **1 558 170** (51) **A61C 13/083**  
(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) **1 558 172** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 173** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 178** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 195** (51) **A61J 1/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 208** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 558 211** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 212** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 225** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 243** (51) **A61K 31/351**  
(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) **1 558 250** (51) **A61K 31/438**  
(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) **1 558 253** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 558 258** (51) **A61K 31/495**  
(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) **1 558 260** (51) **A61K 31/505**  
(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) **1 558 261** (51) **A61K 31/517**  
(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) **1 558 265** (51) **A61K 31/585**  
(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) **1 558 269** (51) **A61K 35/74**  
(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) **1 558 275** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 279** (51) **A61K 38/48**  
(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) **1 558 281** (51) **A61K 39/05**  
(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) **1 558 290** (51) **A61K 47/00**  
(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) **1 558 292** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 293** (51) **A61K 51/00**  
(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) **1 558 301** (51) **A61L 27/18**  
(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) **1 558 308** (51) **A61M 5/315**  
(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) **1 558 316** (51) **A61M 15/00**  
(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) **1 558 317** (51) **A61M 15/00**  
(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) **1 558 322** (51) **A61M 16/16**  
(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) **1 558 323** (51) **A61M 25/01**  
(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) **1 558 327** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 331** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 338** (51) **A61N 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) **1 558 343** (51) **A62B 23/02**  
(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) **1 558 353** (51) **C07C 27/10**  
(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) **1 558 354** (51) **B01D 15/00**  
(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) **1 558 356** (51) **B01D 27/08**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 558 357** (51) **B01D 27/08**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 558 366** (51) **B01D 53/62**  
(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) **1 558 375** (51) **B01J 19/18**  
(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) **1 558 386** (51) **B01J 35/02**  
(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) **1 558 404** (51) **B06B 3/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 558 405** (51) **B07B 1/46**  
(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) **1 558 409** (51) **B21B 31/10**  
(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) **1 558 411** (51) **B21D 53/04**  
(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) **1 558 420** (51) **B23K 9/32**  
(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) **1 558 422** (51) **B23K 26/38**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 426** (51) **B24B 37/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 558 433** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 434** (51) **B29C 45/72**  
(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) **1 558 437** (51) **B29C 47/00**  
(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) **1 558 441** (51) **B31B 19/90**  
(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) **1 558 442** (51) **B32B 3/26**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 558 443** (51) **B32B 15/14**  
(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) **1 558 451** (51) **B60C 17/10**  
(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) **1 558 453** (51) **B60J 5/00**  
(84) DE ES FR
- (11) **1 558 454** (51) **B60K 15/05**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 456** (51) **B60K 28/16**  
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 558 464** (51) **B60P 3/40**  
(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) **1 558 465** (51) **B60Q 3/02**  
(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) **1 558 472** (51) **B60R 21/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 476** (51) **B60S 1/40**  
(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) **1 558 477** (51) **B60S 1/40**  
(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) **1 558 482** (51) **B62D 25/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 558 485** (51) **B62H 5/00**  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 558 495** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 503** (51) **B65D 85/10**  
(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) **1 558 510** (51) **B65G 47/52**  
(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) **1 558 520** (51) **C01B 6/24**  
(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) **1 558 529** (51) **C02F 3/28**  
(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) **1 558 550** (51) **C07C 5/27**  
(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) **1 558 551** (51) **C07C 7/12**  
(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) **1 558 555** (51) **C07C 37/84**  
(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) **1 558 567** (51) **C07C 233/29**  
(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) **1 558 576** (51) **C07D 211/22**  
(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) **1 558 578** (51) **C07D 213/30**  
(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
- LT LV
- (11) **1 558 583** (51) **C07D 233/54**  
(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) **1 558 586** (51) **C07D 241/36**  
(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) **1 558 587** (51) **C07D 241/44**  
(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) **1 558 593** (51) **C07D 277/82**  
(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) **1 558 599** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 558 609** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 558 611** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 614** (51) **C07D 471/14**  
(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
- LT LV
- (11) **1 558 621** (51) **C07F 15/00**  
(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) **1 558 624** (51) **C07H 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
- LT LV
- (11) **1 558 631** (51) **C07K 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) **1 558 635** (51) **C07K 14/16**  
(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) **1 558 636** (51) **C07K 14/16**  
(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) **1 558 637** (51) **C07K 14/315**  
(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) **1 558 651** (51) **C08F 6/00**  
(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) **1 558 653** (51) **C08F 20/58**  
(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) **1 558 659** (51) **C08G 18/08**  
(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) **1 558 663** (51) *C08G 63/00*  
(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) **1 558 668** (51) *C08G 69/02*  
(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) **1 558 674** (51) *C08K 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) **1 558 683** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 687** (51) *C09D 7/12*  
(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) **1 558 688** (51) *C09G 1/02*  
(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) **1 558 696** (51) *C09K 11/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 558 701** (51) *C10G 2/00*  
(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) **1 558 707** (51) *C10J 3/34*  
(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) **1 558 708** (51) *C10J 3/34*  
(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) **1 558 709** (51) *C10J 3/46*  
(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) **1 558 715** (51) *C10M 169/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 716** (51) *C10M 169/04*  
(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) **1 558 717** (51) *C11D 1/83*  
(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) **1 558 724** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 727** (51) *C12N 9/06*  
(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) **1 558 734** (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 PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 558 735** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 745** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 748** (51) *C12P 21/06*  
(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) **1 558 749** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 752** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 757** (51) *C12Q 1/68*  
(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) **1 558 763** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 558 768** (51) *C21C 1/08*  
(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) **1 558 776** (51) *C22C 30/00*  
(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) **1 558 777** (51) *C22C 38/42*  
(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) **1 558 781** (51) *C23C 8/22*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 558 782** (51) *C23C 14/28*  
(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) **1 558 787** (51) *C23F 11/14*  
(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) **1 558 788** (51) *C23F 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) **1 558 795** (51) *C30B 15/00*  
(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) **1 558 797** (51) *D01F 6/00*  
(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) **1 558 801** (51) *D06C 19/00*  
(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) **1 558 805** (51) *D06L 3/11*  
(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) **1 558 819** (51) *E03C 1/086*  
(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) **1 558 821** (51) *E03D 9/052*  
(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) **1 558 826** (51) *E04G 1/00*  
(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) **1 558 835** (51) *E21B 44/00*  
(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) **1 558 836** (51) *E21B 44/00*  
(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) **1 558 839** (51) *F02D 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) **1 558 844** (51) *F02M 59/46*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 872** (51) *F23N 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) **1 558 877** (51) *F24F 6/02*  
(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) **1 558 882** (51) *F25D 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) **1 558 888** (51) *F28D 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) **1 558 889** (51) *F28F 3/08*  
(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) **1 558 894** (51) *G01B 11/30*  
(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  
  
LT LV
- (11) **1 558 895** (51) *G01C 17/28*  
(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) **1 558 896** (51) *G01C 19/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 901** (51) *G01G 19/387*  
(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) **1 558 905** (51) *G01M 11/00*  
(84) DE FR GB IT NL



- (11) **1 558 906** (51) **G01M 13/04**  
(84) FR GB SE
- (11) **1 558 907** (51) **G01N 1/10**  
(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) **1 558 908** (51) **G01N 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 RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 910** (51) **G01N 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) **1 558 913** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 916** (51) **G01N 21/55**  
(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) **1 558 922** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 923** (51) **G01N 27/30**  
(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) **1 558 926** (51) **G01N 30/00**  
(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) **1 558 931** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 934** (51) **G01N 33/58**  
(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) **1 558 943** (51) **G01S 5/02**  
(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) **1 558 946** (51) **G01V 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 RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 950** (51) **G02B 5/20**  
(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) **1 558 953** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 954** (51) **G02B 6/13**  
(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) **1 558 958** (51) **G02B 27/10**  
(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) **1 558 959** (51) **G02C 7/02**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 558 960** (51) **G02C 7/02**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 558 962** (51) **G02C 7/04**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 558 964** (51) **G02F 1/01**  
(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) **1 558 966** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 969** (51) **G03C 1/492**  
(84) DE FR
- (11) **1 558 971** (51) **G04B 19/24**  
(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) **1 558 975** (51) **G05B 19/05**  
(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) **1 558 976** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 978** (51) **G05D 7/01**  
(84) FR GB
- (11) **1 558 986** (51) **G06F 1/20**  
(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) **1 558 993** (51) **G06F 7/02**  
(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) **1 558 996** (51) **G06F 9/40**  
(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) **1 558 998** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 999** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 000** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 002** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 559 003** (51) **G06F 9/46**  
(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) **1 559 005** (51) **G06F 9/46**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 559 012** (51) **G06F 11/36**  
(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) **1 559 014** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 027** (51) **G06F 15/80**  
(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) **1 559 031** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 040** (51) **G06F 17/50**  
(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) **1 559 041** (51) **G06F 17/50**  
(84) DE
- (11) **1 559 051** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 559 061** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 559 065** (51) **G06K 19/06**  
(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) **1 559 076** (51) **G07C 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) **1 559 081** (51) **G09F 3/00**  
(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) **1 559 082** (51) **G09F 9/305**  
(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) **1 559 089** (51) **G09G 3/30**  
(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) **1 559 090** (51) **G09G 3/34**  
(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) **1 559 092** (51) **G09G 5/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 097** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 103** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 104** (51) **G11B 27/034**  
(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) **1 559 105** (51) **G11B 33/04**  
(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) **1 559 109** (51) *G11C 13/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 110** (51) *G11C 16/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 118** (51) *H01F 1/00*  
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 559 120** (51) *H01F 29/14*  
(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) **1 559 121** (51) *H01H 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) **1 559 124** (51) *H01J 17/00*  
(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) **1 559 126** (51) *H01J 37/05*  
(84) DE GB
- (11) **1 559 127** (51) *H01J 37/317*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 128** (51) *H01J 37/32*  
(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) **1 559 129** (51) *H01J 49/48*  
(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) **1 559 132** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 133** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 559 136** (51) *H01L 21/324*  
(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) **1 559 142** (51) *H01L 29/423*  
(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) **1 559 143** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 144** (51) *H01L 29/78*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 145** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 150** (51) *C25B 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) **1 559 160** (51) *H01M 8/06*  
(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) **1 559 161** (51) *H01M 8/06*  
(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) **1 559 168** (51) *H01Q 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) **1 559 170** (51) *H01Q 7/04*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 559 171** (51) *H01R 3/00*  
(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) **1 559 172** (51) *H01R 4/02*  
(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) **1 559 173** (51) *H01R 12/08*  
(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) **1 559 174** (51) *H01R 12/08*  
(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) **1 559 175** (51) *H01R 12/24*  
(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) **1 559 176** (51) *H01R 12/24*  
(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) **1 559 178** (51) *H02H 7/22*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 191** (51) *H03F 1/30*  
(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) **1 559 193** (51) *H03H 17/02*  
(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) **1 559 202** (51) *H04B 1/38*  
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 559 203** (51) *H04B 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) **1 559 213** (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) **1 559 218** (51) *H04B 17/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 219** (51) *H04B 17/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 559 226** (51) *H04K 1/00*  
(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) **1 559 229** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 233** (51) *H04L 1/18*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 559 238** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 239** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 559 245** (51) *H04L 12/46*  
(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) **1 559 251** (51) *H04L 25/02*  
(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) **1 559 252** (51) *H04L 25/02*  
(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) **1 559 254** (51) *H04L 27/36*  
(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) **1 559 263** (51) *H04M 3/24*  
(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) **1 559 268** (51) *H04N 5/14*  
(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) **1 559 273** (51) *H04N 7/24*  
(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) **1 559 275** (51) *H04N 7/30*  
(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) **1 559 276** (51) *H04N 7/64*  
(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) **1 559 282** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 286** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 295** (51) *H04R 1/00*  
(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) **1 559 298** (51) *H05B 33/04*  
(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) **1 559 301** (51) *H05K 1/02*  
(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) **1 559 415** (51) *A61K 7/48*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 559 425** (51) **A61K 31/401**  
(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) **1 559 426** (51) **A61K 31/4152**  
(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) **1 559 432** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 559 441** (51) **A61M 5/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 492** (51) **B23B 51/00**  
(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) **1 559 562** (51) **B41J 3/36**  
(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) **1 559 696** (51) **C04B 35/478**  
(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) **1 559 701** (51) **C07C 5/27**  
(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) **1 559 731** (51) **C08F 290/06**  
(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) **1 559 772** (51) **C10M 161/00**  
(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) **1 559 786** (51) **C12N 15/12**  
(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) **1 559 796** (51) **C21D 7/06**  
(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) **1 560 059** (51) **G02B 27/22**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 560 230** (51) **H01F 7/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 282** (51) **H01M 4/62**  
(84) DE
- (11) **1 560 300** (51) **H01R 13/641**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 314** (51) **H02K 5/04**  
(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) **1 560 320** (51) **H02K 41/03**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 560 450** (51) **H04Q 7/36**  
(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) **1 560 481** (51) **A01G 1/00**  
(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) **1 560 483** (51) **A01G 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) **1 560 488** (51) **A01N 43/64**  
(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) **1 560 497** (51) **A23G 3/20**  
(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) **1 560 502** (51) **A23K 1/18**  
(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
- (11) **1 560 507** (51) **A45C 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) **1 560 509** (51) **A47B 77/08**  
(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) **1 560 513** (51) **A47L 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) **1 560 514** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 536** (51) **A61C 1/00**  
(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) **1 560 558** (51) **A61K 7/06**  
(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) **1 560 563** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 580** (51) **A61K 31/415**  
(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) **1 560 611** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 616** (51) **A61M 5/145**  
(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) **1 560 618** (51) **A61M 5/30**  
(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) **1 560 625** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 560 626** (51) **A61N 1/362**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 560 628** (51) **A61N 1/368**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 560 630** (51) **A61P 9/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 634** (51) **B01D 27/08**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 637** (51) **B01D 61/06**  
(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) **1 560 653** (51) **B02B 3/04**  
(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) **1 560 667** (51) **B21B 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) **1 560 673** (51) **B22F 3/15**  
(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) **1 560 674** (51) **B23K 1/00**  
(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) **1 560 687** (51) **B29B 7/76**  
(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) **1 560 688** (51) **B29C 33/44**  
(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) **1 560 690** (51) **B29C 45/14**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 560 698** (51) **B29D 30/60**  
(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) **1 560 699** (51) **B29D 30/60**  
(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) **1 560 700** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 701** (51) **B32B 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 707** (51) **B32B 7/12**  
(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) **1 560 711** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 714** (51) **B41J 15/16**  
(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) **1 560 720** (51) *B60C 15/00*  
(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) **1 560 721** (51) *B60F 3/00*  
(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) **1 560 722** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 723** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 724** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 726** (51) *B60J 7/185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 737** (51) *B60T 7/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 738** (51) *B61D 1/00*  
(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) **1 560 741** (51) *B62D 25/00*  
(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) **1 560 746** (51) *B62K 15/00*  
(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) **1 560 752** (51) *B65B 9/22*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 753** (51) *B65B 41/14*  
(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) **1 560 769** (51) *B65D 55/14*  
(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) **1 560 783** (51) *B67D 5/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 810** (51) *C07C 303/34*  
(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) **1 560 821** (51) *C07D 401/06*  
(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
- LT LV
- (11) **1 560 824** (51) *C07D 403/10*  
(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) **1 560 827** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 829** (51) *C07D 487/04*  
(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) **1 560 830** (51) *C07D 487/04*  
(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
- LT LV
- (11) **1 560 831** (51) *C07D 487/04*  
(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) **1 560 832** (51) *C07D 487/04*  
(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) **1 560 836** (51) *C07F 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) **1 560 839** (51) *C07H 21/02*  
(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) **1 560 840** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 858** (51) *C08F 8/34*  
(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) **1 560 864** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 865** (51) *C08G 18/75*  
(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) **1 560 868** (51) *C08G 63/20*  
(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) **1 560 871** (51) *C08G 64/30*  
(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) **1 560 873** (51) *C08G 75/14*  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 560 874** (51) *C08J 3/22*  
(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) **1 560 886** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 887** (51) *C09D 11/02*  
(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) **1 560 889** (51) *C09D 201/02*  
(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) **1 560 893** (51) *C09K 9/02*  
(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) **1 560 894** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 899** (51) *C10J 3/00*  
(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) **1 560 901** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 921** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 940** (51) *C22C 30/00*  
(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) **1 560 946** (51) *C23C 24/00*  
(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) **1 560 960** (51) *D01H 5/28*  
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 560 973** (51) *D06M 15/643*  
(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) **1 560 980** (51) *D21F 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) **1 560 994** (51) *E05G 1/14*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 015** (51) *F01N 3/025*  
(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) **1 561 026** (51) *F02M 59/34*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 561 028** (51) *F02M 63/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 561 035** (51) *F04C 2/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 041** (51) *F16B 41/00*  
(84) DE SE
- (11) **1 561 042** (51) *F16C 3/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 561 051** (51) *F16H 61/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 057** (51) *F16K 25/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 561 064** (51) *F16L 37/098*  
(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) **1 561 066** (51) *F16P 3/14*  
(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) **1 561 077** (51) *F25B 39/04*  
(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) **1 561 079** (51) *F27B 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
- (11) **1 561 099** (51) *G01N 27/30*  
(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) **1 561 115** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 131** (51) *G02B 1/04*  
(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) **1 561 132** (51) *G02B 3/02*  
(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) **1 561 134** (51) *G02B 5/30*  
(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) **1 561 138** (51) *G02B 6/255*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 561 144** (51) *G02B 17/00*  
(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) **1 561 175** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 176** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 179** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 561 184** (51) *G06T 15/00*  
(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) **1 561 186** (51) *G07B 15/02*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 561 202** (51) *G09G 3/20*  
(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) **1 561 203** (51) *G10L 15/20*  
(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) **1 561 204** (51) *G10L 15/22*  
(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) **1 561 207** (51) *G11B 7/007*  
(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) **1 561 211** (51) *G11B 7/125*  
(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) **1 561 214** (51) *G11B 11/05*  
(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) **1 561 218** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 233** (51) *H01J 29/70*  
(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) **1 561 234** (51) *H01J 37/32*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 561 265** (51) *H01S 5/34*  
(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) **1 561 279** (51) *H03L 7/091*  
(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) **1 561 295** (51) *H04J 13/04*  
(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) **1 561 311** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 314** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 324** (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) **1 561 326** (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) **1 561 327** (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) **1 561 355** (51) *H04Q 7/24*  
(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) **1 561 367** (51) *H05B 41/04*  
(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) **1 561 369** (51) *H05K 7/20*  
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 561 560** (51) *B29C 39/26*  
(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) **1 561 604** (51) *B60C 9/18*  
(84) FR
- (11) **1 561 743** (51) *C07C 69/76*  
(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) **1 562 039** (51) *G01N 22/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 125** (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) **1 562 245** (51) *H01M 8/04*  
(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) **1 562 423** (51) *A01N 43/54*  
(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) **1 562 438** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 446** (51) *A23L 1/025*  
(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) **1 562 451** (51) *A24C 5/39*  
(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) **1 562 460** (51) *A47J 37/12*  
(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) **1 562 462** (51) *A47K 10/42*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 562 464** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 470** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 473** (51) *A61B 5/0402*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 476** (51) *A61B 5/103*  
(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) **1 562 511** (51) *A61C 3/00*  
(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) **1 562 524** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 525** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 532** (51) **A61K 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) **1 562 535** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 539** (51) **A61K 7/13**  
(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) **1 562 542** (51) **A61K 7/46**  
(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) **1 562 563** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 581** (51) **A61K 31/352**  
(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) **1 562 585** (51) **A61K 31/4045**  
(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 MK

(11) **1 562 590** (51) **A61K 31/415**  
(84) DE FR GB

(11) **1 562 597** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 619** (51) **A61K 35/78**  
(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) **1 562 620** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 628** (51) **A61K 38/16**  
(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) **1 562 630** (51) **A61K 38/51**  
(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) **1 562 632** (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 PT RO SE  
SI SK TR

LT MK

(11) **1 562 636** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 669** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 675** (51) **A61N 1/372**  
(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) **1 562 680** (51) **A63B 69/06**  
(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) **1 562 684** (51) **A63H 17/00**  
(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) **1 562 688** (51) **B01D 53/04**  
(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) **1 562 700** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 723** (51) **B24B 1/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 562 728** (51) **B29B 11/08**  
(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) **1 562 737** (51) **B29D 30/20**  
(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) **1 562 742** (51) **B32B 7/00**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 752** (51) **B41F 17/00**  
(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) **1 562 759** (51) **B42F 15/00**  
(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) **1 562 765** (51) **B60G 17/02**  
(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) **1 562 838** (51) **B65D 51/16**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 861** (51) **C01G 53/00**  
(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) **1 562 862** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 879** (51) **C07C 5/333**  
(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) **1 562 886** (51) **C07C 51/31**  
(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) **1 562 890** (51) **C07C 209/00**  
(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) **1 562 911** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 916** (51) **C07D 263/22**  
(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) **1 562 930** (51) **C07D 333/02**  
(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) **1 562 938** (51) **C07D 413/04**  
(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) **1 562 942** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 957** (51) **C07D 501/04**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 959** (51) **C07D 519/00**  
(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) **1 562 971** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 562 978** (51) **C07K 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) **1 563 007** (51) **C08L 23/02**  
(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) **1 563 009** (51) **C08L 77/00**  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 563 027** (51) **C09J 1/00**  
(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) **1 563 038** (51) **C10G 45/00**  
(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) **1 563 055** (51) **C12M 1/12**  
(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) **1 563 066** (51) **C12N 15/00**  
(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) **1 563 067** (51) **C12N 15/00**  
(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) **1 563 070** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 076** (51) *C12N 15/80*  
(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) **1 563 085** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 100** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 102** (51) *C21B 3/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 111** (51) *C22C 47/04*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 563 125** (51) *D01D 5/098*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 563 136** (51) *D06M 15/643*  
(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) **1 563 160** (51) *E21B 1/00*  
(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) **1 563 161** (51) *E21B 7/06*  
(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) **1 563 167** (51) *F01D 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) **1 563 177** (51) *F02D 41/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 218** (51) *F16L 37/098*  
(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) **1 563 221** (51) *F21V 8/00*  
(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) **1 563 232** (51) *F24J 2/00*  
(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
- (11) **1 563 233** (51) *F25B 25/00*  
(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) **1 563 235** (51) *F25D 29/00*  
(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) **1 563 256** (51) *G01C 21/32*  
(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) **1 563 266** (51) *G01H 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 563 267** (51) *G01J 3/46*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 273** (51) *G01N 1/36*  
(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) **1 563 282** (51) *G01N 21/64*  
(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) **1 563 293** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 298** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 314** (51) *G01S 1/02*  
(84) FR
- (11) **1 563 328** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 350** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 356** (51) *G06E 3/00*  
(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) **1 563 360** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 363** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 387** (51) *G06F 12/08*  
(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) **1 563 396** (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 PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 563 401** (51) *G06F 15/167*  
(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) **1 563 402** (51) *G06F 15/173*  
(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) **1 563 412** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 422** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 563 425** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 563 427** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 563 446** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 455** (51) *G06T 3/60*  
(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) **1 563 483** (51) *G09G 5/02*  
(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) **1 563 491** (51) *G11B 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) **1 563 492** (51) *G11B 5/66*  
(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) **1 563 495** (51) *G11B 11/05*  
(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) **1 563 506** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 516** (51) *H01B 7/42*  
(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) **1 563 518** (51) *H01F 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) **1 563 531** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 547** (51) *H01L 33/00*  
(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) **1 563 569** (51) *H01Q 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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 577** (51) *H01S 5/042*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 563 591** (51) *H02M 3/157*  
(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) **1 563 596** (51) *H02M 3/337*  
(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) **1 563 598** (51) *H02P 9/00*  
(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) **1 563 605** (51) *H03L 7/085*  
(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) **1 563 611** (51) *H04B 1/18*  
(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) **1 563 613** (51) *H04B 1/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 618** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 633** (51) *H04L 1/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 637** (51) *H04L 9/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 642** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 563 654** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 655** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 669** (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) **1 563 690** (51) *H04N 7/66*  
(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) **1 563 692** (51) *H04Q 1/00*  
(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) **1 563 697** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 908** (51) *B03B 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 932** (51) *B22F 9/20*  
(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) **1 564 021** (51) *B42D 5/04*  
(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) **1 564 192** (51) *C03C 17/25*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 237** (51) *C08G 69/32*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 564 277** (51) *C09K 5/00*  
(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) **1 564 314** (51) *C25D 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 564 555** (51) *G01N 33/53*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 564 572** (51) *G02B 6/293*  
(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) **1 564 614** (51) *G05D 1/02*  
(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) **1 564 631** (51) *G06F 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 723** (51) *G10L 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 768** (51) *H01G 9/035*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 798** (51) *H01L 21/312*  
(84) DE IT NL
- (11) **1 564 819** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 564 884** (51) *H03F 3/45*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 927** (51) *H04L 9/24*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 565 061** (51) *A23G 1/00*  
(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) **1 565 072** (51) *A23K 1/18*  
(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) **1 565 079** (51) *A41D 13/12*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 565 082** (51) *A43B 3/24*  
(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) **1 565 085** (51) *A44B 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) **1 565 118** (51) *A61B 18/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 140** (51) *A61F 13/15*  
(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) **1 565 171** (51) *A61K 31/05*  
(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) **1 565 180** (51) *A61K 31/34*  
(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) **1 565 188** (51) *A61K 31/505*  
(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) **1 565 191** (51) *A61K 31/58*  
(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) **1 565 194** (51) *A61K 31/74*  
(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
- (11) **1 565 195** (51) *A61K 33/30*  
(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) **1 565 198** (51) *A61K 35/78*  
(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) **1 565 203** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 244** (51) *B01D 27/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 245** (51) *B01D 51/08*  
(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) **1 565 272** (51) *B05B 11/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 565 300** (51) *B29C 45/33*  
(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) **1 565 306** (51) *B29C 70/30*  
(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) **1 565 313** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 333** (51) *B60G 11/22*  
(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) **1 565 352** (51) *B60R 19/04*  
(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) **1 565 361** (51) *B60T 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 565 393** (51) *B65G 61/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 565 406** (51) *C01B 33/24*  
(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) **1 565 476** (51) *C07F 1/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 565 506** (51) *C08G 18/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 512** (51) *C08G 77/54*  
(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) **1 565 535** (51) *C09J 1/00*  
(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) **1 565 537** (51) *C09J 183/04*  
(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) **1 565 584** (51) *C14C 1/06*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 565 621** (51) *E02D 5/56*  
(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) **1 565 642** (51) *E21B 10/56*  
(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) **1 565 662** (51) *F16C 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) **1 565 686** (51) *F21V 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) **1 565 689** (51) *F24C 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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 697** (51) *F25D 23/02*  
(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) **1 565 702** (51) *F28G 1/12*  
(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) **1 565 761** (51) *G01R 35/00*  
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 565 819** (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) **1 565 857** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 565 861** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 565 892** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 920** (51) *H01F 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) **1 565 944** (51) *H01L 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) **1 565 972** (51) *H02B 11/127*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 996** (51) *H04B 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) **1 566 010** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 178** (51) *A61K 35/36*  
(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) **1 566 184** (51) *A61K 45/00*  
(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) **1 566 397** (51) *C08G 65/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 416** (51) *C09D 183/04*  
(84) DE IT NL
- (11) **1 566 480** (51) *D21C 11/04*  
(84) FI SE
- (11) **1 566 537** (51) *F02M 37/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 726** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 728** (51) *G06F 3/033*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 834** (51) *H01L 21/268*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 038** (51) *A47K 11/02*  
(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
- AL LV MK
- (11) **1 567 096** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 098** (51) *A61F 2/46*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 567 102** (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) **1 567 107** (51) *A61F 13/476*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 567 119** (51) *A61K 7/16*  
(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) **1 567 125** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 148** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 153** (51) *A61K 31/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 167** (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) **1 567 169** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 177** (51) *A61K 35/78*  
(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) **1 567 213** (51) *A61M 5/30*  
(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) **1 567 224** (51) *A61N 1/37*  
(84) DE FR
- (11) **1 567 225** (51) *A61N 1/39*  
(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) **1 567 230** (51) *A62C 2/00*  
(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) **1 567 234** (51) *A63F 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) **1 567 236** (51) *A63H 30/00*  
(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) **1 567 237** (51) *A63H 33/00*  
(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) **1 567 260** (51) *B01J 20/26*  
(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) **1 567 267** (51) *B01L 3/00*  
(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) **1 567 281** (51) *B05B 15/06*  
(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) **1 567 338** (51) *B32B 31/20*  
(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) **1 567 364** (51) *B42D 15/00*  
(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) **1 567 366** (51) *B60G 17/01*  
(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) **1 567 397** (51) *B60S 1/40*  
(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) **1 567 421** (51) *B65D 5/50*  
(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) **1 567 423** (51) *B65D 41/34*  
(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) **1 567 438** (51) *B65H 19/30*  
(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) **1 567 501** (51) *C07D 217/02*  
(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) **1 567 539** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 554** (51) *C07K 14/705*  
(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) **1 567 570** (51) *C08F 220/56*  
(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) **1 567 572** (51) *C08G 18/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 577** (51) *C08G 64/30*  
(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) **1 567 579** (51) *C08G 69/12*  
(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) **1 567 580** (51) *C08J 3/28*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 627** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 691** (51) *C25C 1/12*  
(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) **1 567 716** (51) *D21G 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
- (11) **1 567 752** (51) *F01N 3/20*  
(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) **1 567 765** (51) *F02M 47/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 781** (51) *F16D 48/00*  
(84) AT CZ DE FR GB
- (11) **1 567 808** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 824** (51) *F41H 1/04*  
(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) **1 567 860** (51) *G01N 33/574*  
(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) **1 567 896** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 904** (51) *G02B 17/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 909** (51) *G02F 1/1336*  
(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) **1 567 951** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 982** (51) *G06T 5/50*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 996** (51) *G08B 13/24*  
(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) **1 567 999** (51) *G08B 23/00*  
(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) **1 568 008** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 032** (51) *G11B 20/14*  
(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) **1 568 078** (51) *H01L 21/768*  
(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) **1 568 087** (51) *H01L 51/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 124** (51) *H03D 3/24*  
(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) **1 568 149** (51) *H04B 3/00*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 181** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 379** (51) *A61K 45/00*  
(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) **1 568 402** (51) *A63F 13/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 527** (51) *A23L 1/10*  
(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) **1 569 575** (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 PT SE SK TR

- (11) **1 569 590** (51) *A61F 13/20*  
(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) **1 569 611** (51) *A61K 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) **1 569 620** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 677** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 713** (51) *A61N 1/34*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 569 724** (51) *A61P 17/14*  
(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  
  
LT LV MK
- (11) **1 569 732** (51) *A63H 33/00*  
(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) **1 569 798** (51) *B41F 13/22*  
(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) **1 569 813** (51) *B60K 31/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 860** (51) *B65G 59/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 569 968** (51) *C08F 4/608*  
(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) **1 569 976** (51) *C08G 18/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 977** (51) *C08G 18/08*  
(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) **1 569 978** (51) *C08G 18/10*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 569 998** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 009** (51) *C09C 3/00*  
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 570 011** (51) *C09D 11/10*  
(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) **1 570 014** (51) *C09D 183/16*  
(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) **1 570 016** (51) *C09J 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) **1 570 023** (51) *C09K 11/79*  
(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) **1 570 027** (51) *C10G 2/00*  
(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) **1 570 029** (51) *C10J 1/00*  
(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) **1 570 042** (51) *C12M 1/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 093** (51) *C21D 1/62*  
(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) **1 570 242** (51) *G01F 23/02*  
(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) **1 570 259** (51) *G01N 27/406*  
(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) **1 570 263** (51) *G01N 33/20*  
(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) **1 570 302** (51) *G02B 5/20*  
(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) **1 570 313** (51) *G02F 2/00*  
(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) **1 570 327** (51) *G05D 16/10*  
(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) **1 570 344** (51) *G06F 9/38*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 570 402** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 570 479** (51) *G11B 20/12*  
(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) **1 570 539** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 677** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 170** (51) *C08G 61/00*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 571 207** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 639** (51) *G09F 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 571 659** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 660** (51) *G11B 17/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 571 730** (51) *H01Q 21/00*  
(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) **1 571 894** (51) *H05K 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) **1 571 915** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 954** (51) *A47K 1/00*  
(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) **1 571 976** (51) *A61B 5/00*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 571 977** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 004** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 025** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 102** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 122** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 263** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 292** (51) *A61N 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) **1 572 293** (51) *A61N 1/36*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 572 296** (51) *A61N 1/37*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 572 442** (51) *B31B 49/04*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 572 484** (51) *B60J 10/04*  
(84) FR IT
- (11) **1 572 497** (51) *B60R 9/06*  
(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) **1 572 833** (51) *C09K 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) **1 573 004** (51) *C12N 15/00*  
(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) **1 573 041** (51) *C07H 21/02*  
(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) **1 573 154** (51) *E05B 17/04*  
(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) **1 573 207** (51) *F04D 29/04*  
(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) **1 573 212** (51) *F15B 21/04*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 573 265** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 461** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 463** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 573 493** (51) *G06F 3/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 573 495** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 514** (51) *G06F 9/38*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 573 515** (51) *G06F 9/46*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 573 533** (51) *G06F 9/46*  
(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) **1 573 565** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 651** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 786** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 878** (51) *H02J 3/18*  
(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) **1 573 993** (51) *H04L 25/49*  
(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) **1 574 032** (51) *H04M 9/10*  
(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) **1 574 043** (51) *H04N 3/32*  
(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) **1 574 065** (51) *H04N 7/24*  
(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) **1 574 073** (51) *H04N 7/64*  
(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) **1 574 454** (51) *B65D 85/57*  
(84) DE FR GB

(11) **1 575 358** (51) *A01N 25/30*  
(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) **1 575 374** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 380** (51) *A23L 1/317*  
(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) **1 575 418** (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 PT SE SI  
SK TR

(11) **1 575 423** (51) *A61B 5/00*  
(84) DE GB

(11) **1 575 530** (51) *A61K 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) **1 575 554** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 560** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 561** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 564** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 574** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 612** (51) *A61K 39/13*  
(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) **1 575 623** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 630** (51) *A61L 15/60*  
(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) **1 575 636** (51) *A61L 27/56*  
(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) **1 575 684** (51) *E01B 23/00*  
(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) **1 575 758** (51) *B29C 70/20*  
(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) **1 575 799** (51) *B60K 31/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 575 837** (51) *B65D 30/22*  
(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) **1 575 849** (51) *B65D 88/52*  
(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) **1 575 851** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 860** (51) *B65H 69/06*  
(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) **1 575 907** (51) *C07C 263/10*  
(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) **1 575 943** (51) *C07D 405/12*  
(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) **1 575 974** (51) *C07H 19/20*  
(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) **1 576 003** (51) *C07K 14/20*  
(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) **1 576 011** (51) *C07K 16/00*  
(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) **1 576 070** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 073** (51) *C09K 21/06*  
(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) **1 576 119** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 228** (51) *D06M 15/564*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 576 316** (51) *F23K 5/04*  
(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) **1 576 329** (51) *F25J 1/00*  
(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) **1 576 334** (51) *F42B 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) **1 576 445** (51) *G11C 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) **1 576 471** (51) *G06F 9/445*  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 576 539** (51) *H04N 9/64*  
(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) **1 576 577** (51) *G10H 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) **1 576 622** (51) *H01B 1/12*  
(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) **1 576 680** (51) *H01M 4/38*  
(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) **1 576 734** (51) *H03M 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) **1 577 083** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 577 261** (51) *C01B 31/02*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 577 286** (51) *C07C 43/172*  
(84) FR GB

(11) **1 577 300** (51) *C07D 213/53*  
(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) **1 577 616** (51) *F24F 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) **1 578 204** (51) **A23G 3/30**  
(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) **1 578 253** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 287** (51) **A61B 17/60**  
(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) **1 578 294** (51) **A61C 3/00**  
(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) **1 578 304** (51) **A61C 17/40**  
(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) **1 578 367** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 382** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 391** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 578 392** (51) **A61K 7/48**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 578 395** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 398** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 404** (51) **A61K 9/51**  
(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) **1 578 447** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 449** (51) **A61K 47/18**  
(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) **1 578 451** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 455** (51) **A61K 51/00**  
(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) **1 578 490** (51) **A61N 1/37**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 578 503** (51) **A63B 22/02**  
(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) **1 578 505** (51) **A63B 57/00**  
(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) **1 578 553** (51) **B23K 9/10**  
(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) **1 578 569** (51) **B26D 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) **1 578 577** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 612** (51) **B41M 3/00**  
(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) **1 578 613** (51) **B41M 5/30**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 578 667** (51) **B65B 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) **1 578 668** (51) **B65B 13/18**  
(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) **1 578 680** (51) **B65G 47/08**  
(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) **1 578 708** (51) **C07C 29/74**  
(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) **1 578 718** (51) **C07C 213/06**  
(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) **1 578 735** (51) **C07D 263/32**  
(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) **1 578 739** (51) **C07D 317/36**  
(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) **1 578 752** (51) **C07D 498/08**  
(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) **1 578 754** (51) **C07F 9/38**  
(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) **1 578 761** (51) **C07H 21/02**  
(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) **1 578 765** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 863** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 894** (51) **C11D 3/02**  
(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) **1 578 895** (51) **C11D 3/02**  
(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) **1 578 938** (51) **C12N 9/08**  
(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) **1 578 999** (51) **C12Q 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
- (11) **1 579 103** (51) **E21B 10/56**  
(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) **1 579 161** (51) **F28D 1/04**  
(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) **1 579 188** (51) **G01N 1/10**  
(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) **1 579 204** (51) **G01N 27/403**  
(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) **1 579 285** (51) **G06F 1/00**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 579 288** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 309** (51) **G06F 3/12**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 579 374** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 579 391** (51) **G06T 15/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 579 463** (51) **H01B 12/00**  
(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) **1 579 630** (51) **H04L 12/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 579 731** (51) **H05B 6/12**  
(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) **1 579 798** (51) **A47L 9/04**  
(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) **1 579 943** (51) **B23K 11/14**  
(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) **1 579 979** (51) **B29C 49/02**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 579 983** (51) **B29C 65/74**  
(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) **1 580 173** (51) **C04B 16/06**  
(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) **1 580 194** (51) **C07J 73/00**  
(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) **1 580 216** (51) **C08G 81/00**  
(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) **1 580 285** (51) **C22C 19/03**  
(84) DE FR GB

(11) **1 580 345** (51) **E04C 1/39**  
(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) **1 580 428** (51) **F04B 39/00**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 580 493** (51) **F24F 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) **1 580 497** (51) **F25B 9/00**  
(84) DE FR GB GR IT NL

(11) **1 580 814** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 580 871** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 581 067** (51) **A42B 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 RO SE  
SI SK TR

(11) **1 581 069** (51) **A43B 13/38**  
(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) **1 581 130** (51) **A61B 18/24**  
(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) **1 581 135** (51) **A61C 1/00**  
(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) **1 581 207** (51) **A61K 31/34**  
(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) **1 581 217** (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 PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 581 233** (51) **A61K 31/535**  
(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) **1 581 234** (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) **1 581 318** (51) **A63H 1/00**  
(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) **1 581 638** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 581 888** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 582 332** (51) **B29C 45/76**  
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 583 457** (51) **A47L 25/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 583 533** (51) **A61K 31/495**  
(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) **1 583 642** (51) **B29C 41/18**  
(84) DE FR GB

(11) **1 583 646** (51) **B29C 45/56**  
(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) **1 583 812** (51) **C11B 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) **1 584 112** (51) **H01L 37/00**  
(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) **1 584 139** (51) **H03M 7/38**  
(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) **1 584 634** (51) **C08F 220/28**  
(84) DE FR GB

(11) **1 585 470** (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) **1 585 524** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 585 561** (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 PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 585 890** (51) **F01L 9/04**  
(84) DE FR IT

(11) **1 585 983** (51) **G01N 29/10**  
(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

(11) **1 585 996** (51) **G01V 8/12**  
(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) **1 586 027** (51) **G06F 7/544**  
(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) **1 586 047** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 586 222** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 586 594** (51) **C08F 220/10**  
(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) **1 587 366** (51) **A01N 25/30**  
(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) **1 587 447** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 587 448** (51) **A61F 2/06**  
(84) BE DE DK FR GB NL

(11) **1 587 468** (51) **A61F 7/02**  
(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) **1 587 781** (51) **C07C 217/62**  
(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) **1 587 782** (51) **C07C 217/64**  
(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) **1 588 081** (51) **F16J 1/00**  
(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) **1 588 371** (51) **G11C 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) **1 589 059** (51) **C08J 5/04**  
(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) **1 589 981** (51) **A61K 35/00**  
(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) **1 590 569** (51) **F04B 1/20**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 590 661** (51) **G01N 33/00**  
(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
- (11) **1 591 232** (51) **B31C 3/00**  
(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) **1 592 433** (51) **A61K 35/78**  
(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) **1 592 520** (51) **B05D 1/00**  
(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) **1 592 849** (51) **E02F 9/28**  
(84) ES GB
- (11) **1 592 930** (51) **F25B 39/04**  
(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) **1 593 145** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 956** (51) **G01N 21/64**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 594 633** (51) **B08B 3/00**  
(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) **1 594 639** (51) **B22C 9/02**  
(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) **1 594 793** (51) **B66F 3/00**  
(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) **1 595 086** (51) **F16D 37/02**  
(84) AT CZ DE FR GB IT
- (11) **1 595 311** (51) **H01R 13/514**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 595 364** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 595 380** (51) **H04L 27/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 596 667** (51) **A23J 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 596 718** (51) **A61B 8/14**  
(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) **1 596 959** (51) **B01D 37/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 597 527** (51) **F28D 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) **1 599 233** (51) **A61L 2/07**  
(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  
AL LT LV MK
- (11) **1 599 385** (51) **B65B 51/04**  
(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) **1 599 831** (51) **G06K 19/067**  
(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) **1 599 933** (51) **H03B 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) **1 600 039** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 522** (51) **B30B 1/18**  
(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) **1 601 947** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 602 069** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 603 536** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 603 766** (51) **B60K 31/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 603 817** (51) **B65G 53/30**  
(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) **1 604 207** (51) **G01N 33/566**  
(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) **1 605 266** (51) **G01N 33/574**  
(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) **1 606 238** (51) **C07C 29/141**  
(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) **1 606 248** (51) **C07C 309/24**  
(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  
AL LT LV MK
- (11) **1 606 524** (51) **F16C 33/10**  
(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) **1 606 645** (51) **G01S 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) **1 610 647** (51) **A47B 37/04**  
(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) **1 610 789** (51) **A61K 31/46**  
(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  
LT LV
- (11) **1 610 855** (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) **1 611 129** (51) **C07D 417/10**  
(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  
LT LV
- (11) **1 613 450** (51) **B24B 13/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 515** (51) **A43B 7/06**  
(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) **1 615 582** (51) **A61C 8/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 616 092** (51) **F02D 41/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 617 333** (51) **G06F 13/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 620 222** (51) **B23K 1/20**  
(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) **1 620 772** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 623 463** (51) **H01L 29/76**  
(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  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 624 974** (51) **B05D 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) **1 625 210** (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  
AL HR LT LV MK



## 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) **0 642 093** (51) **G06F 17/50**  
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zum automatischen Entwurf einer Multiplikatorschaltung und durch die Durchführung dieses Verfahrens entworfene Multiplikatorschaltung  
• Method, system and apparatus for automatically designing a multiplier circuit and multiplier circuit designed by performing said method  
• Procédé, système et dispositif pour la conception automatique d'un circuit multiplicateur et circuit multiplicateur conçu par la mise en oeuvre dudit procédé
- (11) **0 711 563** (51) **A61K 39/02**  
(54) • IM WESENTLICHEN REINES, VOLLSTÄNDIGES OSPA PROTEIN, FREI VON ANDEREN B. BURGDORFERI BESTANDTEILEN  
• SUBSTANTIALLY PURE ENTIRE OSPA PROTEIN FREE FROM OTHER B. BURGDORFERI RELATED MATERIAL  
• UNE PROTEINE OSPA SUBSTANTIELLEMENT PURE LIBRE D'AUTRES MATIERES PROVENANT DU SPIROCHETE B BURGDORFERI
- (11) **0 738 133** (51) **A61F 13/15**  
(54) • ELASTOMERER, ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL  
• ELASTOMERIC DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE ELASTOMERE
- (11) **0 750 334** (51) **H01L 21/306**  
(54) • Verfahren zur Reinigung von halbleitenden Wafern  
• Method for cleaning semiconductor wafers  
• Procédé de nettoyage de plaquettes semi-conductrices
- (11) **0 808 292** (51) **B67D 5/56**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTEILEN VON GEBRAUCHSFERTIGER VISKÖSER LÖSUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUM AUSTEILEN  
• APPARATUS FOR DISPENSING A VISCOUS USE SOLUTION AND ITS USE IN DISPENSING  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR D'UNE SOLUTION VISQUEUSE DE TRAITEMENT ET SON UTILISATION A DISTRIBUER
- (11) **0 833 463** (51) **H04B 7/26**  
(54) • Method for action control in a time slot method  
• Procédé de commande d'actions dans un procédé à fenêtre temporelle
- (11) **0 844 781** (51) **H04N 1/21**  
(54) • System zur Speicherung und Gebrauch von Bilddaten, die durch eine digitale Kamera aufgezeichnet sind
- (11) **0 869 687** (51) **H04Q 3/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum Aufbau einer vermittelten Verbindung  
• Method and devices for establishing a switched connection

• Procédé et dispositifs pour réaliser une interconnexion commutée

- (11) **0 886 978** (51) **H04Q 7/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON NACHRICHTEN IN SELEKTIVRUFEMPFAßERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MARKING MESSAGES IN SELECTIVE CALL RECEIVERS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAQUER DES MESSAGES DANS DES RÉCEPTEURS D'APPELS SÉLECTIFS
- (11) **0 887 729** (51) **G06F 9/445**  
(54) • Endgerät geeignet für ferngesteuertes Laden, Verfahren zum Laden eines Laderprogrammes in einem Endgerät, und Speichermedium, das ein Laderprogramm speichert
- (11) **0 891 583** (51) **G06F 9/42**  
(54) • MIKROPROZESSOR AUSGELEGT ZUM ERKENNEN EINES UNTERPROGRAMM-AUFRUFS EINER DSP-ROUTINE UND ZUM ANSTEUERN EINES DSP, DIESE ROUTINE AUSZUFÜHREN  
• A MICROPROCESSOR CONFIGURED TO DETECT A SUBROUTINE CALL OF A DSP ROUTINE AND TO DIRECT A DSP TO EXECUTE SAID ROUTINE
- (11) **0 904 357** (51) **C12N 9/16**  
(54) • PROTEINE AVEC ACTIVITE DE PHOSPHOLIPASE
- (11) **0 934 907** (51) **C03B 7/16**  
(54) • Intern gekühlte Umlenkrinne und Methode für die Zuführung von Glasposten  
• Internally cooled glass gob deflector and method of transferring gobs using said deflector  
• Goulotte refroidie de l'intérieur pour paraison en verre et procédé de distributions de paraisons
- (11) **0 942 391** (51) **G06K 11/18**  
(54) • Druckempfindliche Widerstandselemente benutzende Sensor- und Steuervorrichtungen
- (11) **0 967 954** (51) **A61J 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STÖRENDE SUBSTANZEN IM PLASMA  
• APPARATUS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF INTERFERENTS IN PLASMA  
• DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DES MATÉRIAUX GÉNANTS DANS UN PLASMA
- (11) **0 978 208** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGLEITUNG EINER KURZNACHRICHT  
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR ROUTING A SHORT MESSAGE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE COURT
- (11) **0 984 570** (51) **H04B 7/26**  
(54) • Verfahren und Gerät zur Erhöhung der Qualität drahtlos übertragener digitalen Signalen  
• Method and apparatus for improving the quality of digital signals transmitted over wireless communication facilities  
• Méthode et appareil pour augmenter la qualité de signaux numériques transmis par des liaisons sans fils
- (11) **0 994 950** (51) **C12N 15/53**  
(54) • DNA SEQUENCES, EXPRESSION OF SAID DNA SEQUENCES, THERMOPHILIC LAC-

CASES CODED BY SAID DNA SEQUENCES AND THE USE THEREOF

- (11) **1 000 363** (51) **G01R 31/26**  
(54) • PROFILIERUNGSSYSTEM MIT VERTEILTEM WIDERSTAND
- (11) **1 007 873** (51) **F16K 31/64**  
(54) • THERMISCHE MIKROVENTILE  
• THERMAL MICROVALVES  
• MICRO-VALVES THERMIQUES
- (11) **1 018 056** (51) **G02C 5/00**  
(54) • MANUFACTURING METHOD FOR SPECTACLES AND SPECTACLES OBTAINED WITH SUCH METHOD
- (11) **1 020 715** (51) **G01F 23/24**  
(54) • Verbesserung in Messpunktsonde, insbesondere Messsonde zum Nachweis der Anwesenheit von Wasser  
• Amélioration aus sondes de mesure à point, en particulier sondes pour révéler la présence d'eau
- (11) **1 022 623** (51) **G03G 15/20**  
(54) • Verbrauchsregelung einer Induktionsheiz-Fixierinrichtung in Abhängigkeit des Verbrauchs der anderen Teile eines Bildformungsapparates  
• Power regulation for induction-type heat-fixing means depending on consumption of other parts of an image forming apparatus  
• Régulation de l'alimentation d'un dispositif de fixation par generation de chaleur par induction en fonction de la consommation d'autres parties d'un appareil de formation d'image
- (11) **1 036 591** (51) **B01J 23/46**  
(54) • ABGASENREINIGUNGSKATALISATOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
- (11) **1 038 179** (51) **G01N 33/543**  
(54) • SCREENINGSYSTEM MIT HOHEM DURCHFLUSS UNTER VERWENDUNG PLANARER FESTPHASEN  
• CONTINUOUS FORMAT HIGH THROUGHPUT SCREENING USING PLANAR MATRICES  
• CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT EN FORMAT CONTINU UTILISANT DES MATRICES PLANAIRES
- (11) **1 066 849** (51) **A61M 15/00**  
(54) • GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINER KONSTANTEN PULVERMENGE  
• DEVICE FOR FEEDING A CONSTANT AMOUNT OF POWDER BODY  
• DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UNE QUANTITE CONSTANTE DE POUDRE
- (11) **1 067 347** (51) **F25J 5/00**  
(54) • FALLFILM-VERDAMPFER ALS KONDENSATIONSVERDAMPFER
- (11) **1 072 267** (51) **A61K 31/43**  
(54) • ANTIBAKTERIELLE MITTEL ENTHALTEND AMOXICILLIN UND CEFIXIME ODER CEFDINIR  
• ANTIBACTERIAL AGENTS COMPRISING AMOXICILLIN AND CEFIXIME OR CEFDINIR  
• AGENTS ANTIBACTERIELS COMPRENANT AMOXICILLIN ET CEFIXIME OU CEFDINIR
- (11) **1 074 847** (51) **G01R 15/20**  
(54) • Elektrischer Stromsensor  
• Electrical current sensing apparatus

- (11) **1 075 219** (51) **A61B 17/00**  
(54) • GERÄT ZUR ERLEICHTERTEN HEMOSTASE EINES BIOPSIERAKTES  
• DEVICE FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF A BIOPSY TRACT  
• APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER L'HEMOSTASE SUR UN TRAJET DE BIOPSIE
- (11) **1 076 159** (51) **F01D 9/04**  
(54) • Rohling einer Statorschaufel und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Ebauche d'une aube fixe et méthode pour sa formation
- (11) **1 079 431** (51) **H01L 23/10**  
(54) • Verfahren zur Verkappung eines Bauelements mit einer Kavemenstruktur  
• Encapsulation process for components with cavities  
• Procédé d'encapsulation pour composants avec cavités
- (11) **1 087 518** (51) **H02P 7/74**  
(54) • Regelungsvorrichtung und -Verfahren für einen Motorgenerator mit einer Vielzahl von unabhängig rotierenden Rotoren und einem Stator  
• Control device and method for motor/generator having a plurality of independently rotating rotors and one stator  
• Procédé et dispositif de commande d'un moteur/générateur ayant une pluralité de rotors tournant indépendamment et un stator
- (11) **1 091 691** (51) **A61B 7/02**  
(54) • CERUMENSPERRE FÜR TONABGABEVORRICHTUNG
- (11) **1 091 885** (51) **B65D 41/04**  
(54) • KRAFTSTOFFTANKVERSCHLUSS MIT FEDERBELASTETEM DECKEL  
• FUEL TANK CLOSURE WITH CAP-EJECTOR SPRING  
• FERMETURE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT MUNIE D'UN RESSORT D'ÉJECTION DE BOUCHON
- (11) **1 096 748** (51) **H04L 27/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DIGITALEN MODULATIONSSIGNALS, DIE DAZU FÄHIG SIND, DAS SPEKTRUM EINER RAUSCHKOMPONENTE EINZUSCHÄTZEN
- (11) **1 119 643** (51) **C12N 15/00**  
(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE MODULATION OF TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF-ALPHA) EXPRESSION
- (11) **1 123 922** (51) **A61K 31/165**  
(54) • Composés agissant au niveau d'un nouveau site sur des canaux calciques activés par des récepteurs, et utilisés dans le traitement de troubles et de maladies neurologiques
- (11) **1 126 875** (51) **A61K 39/145**  
(54) • ABGABEEINRICHTUNG FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG EINER PHARMAZEUTISCH WIRKSAMEN SUBSTANZ  
• DISPENSING DEVICE FOR A PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOSITION  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UNE COMPOSITION D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE
- (11) **1 130 050** (51) **C08J 11/10**  
(54) • Regenerierter Kautschuk und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **1 140 262** (51) **A61M 15/02**  
(54) • INHALATEUR
- (11) **1 144 232** (51) **B60S 1/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND LOKALISIEREN VON AUF EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN SCHEIBE BEFINDLICHEN DIFFUS REFLEKTIERENDEN BELÄGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR DETECTING AND LOCALIZING DIFFUSE-REFLECTING COATINGS SITUATED ON A TRANSLUCENT PANE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER ET LOCALISER DES COUCHES A RÉFLEXION DIFFUSE SE TROUVANT SUR UNE VITRE TRANSLUCIDE
- (11) **1 144 653** (51) **C12N 15/55**  
(54) • THERMOSTABLE ENZYME PROMOTING THE FIDELITY OF THERMOSTABLE DNA POLYMERASES- FOR IMPROVEMENT OF NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND AMPLIFICATION IN VITRO  
• ENZYME THERMOSTABLE FAVORISANT LA FIDELITE DE POLYMERASES D'ADN THERMOSTABLES ET PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SYNTHÈSE ET L'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE IN VITRO
- (11) **1 150 654** (51) **A61K 7/48**  
(54) • COSMETIC PRODUCTS COMPRISING CREAM OF TARTAR AND SODIUM BICARBONATE
- (11) **1 160 165** (51) **B65B 19/10**  
(54) • Vorrichtung zum Formen von Zigarettengruppen
- (11) **1 161 269** (51) **A61M 1/36**  
(54) • ANORDNUNG ZUR ENTNAHME VON BLUTPLÄTTCHEN UND ANDEREN BLUTKOMPONENTEN  
• SYSTEM FOR COLLECTING PLATELETS AND OTHER BLOOD COMPONENTS  
• SYSTEME DE COLLECTE DE PLAQUETTES ET AUTRES CONSTITUANTS DU SANG
- (11) **1 167 954** (51) **G01N 27/10**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NEGATIVE IONS IN WATER
- (11) **1 176 248** (51) **D06P 5/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gewebes für Tintenstrahldruck  
• A method for preparing fabric for use in ink-jet printing  
• Procédé pour la préparation d'un tissu destiné à l'impression à jet d'encre
- (11) **1 185 690** (51) **G01N 33/86**  
(54) • PREPARATION DE REACTIFS DE SYNTHÈSE STABLES LIQUIDES OU SECS POUR TEMPS DE PROTHROMBINE
- (11) **1 191 892** (51) **A61B 18/14**  
(54) • GERÄT ZUR ELEKTROCHIRURGISCHEN ABLATION VON GEWEBE  
• SURGICAL APPARATUS FOR ELECTRO-SURGICAL ABLATION OF TISSUE  
• APPAREIL POUR L'ABLATION ELECTROCHIRURGICALE DE TISSU
- (11) **1 199 468** (51) **B60K 41/00**  
(54) • Hybridfahrzeug  
• Hybrid vehicle  
• Véhicule hybride
- (11) **1 203 650** (51) **B29B 7/42**  
(54) • Méthode et système de mélangeage de compositions de silicone
- (11) **1 214 210** (51) **B60G 17/052**  
(54) • NIVEAUREGELVENTIL FÜR LÄNGSARMAUFHÄNGUNG
- HEIGHT CONTROL VALVE FOR TRAILING ARM SUSPENSION  
• SOUPAPE DE COMMANDE DE HAUTEUR POUR SUSPENSION DE BRAS LONGITUDINAL
- (11) **1 220 441** (51) **H03D 3/00**  
(54) • Système et procédé de réception à conversion direct, notamment pour un système de réception GPS avec filtrage passe-haut
- (11) **1 221 903** (51) **A61B 18/14**  
(54) • UROLOGISCHES RESEKTOSKOP MIT EINER MONOPOLAREN ODER BIPOLAREN ELEKTRODE  
• UROLOGICAL RESECTOSCOPE WITH A MONOPOLAR OR BIPOLAR ELECTRODE  
• RESECTOSCOPE UROLOGIQUE AVEC UNE ELECTRODE MONOPOLAIRE OU BIPOLAIRE
- (11) **1 228 210** (51) **C12N 15/12**  
(54) • EIN VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VOM PROSTATAKREBS  
• A METHOD FOR DETECTING PROSTATE CANCER  
• UN PROCÉDÉ POUR DÉTECTER PROSTATE CANCER
- (11) **1 229 727** (51) **H04N 1/32**  
(54) • Kommunikationsgerät, Übertragungsprogramm, computerlesbares Medium zur Speicherung eines Übertragungsprogramms, Übertragungsverfahren und Kommunikationssystem zur sicheren Übertragung von Bilddaten
- (11) **1 229 833** (51) **A61B 5/083**  
(54) • ERGOSPIROMETRIESYSTEM FÜR TIERE, INSBESONDERE PFERDE ODER KAMELE  
• ERGOSPIROMETRY SYSTEM FOR ANIMALS, ESPECIALLY HORSES OR CAMELS  
• SYSTEME ERGOSPIROMETRIQUE POUR ANIMAUX, NOTAMMENT POUR CHEVAUX OU CHAMEAUX
- (11) **1 235 592** (51) **A61K 39/395**  
(54) • KOMBINATION VON VERBINDUNGEN, WELCHE DIE BIOLOGISCHEN WIRKUNGEN VON TNF-ALPHA UND CD95L HEMMEN, IN EINEM ARZNEIMITTEL  
• COMBINATION OF COMPOUNDS THAT INHIBIT THE BIOLOGICAL EFFECTS OF TNF-ALPHA AND CD95L IN A MEDICAMENT  
• COMBINAISON DE COMPOSES INHIBANT LES EFFETS BIOLOGIQUES DE TNF-ALPHA ET DE CD95L DANS UN MEDICAMENT
- (11) **1 240 088** (51) **B65D 85/10**  
(54) • EMBALLAGE RIGIDE CONTENANT DES CIGARETTES ET CARTON LOGEANT UNE PLURALITÉ DESDITS EMBALLAGES
- (11) **1 241 179** (51) **C07K 14/47**  
(54) • Protéine humaine semblable à la protéine Cor-nichon et acides nucléiques la codant
- (11) **1 243 412** (51) **B41C 1/10**  
(54) • Method for forming an image and apparatus for forming an image
- (11) **1 250 989** (51) **B27B 5/32**  
(54) • Kupplungsanordnung für rotierendes scheibenförmiges Werkzeug  
• Clutch assembly for rotary tool disc  
• Ensemble d'embrayage pour outil de coupe rotatif

- (11) **1 251 301** (51) **F16H 63/34**  
(54) • In-gear parking brake for a vehicle with power transmission
- (11) **1 261 775** (51) **E01C 19/48**  
(54) • ZUSATZEINRICHTUNG FÜR EINEN STRASSENFERTIGER  
• ACCESSORY FOR A ROAD FINISHING MACHINE  
• DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR UN FINISSEUR
- (11) **1 269 678** (51) **H04L 1/22**  
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON STEUERINFORMATIONEN ÜBER EINEN STEUERKANAL, DER EINEM DATENKANAL ZUGEORDNET IST  
• METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION ON A CONTROL CHANNEL ASSOCIATED WITH A DATA CHANNEL  
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR A UNE VOIE DE COMMANDE ASSOCIEE A UNE VOIE DE DONNEES
- (11) **1 282 364** (51) **A23K 1/18**  
(54) • HYPOALLERGENE DIÄTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUSTIERE.  
• HYPOALLERGENIC DIETARY COMPOSITION FOR COMPANION ANIMALS.  
• COMPOSITION DIETETIQUE HYPOALLERGENIQUE POUR DES ANIMAUX DE COMPAGNIE.
- (11) **1 291 157** (51) **B29D 29/00**  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung einer mehrschichtigen Struktur vorgegebener Länge  
• Apparatus for building a multi-layered finite length structure  
• Dispositif pour la fabrication d'une structure multicouche d'une longueur déterminée
- (11) **1 295 489** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PERIODISCHEN REGISTRIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES IN EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• APPARATUS AND METHOD FOR PERIODIC REGISTRATION OF A MOBILE TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PÉRIODIQUE D'UN TERMINAL MOBILE AUPRÈS D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 297 869** (51) **A63C 5/06**  
(54) • Schneegleitbrett, insbesondere Ski  
• Snow glider, especially a ski  
• Planche de glisse, spécialement un ski
- (11) **1 301 156** (51) **A61F 13/15**  
(54) • DUNKELFARBIGER, ABSORBIERENDER ARTIKEL  
• DARK COLORED ABSORBENT ARTICLES  
• ARTICLES ABSORBANTS DE COULEUR FONCÉE
- (11) **1 301 277** (51) **B01J 37/02**  
(54) • EINE METHODE ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERKATALYSATORSYSTEMEN  
• UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SYSTÈMES CATALYTIQUES SUPPORTÉS
- (11) **1 302 516** (51) **C09D 13/00**  
(54) • NICHT-KALZINIERTER FARBSTIFTMINE  
• NON-CALCINED LEAD OF A COLORED PENCIL  
• MINE NON CALCINÉE DE CRAYON DE COULEUR
- (11) **1 305 916** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER OF COMMUNICATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, PERMETTANT D'EFFECTUER LE TRANSFERT DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO DE TYPE BLUETOOTH OU AUTRE
- (11) **1 309 770** (51) **E21B 34/06**  
(54) • VENTIL
- (11) **1 312 375** (51) **A61K 35/78**  
(54) • Zusammensetzung mit Antitumor-Wirkung aus *Angelica keiskei* und *Theaceae Camellia*
- (11) **1 318 915** (51) **B41F 13/008**  
(54) • ANTRIEB EINER DRUCKEINHEIT MIT KUPPLUNG  
• DRIVE OF A PRINTING UNIT HAVING A COUPLING  
• ENTRAÎNEMENT D'UNE UNITÉ D'IMPRESION AVEC ACCOUPLEMENT
- (11) **1 319 254** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-METALLKONTAKTES DURCH EINE DIELEKTRISCHE SCHICHT  
• METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR-METAL CONTACT THROUGH A DIELECTRIC LAYER  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CONTACT SEMI-CONDUCTEUR-MÉTAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE
- (11) **1 322 846** (51) **F02D 33/02**  
(54) • REGULATION D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION
- (11) **1 325 748** (51) **A61K 31/7048**  
(54) • CYANIDINMISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON DICKDARMKREBS  
• CYANIDIN MIXTURE FOR THE TREATMENT OF LARGE INTESTINE CANCER  
• MELANGE DE CYANIDINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU LARGE INTESTIN
- (11) **1 334 433** (51) **H04L 29/14**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG VON UNTEREINANDER ABHÄNGIGEN DATENMELDUNGEN
- (11) **1 345 604** (51) **A61K 31/40**  
(54) • VERWENDUNG VON ALPHA-HALOGEN-NACRYLOYL-DISTAMYCIN DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• USE OF AN ALPHA-HALOGEN-ACRYLOYL DISTAMYCIN DERIVATE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• UTILISATION DES DERIVES DE L'ALPHA-ACRYLOYL-DISTAMYCINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 350 551** (51) **B01D 35/147**  
(54) • Dispositif à vannes, particulièrement pour le circuit de graissage d'un moteur à combustion interne, comprenant une vanne à contourner et une vanne unidirectionale
- (11) **1 352 187** (51) **F16H 61/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEHRFACHKUPPLUNGSEINRICHTUNG UND EINES LASTSCHALTGETRIEBES
- (11) **1 356 081** (51) **C12Q 1/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LISTERIA MONOCYTOGENES  
• METHOD FOR DETECTING LISTERIA MONOCYTOGENES  
• PROCEDE DE DETECTION DE LISTERIA MONOCYTOGENES
- (11) **1 357 057** (51) **B65D 83/14**  
(54) • Behälter für eine sprühbare Substanz  
• Container for a substance to be sprayed  
• Récipient pour une substance à vaporiser
- (11) **1 360 542** (51) **G02C 13/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION DES EINFLUSSES EINER BESTIMMTEN BRILLENFASSUNG UND DER IN DIESE BRILLENFASSUNG EINGESETZTEN OPTISCHEN GLÄSER
- (11) **1 360 854** (51) **H04Q 7/30**  
(54) • ZUGRIFFSSYSTEM FÜR EIN ZUGRIFFSNETZWERK  
• ACCESS SYSTEM FOR AN ACCESS NETWORK  
• SYSTÈME D'ACCÈS POUR RÉSEAUX D'ACCÈS
- (11) **1 366 123** (51) **C09D 5/00**  
(54) • AGENTS DE DISPERSION DE PIGMENTS ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (11) **1 372 524** (51) **A61F 2/00**  
(54) • MOULE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (11) **1 373 425** (51) **C09J 7/02**  
(54) • SCHUTZGEGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG  
• PROTECTIVE ARTICLES AND METHODS EMPLOYING THE SAME  
• ARTICLES DE PROTECTION ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (11) **1 374 806** (51) **A61F 2/44**  
(54) • Wirbelsäulenimplantat  
• Spinal implant  
• Implant spinal
- (11) **1 379 951** (51) **G06F 11/22**  
(54) • SYSTEME FACILITANT LA TOLERANCE AUX FAUTES PAR COMPARAISON D'ADRESSES ET DE DONNEES DE PROCESSEURS REDONDANTS OPERANT EN MODE SYNCHRON (LOCKSTEP)
- (11) **1 380 587** (51) **C07D 513/14**  
(54) • Oxazolo-, Thiazolo- und Selenazolo-[4,5-c]naphthyridin-4-amine und Analoge davon  
• Oxazolo, thiazolo and selenazolo [4,5-c]naphthyridine-4-amines and analogs thereof  
• Oxazolo, thiazolo et sélénazolo [4,5-c]naphthyridines et leurs analogues
- (11) **1 383 694** (51) **B65D 83/14**  
(54) • VERBESSERTES VENTIL FÜR EINEN AEROSOLBEHÄLTER



- (11) **1 384 981** (51) **G01M 3/26**  
(54) • Verfahren und System zur Erkennung von Luftverlust in mindestens einem, in einer Reifenprüfmaschine angeordneten Reifen  
• Method of and system for sensing air leaks in at least one tire mounted in a tire testing machine  
• Méthode et système de détection de fuites d'air dans au moins un pneumatique monté dans une machine d'essai de pneumatiques
- (11) **1 385 593** (51) **B01D 3/10**  
(54) • PROCEDE POUR OBTENIR UN ACIDE ORGANIQUE D'UN SEL D'AMMONIUM D'ACIDE ORGANIQUE, D'UN AMIDE D'ACIDE ORGANIQUE, OU D'UN COMPLEXE D'ALKYLAMINE-ACIDE ORGANIQUE
- (11) **1 400 774** (51) **F41B 11/00**  
(54) • Pressurised gas weapon  
• Arme à gaz comprimé
- (11) **1 401 223** (51) **H04Q 7/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUTEILUNG VON IP-ADRESSEN  
• METHOD FOR ACQUIRING IP ADDRESSES AUTOMATICALLY  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACQUERIR UNE ADRESSE IP AUTOMATIQUEMENT
- (11) **1 408 096** (51) **C09J 7/02**  
(54) • Verwendung eines Folien-Verbundes.  
• Use of a multilayered film.  
• Utilisation d'une feuille multicouche.
- (11) **1 410 029** (51) **G01N 33/543**  
(54) • RESEAUX DES TAMPONS POUR L'ANALYSE DE BIOMOLECULES PAR LEURS POINTS ISO-ELECTRIQUES
- (11) **1 411 601** (51) **H01S 5/00**  
(54) • MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR, AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 411 851** (51) **A61B 19/00**  
(54) • MARKER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GEWEBEMARKIERUNGSGERÄT  
• MARKER FOR USE WITH A TISSUE MARKING APPARATUS  
• MARQUEUR A UTILISER AVEC UN APPAREIL DE MARQUAGE DE TISSUS
- (11) **1 417 242** (51) **C08F 257/02**  
(54) • VERWENDUNG VON VERBINDUNGSPOLYMERTEILCHEN IN EMULSION  
• USE OF COMPOSITE POLYMERIC PARTICLES IN EMULSION  
• USAGE DE PARTICULES POLYMERES COMPOSITES EN EMULSION
- (11) **1 424 068** (51) **A61K 9/16**  
(54) • Procédé pour la préparation de pellets comprenant un antidepresseur tricyclique ou tetracyclique et compositions pharmaceutiques comprenant ces pellets
- (11) **1 436 963** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSWAHL EINER MEDIENÜBERGANGSKONTROLLFUNKTIONS BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG VON RESSOURCEN VON MEDIENÜBERGANGSFUNKTIONEN
- (11) **1 447 458** (51) **C23C 14/34**  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Sputtertargets aus einer Si-Basislegierung  
• process for producing a Si-based alloy sputtering target
- Procédé de fabrication d'une cible de pulvérisation en alliage à base de Si
- (11) **1 454 952** (51) **C08L 23/16**  
(54) • OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND MOLDINGS THEREOF
- (11) **1 456 662** (51) **G01N 33/564**  
(54) • PROCEDE POUR DETECTER DES AUTOANTICORPS CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (11) **1 483 945** (51) **H05B 41/288**  
(54) • ZÜNDSCHALTUNG FÜR EINE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
- (11) **1 490 059** (51) **A61K 31/42**  
(54) • VERWENDUNG VON OXAZOLIDINONEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHEM FUSS-SYNDROM  
• USE OF OXAZOLIDINONES FOR TREATING DIABETIC FOOT INFECTIONS  
• UTILISATION D'OXAZOLIDINONES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DU PIED CAUSEES PAR LE DIABETE
- (11) **1 497 007** (51) **B01D 1/06**  
(54) • FALLROHRVERDAMPFER, SOWIE EINLAUFVORRICHTUNG HIERFÜR
- (11) **1 497 510** (51) **E04F 15/04**  
(54) • PANNEAU DE PLANCHER, SYSTEMES DE REVETEMENT DE SOL ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'INSTALLATION
- (11) **1 497 560** (51) **F15B 13/00**  
(54) • ANSCHLUSSSYSTEM  
• CONNECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONNEXION
- (11) **1 503 684** (51) **A61B 17/88**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR MINIMAL INVASIVEN EINFÜHREN VON IMPLANTATEN  
• MINIMALLY INVASIVE INSTRUMENTS FOR INSERTING IMPLANTS  
• INSTRUMENTS MINIMALEMENT INVASIFS PERMETTANT D'INSERER DES IMPLANTS
- (11) **1 507 265** (51) **G11C 5/06**  
(54) • Vernetztes Messsystem bestehend aus Sensoren und einer Brückenstation  
• Networked measuring system with sensors and a bridge  
• Système de mesure comprenant un réseau des capteurs et un pont
- (11) **1 511 944** (51) **F16D 1/10**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM RASCHEN VERBINDEN UND LÖSEN VON MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN  
• METHOD AND ASSEMBLY FOR THE RAPID CONNECTION AND SEPARATION OF INTERCONNECTABLE ELEMENTS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉLIER RAPIDEMENT ET LIBÉRER RAPIDEMENT DES ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉS
- (11) **1 513 062** (51) **G06F 9/38**  
(54) • Anordnung, Verfahren und Rechnerdatensignal zur selektiven Annullierung der Vorhersage eines Rücksprungstapelspeichers als Antwort auf die Erkennung einer nicht-standard Rücksprungsbefehlsreihe
- Apparatus, method and computer data signal for selectively overriding return stack prediction in response to detection of non-standard return sequence  
• Appareil, méthode et signal de données d'ordinateur pour annuler sélectivement la prédiction d'une pile d'adresses de retour en réponse à une détection de séquence de retour non standard
- (11) **1 524 492** (51) **G01B 11/25**  
(54) • Apparat für dreidimensionale Messungen
- (11) **1 531 379** (51) **G06F 1/00**  
(54) • Systèmes et procédés pour gérer des transactions sécurisées et pour protéger des droits électroniques
- (11) **1 547 423** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE SPECIFIQUES AUX FOURNISSEURS DE DIVERS FOURNISSEURS DE RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR UN CLIENT DE TELEPHONIE MOBILE
- (11) **1 547 534** (51) **A61B 17/78**  
(54) • CLOU INTRAMEDULLAIRE
- (11) **1 549 021** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Zugriff zu Sicherheitstoken vermittelt durch einen Server  
• Access to a security token mediated by a server  
• Accès à un jeton de sécurité arrangé par un serveur
- (11) **1 549 548** (51) **B65B 29/02**  
(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN IN TETRAEDERFORM FÜR AUFBRÜHBARE PRODUKTE  
• A MACHINE FOR MAKING FILTER BAGS OF TETRAHEDRAL SHAPE FOR INFUSION PRODUCTS  
• MACHINE DE FABRICATION DE SACHETS FILTRANTS DE FORME TETRAEDRIQUE POUR PRODUITS D'INFUSION
- (11) **1 553 174** (51) **C12N 9/54**  
(54) • Enzyme und Waschmittelzusammensetzungen
- (11) **1 553 499** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SYSTEME DE COMMUNICATION, RELAIS, ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATIONS
- (11) **1 560 589** (51) **A61K 31/765**  
(54) • NEUE COMPLEXE VON POLYHYDROXYALKANES FETTSÄUREESTERN UND NIACINAMIDE  
• NOVEL COMPLEXES OF FATTY ACID ESTERS OF POLYHYDROXYALKANES AND NIACINAMIDE  
• COMPLEXES D'ESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYHYDROXYALKANES ET NIACINAMIDE
- (11) **1 569 813** (51) **B60K 31/18**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATION OF THE SPEED OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE
- (11) **1 582 036** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VERFAHREN UND MOBILFUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETDATEN

(11) **1 593 104** (51) **G08B 21/08**  
(54) • ALARME DE DISTANCE ET D'IMMERSION  
DANS L'EAU D'UN ENFANT

(11) **1 595 548** (51) **A61K 39/00**  
(54) • Anti-neovascularization preparations for treating  
cancer

(11) **1 597 892** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
DATEN IN EINEM WLAN-NETZ  
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN  
WLAN NETWORK  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES  
DANS UN RÉSEAU WLAN

(11) **1 606 716** (51) **G06F 13/40**  
(54) • CROSSBAR-VERMITTLUNGSSTELLE,  
ZUGEHÖRIGES BETRIEBSSTEUERUNG-  
VERFAHREN UND -PROGRAMM  
• COMMUTATEUR CROSSBAR, PROCÉDÉ ET  
LOGICIEL POUR CONTROLER SON OPERA-  
TION

(11) **1 610 056** (51) **F21S 8/10**  
(54) • Verbindungsvorrichtung zum lösba-  
ren Verbinden einer Lampe

(11) **1 612 648** (51) **G06F 1/32**  
(54) • Configuration des constituants hardware  
durant la transition d'un mode basse-puis-  
sance vers un mode normal.

(11) **1 617 752** (51) **A61B 8/00**  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR MECHANI-  
CAL RESONATOR EVALUATION

(11) **1 619 190** (51) **C07D 303/48**  
(54) • SALT OF (2S,3S)-3-[[[(1S)-1-ISOBUTOXYME-  
THYL-3-METHYLBUTYL] CARBAMOY-  
L]OXYRANE-2-CARBOXYLIC ACID  
• SEL D'ACIDE (2S,3S)-3-[[[(1S)-1-ISOBU-  
TOXYMETHYL-3-METHYLBUTYL]CARBA-  
MOYL]OXYRANE-2-CARBOXYLIQUE

(11) **1 621 414** (51) **B60R 21/20**  
(54) • Gassackvorrichtung

(11) **1 621 624** (51) **C12N 15/53**  
(54) • Gene für L-Lysin biosynthese aus Thermophi-  
len Bakterien

(11) **1 624 293** (51) **G01M 13/02**  
(54) • Système de traitement du signal pour arrange-  
ment de transfert d'énergie à tester

(11) **1 626 043** (51) **C07D 207/06**  
(54) • Heterozyklische Thioester und Ketone  
• Thioesters et cétones heterocycliques

**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) **1 501 664** (51) **B27K 3/08**  
(71) Supertrae A/S under bankruptcy, Palsgaardvej 5,  
7362 Hampen, DK

**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) **0 759 465** (51) **C12N 15/11**  
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa  
2-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8288, JP

(11) **0 841 941** (51) **A61K 39/02**  
(71) Hone, David M., 14708 Waterway Drive, Rockville,  
MD 20853-3615, US

Powell, Robert J., SOM: Institute of Human  
Virology, 725 West Lombard Street, Room N655  
Baltimore, MD 21201, US

(11) **0 849 524** (51) **F21S 9/02**  
(71) TAGAWA SHOJI CO., LTD., 205, Imajukuhitsu,  
1-9, Nishiimajuku 3-chome, Himeji-shi, Hyogo  
670-0061, JP

(11) **0 861 888** (51) **C12N 11/00**  
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130  
Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(11) **0 872 969** (51) **H04H 1/00**  
(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg,  
1083HJ Amsterdam, NL  
Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,  
MI 48098, US

(11) **0 898 085** (51) **F15B 21/06**  
(71) Fludicon GmbH, Landwehrstrasse 50, 64293  
Darmstadt, DE

(11) **0 899 272** (51) **C08B 37/16**  
(71) Chiralsep SA, 11, Rue de la Boissière, 76170 La  
Frenaye, FR

(11) **0 906 057** (51) **A61B 5/0402**  
(71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglundvej 20,  
7600 Struer, DK

(11) **0 933 274** (51) **B60T 8/36**  
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane  
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,  
Michigan 48126, US

(11) **0 933 354** (51) **C07C 211/30**  
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa  
2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, JP  
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive,  
Salt Lake City, UT 84108, US

(11) **0 934 587** (51) **G11B 7/00**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD  
21093, US

(11) **0 970 583** (51) **H04N 7/15**  
(71) H.J.S. Enterprises, 5118 Park Avenue Suite 249,  
Memphis TN 38117, US

(11) **0 984 292** (51) **G01R 31/34**  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460  
Neuss, DE

(11) **1 010 225** (51) **H02G 15/007**  
(71) Karlsson, Per, Kragstälundsvägen 151, 186 51  
Vallentuna, SE

(11) **1 016 243** (51) **H04L 12/413**  
(71) Tellabs Bedford, Inc., 2100 Reliance Parkway,  
Bedford, TX 76021, US

(11) **1 017 500** (51) **B02C 19/11**  
(71) EDI RAIL PTY LTD, 11 Elysium Road, Carrara, QLD  
4211, AU

(11) **1 044 806** (51) **B32B 27/34**  
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi,  
Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(11) **1 051 177** (51) **A61K 31/565**  
(71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3XE, GB  
UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, BA2  
7AY, GB

(11) **1 073 067** (51) **H01B 9/02**  
(71) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue  
Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 084 853** (51) **B41J 11/04**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le  
Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 100 536** (51) **A61K 39/112**  
(71) AVANT Immunotherapeutics, Inc., 119 Fourth  
Avenue, Needham, Massachusetts 02494, US

(11) **1 102 521** (51) **H05H 1/24**  
(71) Archimedes Operating, LLC, 5660 Eastgate Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(11) **1 107 652** (51) **H05H 1/24**  
(71) Archimedes Operating, LLC, 5660 Eastgate Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(11) **1 109 616** (51) **B01D 61/00**  
(71) Intarcia Therapeutics, Inc., 2000 Powel Street,  
Suite 1640, Emeryville, CA 94608, US

(11) **1 111 778** (51) **H03H 9/10**  
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-  
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(11) **1 113 833** (51) **A61M 16/00**  
(71) Respironics, Inc., 1010 Murry Ridge lane,  
Murrysville, PA 15668-8525, US

(11) **1 114 355** (51) **G03F 7/30**  
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL

(11) **1 115 625** (51) **B65D 33/34**  
(71) PLIANT CORPORATION, 1475 Woodfield Road,  
Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **1 116 009** (51) **G01F 1/66**  
(71) Eesitec Technologies Ltd, Offshore Incorporations  
Centre P.O.Box 957, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 117 280** (51) **H05H 1/42**  
(71) Archimedes Operating, LLC, 5660 Eastgate Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(11) **1 119 483** (51) **B61L 15/00**  
(71) GE Transportation Systems GmbH, Bruchstrasse  
79a, 67098 Bad Dürkheim, DE

(11) **1 122 883** (51) **H03G 3/30**  
(71) SiGe Semiconductor Inc., 2680 Queensview Drive,  
Ottawa, Ontario K2B 8J9, CA

(11) **1 130 293** (51) **F16H 61/30**  
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828  
Marktheidenfeld, DE

(11) **1 137 347** (51) **A41D 1/00**  
(71) Second Chance Armor, Inc., 13386 International  
Parkway, Jacksonville, FL 32218, US

- (11) **1 138 674** (51) **C07D 235/08**  
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (11) **1 142 036** (51) **H01L 39/12**  
(71) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., Edelweissring 46, 86321 Königsbrunn, DE  
Bielefeldt, Hartmut, Dr., Marconi-Strasse 10, 86179 Augsburg, DE  
Götz, Bärbel Martha, Dipl.-Phys., Carron-du-Val-Strasse 20, 86161 Augsburg, DE  
Hilgenkamp, Johannes Wilhelmus Maria, Dr., Bahnhofstrasse 131, 86438 Kissing, DE  
Schmehl, Andreas Fritz Albert, Webersteig 20, 86738 Deiningen, DE  
Schneider, Christof Walter, Dr., Lindenstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE  
Schulz, Robert Ralf, Prof.-Messerschmitt-Strasse 33b, 86159 Augsburg, DE
- (11) **1 143 379** (51) **G06K 19/077**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 154 361** (51) **G06F 17/60**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 159 692** (51) **G06F 17/30**  
(71) Market Central, Inc., 3110 Crossing Park Road, Norcross, GA 30071-1367, US
- (11) **1 161 261** (51) **A61K 39/395**  
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 173 734** (51) **G01F 1/74**  
(71) Shell Technology Venture BV, Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (11) **1 174 992** (51) **H02M 7/00**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 188 622** (51) **B60R 21/16**  
(71) TRW Vehicle Safety Systems, Inc., 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124, US
- (11) **1 193 998** (51) **H04R 1/00**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 197 241** (51) **A61M 39/02**  
(71) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 203 511** (51) **H05B 6/02**  
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
- (11) **1 203 816** (51) **C07K 14/47**  
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **1 204 713** (51) **C09K 3/22**  
(71) Nufarm, société par actions simplifiée 28, boulevard Camélinat, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **1 206 728** (51) **G03H 1/08**  
(71) UCLT Ltd., 44 Maale Camon, 21613 Carmiel, IL
- (11) **1 211 738** (51) **H01M 2/12**  
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **1 214 405** (51) **C12N 15/10**  
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Chaim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv, IL
- (11) **1 216 273** (51) **C08L 23/06**  
(71) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 219 820** (51) **F02M 51/06**  
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 221 138** (51) **G06T 5/00**  
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (11) **1 221 139** (51) **G06T 5/00**  
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (11) **1 228 275** (51) **E02D 29/02**  
(71) CEMEX UK Operations Limited, RMC House Coldharbour Lane, Thorpe Egham Surrey TW20 8TD, GB
- (11) **1 229 830** (51) **A61B 5/04**  
(71) Hospira Sedation, Inc., Five Billerica Park, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862, US
- (11) **1 244 233** (51) **H04H 1/00**  
(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL  
Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
- (11) **1 246 336** (51) **H02J 7/00**  
(71) GS Yuasa Corporation, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (11) **1 250 540** (51) **F16F 9/53**  
(71) Fluidicon GmbH, Landwehrstrasse 50, 64293 Darmstadt, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **1 251 934** (51) **B01D 46/04**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 253 954** (51) **A61M 1/28**  
(71) Baxter International Inc., Charles R. Mattenson One Baxter Parkway DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 255 486** (51) **A61B 5/048**  
(71) The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
- (11) **1 258 435** (51) **B65D 83/02**  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (11) **1 261 726** (51) **C12N 15/82**  
(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, Tvistevagen 48, P.O. Box 7981, 907 19 Umea, SE
- (11) **1 266 825** (51) **B64D 7/08**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 267 613** (51) **A01N 1/02**  
(71) Medi-Cult A/S, Møllehaven 12A, 4040 Jyllinge, DK
- (11) **1 270 342** (51) **B60R 21/20**  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 286 690** (51) **A61K 38/34**  
(71) Action Pharma A/S, c/o Forskerparken Brendstrupgardsvej 102, 8200 Arhus N, DK
- (11) **1 289 070** (51) **H01R 13/11**  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 311 060** (51) **H02P 21/00**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **1 312 498** (51) **B60K 17/34**  
(71) Caterpillar S.A.R.L., 76, Route de Frontenex P.O. Box 6000, 1211 Geneva 6, CH
- (11) **1 314 202** (51) **H01L 27/146**  
(71) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 316 120** (51) **H01M 8/00**  
(71) MAST CARBON INTERNATIONAL LTD, 85 St Modwen Road, Marsh Mills Industrial Estate Plymouth Devon PL6 8LH, GB
- (11) **1 320 770** (51) **G02B 5/18**  
(71) UCLT Ltd., 44 Maale Camon, 21613 Carmiel, IL
- (11) **1 333 437** (51) **G11B 17/028**  
(71) CLARION Co., Ltd., 3-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokio, JP
- (11) **1 334 359** (51) **G01N 33/53**  
(71) Procognia (Israel) Ltd., Kiryat Minrav, Habosem Street 3, Ashdod 77610, IL
- (11) **1 334 477** (51) **G08B 25/01**  
(71) The Edinburgh Company Limited, Holywood House, Holywood, Wolsingham Bishop Auckland Durham DL13 3HR, GB
- (11) **1 334 884** (51) **B60R 21/20**  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 342 216** (51) **G07F 19/00**  
(71) Prism Technologies LLC, 14707 California Street, Suite 5, Omaha, NE 68154-1952, US
- (11) **1 342 689** (51) **B65H 54/553**  
(71) Kabelmat GmbH, Steinbuckelweg 25, 72293 Glatten, DE
- (11) **1 342 916** (51) **F03B 13/24**  
(71) ARLAS INVEST, S.L., C. de Balmes 114, 2. planta, 08008 Barcelona, ES
- (11) **1 348 156** (51) **G06F 3/02**  
(71) Perific AB, Prästgardsgatan 14, 172 32 Sundbyberg, SE
- (11) **1 360 831** (51) **H04N 1/00**  
(71) Lüscher, Hans, Säumerstrasse 23, 8832 Wollerau, CH
- (11) **1 364 392** (51) **H01L 21/18**  
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (11) **1 366 764** (51) **A61K 31/13**  
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 370 378** (51) **B21K 1/76**  
(71) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **1 372 753** (51) **A61L 31/16**  
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE  
Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 380 475** (51) **B60R 21/16**  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE



- (11) **1 382 499** (51) **B60R 25/02**  
(71) Raban Export/Import Ltd., Gita 34 P.O. Box 1223, 42842 Bat Hefer, IL
- (11) **1 391 508** (51) **C12N 15/00**  
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
- (11) **1 397 369** (51) **C07D 493/04**  
(71) Axelar AB, c/o Karolinska Innovations AB, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **1 401 698** (51) **B62D 29/00**  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 402 450** (51) **G06F 19/00**  
(71) Proconia (Israel) Ltd., Kiryat Minrav, Habosem Street 3, Ashdod 77610, IL
- (11) **1 403 302** (51) **C08G 63/78**  
(71) Tokai Education Instruments Co., Ltd., 164, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143, JP
- (11) **1 406 319** (51) **H01L 41/09**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 406 340** (51) **H01M 10/48**  
(71) GS Yuasa Corporation, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (11) **1 409 240** (51) **B32B 5/16**  
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 414 504** (51) **A61L 27/44**  
(71) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 415 541** (51) **A23G 3/00**  
(71) Wilson, Timothy John Ratcliffe, Crossfield, Skipton Road, Silsden, Keighley, BD20 9AA, GB  
Wilson, Elizabeth A., Crossfield, Skipton Road, Silsden, Keighley BD20 9AA, GB
- (11) **1 415 922** (51) **B65D 1/26**  
(71) Regatta Limited, P.O. Box 822 GT, Cayman Islands, KY
- (11) **1 419 047** (51) **B32B 3/00**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD 21093, US
- (11) **1 419 503** (51) **G11B 7/24**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD 21093, US
- (11) **1 421 974** (51) **A61P 27/04**  
(71) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentia Km 26,700, 00040 Pomezia RM, IT
- (11) **1 425 739** (51) **G11B 7/00**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD 21093, US  
Kozenkov, Vladimir, Ul Lihachevskoc sch., 13-2-138, 141700 Dolgoprodnyj, RU  
Levich, Eugene, 330 West 45th Street, Apt. 9L, New York, NY 10036, US  
Magnitskii, Sergei, Flat 76, 9 Garibaldi Street, 117313 Moscow, RU
- (11) **1 428 167** (51) **G06K 1/00**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD 21093, US  
Kozenkov, Vladimir, Ul Lihachevskoc sch., 13-2-138, 141700 Dolgoprodnyj, RU  
Levich, Eugene, 330 West 45th Street, Apt. 9L, New York, NY 10036, US
- (11) **1 429 918** (51) **B32B 27/06**  
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, Minnesota 55318, US  
Yodogawa Hu-Tech Co. Ltd., 2-4-8 Esaka-cho, Suita, Osaka 564-0063, JP
- (11) **1 436 288** (51) **C07D 409/12**  
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3, 1382 LV Weesp, NL
- (11) **1 442 846** (51) **B25J 5/00**  
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 443 573** (51) **H01M 2/04**  
(71) GS Yuasa Corporation, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (11) **1 450 831** (51) **A61K 35/42**  
(71) Living Cell Products Pty Limited, Level 5, NAB House 255 George Street GPO Box 4231, Sydney, NSW 2001, AU
- (11) **1 464 566** (51) **B62D 25/04**  
(71) Hydroforming Chemnitz GmbH & Co. KG, Schulstrasse 63, 09125 Chemnitz, DE
- (11) **1 465 946** (51) **C08K 9/00**  
(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **1 469 486** (51) **H01B 11/18**  
(71) Dofasco Tubular Products Corporation, 4 Gateway Center, Suite 2105, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **1 470 805** (51) **A61F 2/46**  
(71) Aesculap, Boulevard Maréchal Juin, 52000 Chaumont, FR
- (11) **1 475 059** (51) **A61F 2/44**  
(71) Aesculap II, Inc., 3773 Corporate Parkway, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
- (11) **1 476 567** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Helsingin Yliopisto, Yliopistkatu 4 PL 33, 00014 Helsingin Yliopisto, FI
- (11) **1 479 631** (51) **B65H 29/24**  
(71) Cramer-Berchtold, Theresia, Riedwiesen 6, 8603 Schwerzenbach, CH
- (11) **1 490 632** (51) **F23G 5/16**  
(71) Keppel Seghers Holdings Pte Ltd, 1 Harbourfront Avenue 18-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632, SG
- (11) **1 504 424** (51) **G07F 7/10**  
(71) Prism Technologies LLC, 14707 California Street, Suite 5, Omaha, NE 68154-1952, US
- (11) **1 509 122** (51) **A61B 3/14**  
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, Perth, Western Australia 6009, AU
- (11) **1 521 521** (51) **A01K 1/015**  
(71) Levin, Joel, 30 W. Monroe, Suite 1610, Chicago, IL 60603, US
- (11) **1 527 552** (51) **H04L 9/32**  
(71) Cerebrus Solutions Limited, Astra House Edinburgh Way, Harlow CM20 2BN, GB
- (11) **1 530 331** (51) **H04L 12/58**  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006 Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (11) **1 533 582** (51) **F25D 19/00**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 537 113** (51) **C07D 487/04**  
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034 (Andra Pradesh), IN
- (11) **1 542 803** (51) **B01L 3/00**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 114, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 352** (51) **G01V 1/36**  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 545 754** (51) **B01F 3/08**  
(71) 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  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE
- (11) **1 546 152** (51) **C07D 493/04**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 549 414** (51) **B01D 53/04**  
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, Minnesota 55318, US  
Spiegelman, Jeffrey, J, 5289 Meadows, Del Mar, CA 92130, US  
Alvarez, Daniel, Jr., 13242 Thunderhead Street, San Diego, CA 91129, US  
Cook, Joshua T., 981 N. Vulcan Avenue 10, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **1 568 708** (51) **C07K 14/47**  
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
Amgen SF, LLC, One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **1 569 678** (51) **A61K 38/10**  
(71) Attenuon, LLC, 11535 Sorrento Valley Road, Suite 401, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 578 420** (51) **A61K 31/44**  
(71) DrugAbuse Sciences S.A.S., 116 Rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **1 579 429** (51) **G11B 3/00**  
(71) D Data Inc., 22 W. Padonia Road, Timonium, MD 21093, US
- (11) **1 583 690** (51) **B64C 1/38**  
(71) Aerion Corporation, 1325 Airmotive Way Suite 730, Reno NV 89502, US
- (11) **1 589 029** (51) **C07K 5/078**  
(71) Ortho-McNeil Pharmaceuticals, Inc., US Route 202 South, Raritan, NJ 08869, US

- (11) **1 589 710** (51) **H04L 12/56**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 589 941** (51) **A61K 7/42**  
(71) Laboratory PM AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
- (11) **1 592 265** (51) **H04Q 1/14**  
(71) YCL ELECTRONICS CO., LTD., No. 95, Feng Jen Road, Feng Shan City, Kaohsiung County, TW
- (11) **1 592 390** (51) **A61K 6/00**  
(71) Ovakaitys, Todd, 13754 Mango Drive 309, Del Mar CA 92014, US
- (11) **1 592 606** (51) **B62D 33/06**  
(71) RENAULT TRUCKS, 99 route de Lyon, 69800 St Priest, FR
- (11) **1 592 960** (51) **G01N 21/43**  
(71) API ELEC, ZI de Vic, 31320 Castanet Tolosan, FR
- (11) **1 596 503** (51) **H04B 1/12**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 597 444** (51) **E04D 13/14**  
(71) Fiedler, Ernst, Altensteiger Strasse 27, 72224 Ebhausen, DE
- (11) **1 602 658** (51) **C07D 495/04**  
(71) NEUROSCIENZE PHARMANESS S.C. a R.L., Via Palabanda 9, 0 9100 CAGLIARI, IT
- (11) **1 603 819** (51) **B65H 39/14**  
(71) CommCard B.V., Hulswitweg 24, 2031 BG Haarlem, NL
- (11) **1 604 212** (51) **G01N 33/74**  
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223, US
- (11) **1 604 307** (51) **G06F 17/30**  
(71) Sonum Technologies, Inc., 6700 Alexander Bell Drive, Suite180, Columbia MD 21046, US
- (11) **1 604 932** (51) **B65H 51/20**  
(71) Kabelmat GmbH, Steinbuckelweg 25, 72293 Glatten, DE
- (11) **1 608 828** (51) **E04H 14/00**  
(71) Fike Corporation, 704 South 10th Street, P.O. Box 610, Blue Springs, MO 64015, US
- (11) **1 609 078** (51) **G06F 15/82**  
(71) Mitronics AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 610 084** (51) **F28F 23/00**  
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 610 839** (51) **A61L 31/10**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 614 827** (51) **E04F 13/08**  
(71) Frati Laminati S.r.l., Via XXV Aprile, 44, 27025 Belcredia di Gambolo' (PV), IT
- (11) **1 615 588** (51) **A61D 1/00**  
(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
Aircorn Manufacturing, Inc., 6205 E. 30th Street, Indianapolis IN 46219, US
- (11) **1 615 932** (51) **C07D 493/04**  
(71) Axelar AB, c/o Karolinska Innovations AB, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **1 616 352** (51) **H01L 23/485**  
(71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US
- (11) **1 616 980** (51) **C25B 1/04**  
(71) OM Energy Limited, A1 Company Services Limited, 788-790 Finchley Road London NW11 7TJ, GB  
Ovsyannikov, Evgeny Mikhailovich, ul. Oleny Val, 24-2-221, Moscow, 143076, RU
- (11) **1 618 064** (51) **B81B 3/00**  
(71) CAVENDISH KINETICS LIMITED, Home Farm, Heydon, Nr Royston, Hertfordshire SG8 8PZ, GB
- (11) **1 624 918** (51) **A61M 15/00**  
(71) Aiache, Jean-Marc, 17, rue Maréchal Gallieni, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Cardot, Jean-Michel, 18, Avenue de Charade, 63122 Ceyrat, FR  
Sauzade, Jean-Denise, Commanderie Saint-Christophe Ch. Saint-Christophe, 06130 Grasse, FR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 272 308** (51) **B23K 20/12**  
(11) **1 315 956** (51) **G01M 9/08**  
(11) **1 392 503** (51) **B32B 5/28**  
(11) **1 525 939** (51) **B23K 20/12**  
(11) **1 547 717** (51) **B23K 20/12**  
(11) **1 547 718** (51) **B23K 20/12**
- (71) Cellgate, Inc., 3 Twin Dolphin Drive, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 173 223** (51) **A61K 47/48**  
(11) **1 177 197** (51) **C07D 487/22**  
(11) **1 337 504** (51) **C07C 211/13**  
(11) **1 436 246** (51) **C07C 211/14**  
(11) **1 453 787** (51) **C07C 211/18**  
(11) **1 515 973** (51) **C07D 487/22**  
(11) **1 525 001** (51) **A61K 47/48**
- (71) CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE, 3, avenue André Malraux, 92230 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 270 398** (51) **B63B 9/00**  
(11) **1 302 397** (51) **B63B 29/02**  
(11) **1 348 620** (51) **B63J 5/00**  
(11) **1 439 119** (51) **B63B 35/32**  
(11) **1 493 709** (51) **B66B 11/00**  
(11) **1 564 133** (51) **B63C 9/22**  
(11) **1 566 333** (51) **B63H 21/34**  
(11) **1 568 965** (51) **G01C 15/02**  
(11) **1 579 986** (51) **B30B 1/00**  
(11) **1 614 617** (51) **B63B 29/02**
- (71) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (11) **1 240 245** (51) **C08K 5/52**  
(11) **1 276 834** (51) **C10M 135/10**  
(11) **1 287 008** (51) **C07F 11/00**  
(11) **1 290 116** (51) **C10M 159/24**  
(11) **1 335 886** (51) **C03C 25/32**  
(11) **1 492 832** (51) **C08G 18/42**  
(11) **1 499 653** (51) **C08G 18/10**  
(11) **1 507 812** (51) **C08G 18/08**  
(11) **1 516 004** (51) **C08G 18/10**  
(11) **1 517 878** (51) **C07C 45/77**  
(11) **1 520 001** (51) **C10L 1/28**  
(11) **1 529 067** (51) **C08F 110/14**  
(11) **1 539 872** (51) **C08K 5/098**  
(11) **1 543 015** (51) **C07F 9/6574**  
(11) **1 551 924** (51) **C08L 97/02**
- (11) **1 556 327** (51) **C07C 51/42**  
(11) **1 572 802** (51) **C08L 25/06**  
(11) **1 585 788** (51) **C08K 13/02**
- (71) Combots Product GmbH & Co.KG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 359 705** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 383 270** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 383 273** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 388 252** (51) **H04M 3/533**  
(11) **1 398 945** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 502 386** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 502 387** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 502 405** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 406** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 407** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 408** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 409** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 410** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 411** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 412** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 413** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 414** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 502 425** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 504 564** (51) **H04L 12/18**  
(11) **1 504 581** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 504 583** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 504 584** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 504 585** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 514 403** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 518 200** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 555 799** (51) **H04M 3/533**  
(11) **1 560 402** (51) **H04M 1/2745**  
(11) **1 569 406** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 583 012** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 583 301** (51) **H04L 12/58**  
(11) **1 591 938** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 605 340** (51) **G06F 3/033**
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, Minnesota 55318, US
- (11) **0 959 331** (51) **G01F 11/08**  
(11) **1 144 097** (51) **B01D 71/00**  
(11) **1 146 967** (51) **B05C 11/10**  
(11) **1 148 931** (51) **B01D 63/02**  
(11) **1 148 933** (51) **B01D 71/00**  
(11) **1 154 842** (51) **B01D 69/08**  
(11) **1 192 423** (51) **G01F 1/696**  
(11) **1 192 424** (51) **G01F 1/696**  
(11) **1 235 625** (51) **B01D 35/02**  
(11) **1 261 406** (51) **B01D 35/02**  
(11) **1 313 974** (51) **F16K 11/10**  
(11) **1 357 998** (51) **B01D 53/04**  
(11) **1 359 487** (51) **G05D 7/06**  
(11) **1 402 943** (51) **B01J 20/26**  
(11) **1 417 017** (51) **B01D 27/08**  
(11) **1 432 955** (51) **F28D 7/02**  
(11) **1 433 036** (51) **G05D 23/00**  
(11) **1 436 063** (51) **B01D 29/21**  
(11) **1 438 118** (51) **B01D 53/00**  
(11) **1 485 193** (51) **B01F 3/04**  
(11) **1 490 157** (51) **B01D 35/34**  
(11) **1 490 158** (51) **B01D 35/34**  
(11) **1 506 056** (51) **B01J 35/02**  
(11) **1 523 664** (51) **G01N 21/00**  
(11) **1 527 327** (51) **G01L 9/12**  
(11) **1 540 562** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 540 705** (51) **H01L 21/00**  
(11) **1 551 531** (51) **B01D 53/04**  
(11) **1 569 790** (51) **B32B 3/26**

- (11) **1 595 132** (51) *G01N 1/22*  
(11) **1 600 199** (51) *B01D 35/30*  
(11) **1 615 713** (51) *B01D 53/22*  
(11) **1 618 937** (51) *B01D 35/00*
- (71) Hormos Medical Ltd., Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (11) **1 037 922** (51) *C07K 14/575*  
(11) **1 303 270** (51) *A61K 31/41*  
(11) **1 305 630** (51) *G01N 33/566*  
(11) **1 472 206** (51) *C07C 43/20*  
(11) **1 549 351** (51) *A61K 48/00*
- (71) KENSEY NASH CORPORATION, 735 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 416 977** (51) *A61L 27/00*  
(11) **1 443 982** (51) *A61L 27/56*  
(11) **1 521 602** (51) *A61L 27/14*  
(11) **1 539 293** (51) *A61M 25/10*  
(11) **1 545 648** (51) *A61M 1/00*
- (71) LINCOLN GLOBAL, INC., 14824 Marquardt Avenue, Santa Fe Springs CA 90670, US
- (11) **1 070 564** (51) *B23K 35/30*  
(11) **1 106 295** (51) *B23K 9/10*  
(11) **1 232 825** (51) *B23K 9/09*  
(11) **1 259 675** (51) *E01B 11/50*  
(11) **1 294 521** (51) *B23K 9/095*  
(11) **1 378 311** (51) *B23K 9/09*  
(11) **1 459 832** (51) *B23K 9/32*  
(11) **1 468 778** (51) *B23K 35/362*  
(11) **1 493 505** (51) *B21C 47/14*  
(11) **1 495 827** (51) *B23K 9/12*  
(11) **1 504 841** (51) *B23K 9/133*  
(11) **1 537 940** (51) *B23K 35/362*  
(11) **1 559 496** (51) *B23K 9/12*  
(11) **1 570 937** (51) *B23K 9/09*  
(11) **1 600 238** (51) *B23K 9/00*  
(11) **1 607 162** (51) *B23K 9/09*  
(11) **1 616 654** (51) *B23K 9/10*  
(11) **1 616 814** (51) *B65D 85/04*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 2-2, Nihonbashihongokucho, 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
- (11) **1 158 065** (51) *C22C 38/18*  
(11) **1 179 608** (51) *C22C 38/22*  
(11) **1 361 290** (51) *C22C 38/00*  
(11) **1 394 282** (51) *C23C 4/06*  
(11) **1 452 616** (51) *C22C 38/00*  
(11) **1 491 646** (51) *C22C 38/00*
- (71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **0 787 122** (51) *C07C 211/27*  
(11) **0 882 065** (51) *C07K 14/705*  
(11) **1 066 325** (51) *C07K 14/705*  
(11) **1 096 926** (51) *A61K 31/135*  
(11) **1 123 922** (51) *A61K 31/165*  
(11) **1 466 888** (51) *C07C 211/30*  
(11) **1 582 519** (51) *C07D 413/04*
- (71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US
- (11) **1 090 282** (51) *G01N 21/17*  
(11) **1 116 280** (51) *H01L 31/105*  
(11) **1 230 578** (51) *G02B 6/42*  
(11) **1 242 808** (51) *G01N 21/35*  
(11) **1 454 173** (51) *G02B 6/32*  
(11) **1 470 572** (51) *H01L 21/00*
- (11) **1 470 574** (51) *H01L 21/00*  
(11) **1 470 575** (51) *H01L 21/00*
- (71) SORIN GROUP ITALIA S.R.L., Via Borgonuovo 14, 20121 Milano, IT
- (11) **1 142 598** (51) *A61M 1/02*  
(11) **1 344 543** (51) *A61M 1/36*  
(11) **1 362 604** (51) *A61M 1/10*  
(11) **1 382 358** (51) *A61M 1/16*  
(11) **1 382 360** (51) *A61M 1/36*  
(11) **1 464 349** (51) *A61M 1/36*  
(11) **1 464 350** (51) *A61M 1/36*  
(11) **1 512 464** (51) *G01N 21/31*  
(11) **1 535 635** (51) *A61M 1/02*
- (71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westenhof 5-9, 45143 Essen, DE
- (11) **1 360 425** (51) *F16D 3/38*  
(11) **1 360 426** (51) *F16D 3/38*  
(11) **1 431 604** (51) *F16D 3/41*  
(11) **1 441 137** (51) *F16D 3/84*  
(11) **1 445 500** (51) *F16C 3/03*  
(11) **1 460 286** (51) *F16C 3/03*  
(11) **1 460 287** (51) *F16C 3/03*  
(11) **1 500 835** (51) *F16D 3/84*
- (71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **0 970 104** (51) *C07J 41/00*  
(11) **1 051 178** (51) *A61K 31/565*  
(11) **1 085 876** (51) *A61K 31/565*  
(11) **1 173 182** (51) *A61K 31/565*  
(11) **1 248 626** (51) *A61K 31/56*  
(11) **1 310 508** (51) *C07J 41/00*  
(11) **1 311 532** (51) *C07J 41/00*  
(11) **1 311 533** (51) *C07J 41/00*  
(11) **1 311 534** (51) *C07J 41/00*  
(11) **1 381 357** (51) *A61K 31/19*  
(11) **1 399 221** (51) *A61P 35/00*  
(11) **1 446 388** (51) *C07D 249/08*  
(11) **1 448 592** (51) *C07J 63/00*  
(11) **1 556 040** (51) *A61K 31/428*
- (11) **0 840 580** (51) *A61F 2/44*  
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*  
• *inventor data deleted*  
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **0 841 941** (51) *A61K 39/02*  
(72) Hone, David M., 14708 Waterway Drive, Rockville, MD 20853-3615, US  
Powell, Robert J., SOM: Institute of Human Virology, 725 West Lombard Street, Room N655 Baltimore, MD 21201, US
- (11) **0 884 935** (51) *H05K 3/24*  
(72) Goodman, Dale Ernest, 9399 North White Birch Court NW, Oronoco, Minnesota 55960, US  
Hoffmeyer, Mark Kenneth, 2905 Shadow Drive SE, Rochester, Minnesota 55904, US  
Krabbenhoft, Roger Scott, 133 Woodland Drive, Elgin, Minnesota 55932, US
- (11) **0 887 729** (51) *G06F 9/445*  
(72) Mori, Toshiya, 1-7-5-603, Shinzaikai, Settsu-shi, Osaka-fu, 566-0055, JP  
Kakiuchi, Takashi, 2-10-7, Kitajou-cho, Toyonaka-shi, Osaka-fu, 561-0812, JP  
Maeda, Tetsuji, 1-5-28, Hikita-cho, Nara-shi, Nara-ken, 631-0843, JP  
Kino, Hisayuki, 5-11-27, Midorigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara-ken, 636-0941, JP  
Miyabe, Yoshiyuki, 3-9-11-505, Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 532-0002, JP
- (11) **0 901 282** (51) *H04N 5/913*  
(72) Kimura, Hiroyuki, 34-3 Ino, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 259-1216, JP  
Arai, Takao, 65-24 Ibukino, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0028, JP  
Takeuchi, Toshifumi, No. 104 Akuru-sugihara, 4-11-9 Nishikamata, Ota-ku, Tokyo 144-0051, JP  
Yoshiura, Hiroshi, 102 Berugureisu-miyazakidai, 2-12-20 Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0033, JP
- (11) **0 912 051** (51) *H04N 5/782*  
(72) Akamatsu, Chiyo, 250-33 Shimokuratacyo, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Hasegawa, Tsukasa, 3, Goten-2-chome, Hiratsuka-shi, JP  
Ito, Tamotsu, 4-6503, Kamitsuchidana Minami-3-chome, Ayase-shi, JP  
Goto, Hidefumi, 7-2-B201, Nagasawa-2-chome, Yokosuka-shi, JP  
Noguchi, Takaharu, 884-1-135, Kamikuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP  
Ohara, Yasunori, 391-2-401, Tabiko, Hitachinaka-shi, JP
- (11) **0 923 240** (51) *H04N 5/91*  
(72) Quan, Ronald, 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **0 926 077** (51) *B65D 50/04*  
(72) Konefal, Robert S., 426 Burns Hill Rd., Wilton NH 03086, US  
Vander, Noel T., P.O.Box 405, Berlin, OH 44610, US
- (11) **0 937 617** (51) *B60T 8/88*  
(72) Schmidt, Guenther, Am Bild 17 A, 97941 Tauberbischofsheim, DE  
Binder, Juergen, Weissdornweg 2, 70599 Stuttgart, DE  
Winner, Hermann, Im Mehl 3, 76229 Karlsruhe, DE  
Gottwick, Ulrich, Parlerstrasse 26, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **0 966 536** (51) *C12N 15/57*  
(72) HIMMELSPACH, Michele, Gummenmatt 1, CH-2562 Port, CH
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **0 825 080** (51) *B60T 8/00*  
(72) Ono, Eiichi, c/o K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP  
Asano, Katsuhiro, c/o K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP  
Umeno, Takaji, c/o K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP  
Yamaguchi, Hiroyuki, c/o K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP  
Sugai, Masaru, c/o K.K.Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP
- (11) **0 832 889** (51) *C07D 333/56*  
(72) Vicenzi, Jeffrey Thomas, 49 Timber Lane, Brownsburg, Indiana 46112, US  
Zhang, Tony Yantao, 12345 Moon River Court, Indianapolis, Indiana 46236, US



- SCHLOKAT, Uwe, Hauptstrasse 51, A-2304 Orth/Donau, AT  
DORNER, Friedrich, Peterlinigasse 17, A-1230 Wien, AT  
FISCH, Andreas, Tellstrasse 19, CH-9000 St. Gallen, CH  
EIBL, Johann, Gustav-Tschermakgasse 2, A-1180 Wien, AT
- (11) **1 007 000** (51) **A61K 9/10**  
(72) KAMPINGA, Jaap, Rietveldlaan 35, 9731 MJ Groningen, NL
- (11) **1 010 225** (51) **H02G 15/007**  
(72) Karlsson, Per, Kragstalundsvägen 151, 186 51 Vallentuna, SE
- (11) **1 010 551** (51) **B60C 11/12**  
(72) Saito, Osamu c/o Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
- (11) **1 049 086** (51) **G11B 19/28**  
(72) Hong Jo Jeong, 103-711, Hyundai APT., 1089, Jisan-dong, Pyungtaek, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 077 244** (51) **C09J 107/00**  
(72) Burmeister, Axel, Heidhörn 3, 22307 Hamburg, DE  
Hansen, Sven, Bahrenfelder Strasse 127, 22765 Hamburg, DE  
Leydecker, Heiko, Kreienredder 100, 24730 Neustadt/Holstein, DE  
Kreft, Christian, Fernblick 5A, 21077 Hamburg, DE  
Stähr, Jochen, Treptowweg 8, 30179 Hannover, DE
- (11) **1 105 245** (51) **B23K 20/04**  
(72) GROLL, William, A., 126 Old Oak Road, McMurray, PA 15317, US
- (11) **1 106 166** (51) **A61K 7/13**  
(72) Ogawa, Masahiko, Kao Corporation Research Labs., 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
Hori, Takashi, Kao Corporation Research Labs., 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 122 067** (51) **B41F 33/12**  
(72) lawahashi, Yoshihiro, 1700-20-302, Kamihirama, Nakahara-ku, Kawasaki, JP  
Kase, Sadayu, 1-33-201, Sanochi, Yokosuka, JP  
Sato, Ryuichi, 537-22, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki, JP  
Takahashi, Yomohiro, 7-16-6-202, Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki, JP
- (11) **1 142 036** (51) **H01L 39/12**  
(72) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., Edelweissring 46, 86321 Königsbrunn, DE  
Bielefeldt, Hartmut, Dr., Marconi-Strasse 10, 86179 Augsburg, DE  
Götz, Bärbel Martha, Dipl.-Phys., Carron-du-Val-Strasse 20, 86161 Augsburg, DE  
Hilgenkamp, Johannes Wilhelmus Maria, Dr., Bahnhofstrasse 131, 86438 Kissing, DE  
Schmehl, Andreas Fritz Albert, Webersteig 20, 86738 Deiningen, DE  
Schneider, Christof Walter, Dr., Lindenstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE  
Schulz, Robert Ralf, Prof.-Messerschmitt-Strasse 33b, 86159 Augsburg, DE
- (11) **1 153 691** (51) **B23K 9/16**  
(72) Nagashima, Eiki, 1-11-12-204, Masago, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Fukai, Toshitsugu, 3-32-1-1-1-508, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (11) **1 169 465** (51) **C12N 15/87**  
(72) MURDIN, Andrew, D., 146 Rhodes Circle, Newmarket, Ontario L3X 1V2, CA
- BRUNHAM, Robert, C., 108 Brock Street Winnipeg, Manitoba R3N 0Y4, CA
- (11) **1 172 833** (51) **H01H 33/38**  
(72) KISHIDA, Yukimori Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
SASAO, Hiroyuki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Chie, Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
KAGAWA, Kazuhiko Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
UENO, Yoichi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
MORITOH, Eiji Mitsubishi Electric Engineering KK, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
NISHIOKA, Takafumi, Mitsubishi Electric Engineering KK 6-2, Otemachi, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
NAKASHIMA, Tokio, Mitsubishi Electric Engineering KK 6-2, Otemachi, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 186 699** (51) **D07B 1/06**  
(72) Hirachi, Minoru, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Mie Plant, 1038 Takamuki, Misono-mura, Watarai-gun, Mie-ken, JP  
Imamiya, Susumu, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 188 352** (51) **H05B 33/14**  
(72) Wu, Xingwei, 59 Mount McKinley Lane, Brampton, Ontario L6R 2C2, CA  
Doxsee, Daniel, 8512 Greenbrier Court, Sagamore Hills, OH 44067-1885, US  
Kupsky, George A., 302-52249 Range Road 222, Sherwood Park, Alberta T8C 1J2, CA  
Lovell, David Robin, 13 Allanbrooke Drive, Toronto, Ontario M9A 3N7, CA
- (11) **1 215 697** (51) **H01H 85/041**  
(72) Nakanishi, Ryuji, c/o Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 215 768** (51) **H01R 13/24**  
(72) Harasawa, Masaaki, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Tokyo, Engineer. Center 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP  
Kase, Saburo, 26-28-301, Komaba 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP  
Kihira, Satoru, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Tokyo, Engineer. Center 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
- (11) **1 222 266** (51) **C12N 15/12**  
(72) BUSSE, Ursula, 1091 du Cardinal Bégin, Sillery (Québec) G1S 3J7, CA  
CHYPRE, Camille, 8 Quai Eustache Chappis, 7400 Annecy, FR  
FRADET, Yves, 1163 de Ploermeil, Sillery, Quebec G1S 3S1, CA
- (11) **1 224 315** (51) **C12P 7/24**  
(72) SCHMID, Andreas, Sartoristr. 6, DE-44229 Dortmund, DE  
WITHOLT, Bernard, Hönggerberg/HPT E77, CH-8093 Zürich, CH  
HAUER, Bernhard, Merowingerstrasse 1, 67136 Fußgönheim, DE
- BÜHLER, Bruno, Spreestr.12, DE-44143 Dortmund, DE
- (11) **1 230 460** (51) **E04F 21/18**  
(72) BRUNES, Sigmund, Bergelandsveien 12, 4352 Kleppe, NO
- (11) **1 231 736** (51) **H04L 1/18**  
(72) Park, Jae-han N/W Con. Team West, 2 Floor, RS, Giheung Factory, Samsung Electronics Co. Ltd., Giheung-eup, Yongin-city, Gyunggi-do, KR
- (11) **1 231 845** (51) **A23L 1/16**  
(72) LEWIS, David, Adrian, PO Box 306, Rosebery, NSW 1445, AU  
LEWIS, Deborah, Ann, PO Box 306, Rosebery, NSW 1445, AU  
LEWIS, Victor, Marcus, PO Box 306, Rosebery, NSW 1445, AU
- (11) **1 247 224** (51) **G06F 17/60**  
(72) Maguire, James B., III, The Sumitomo Bank, Ltd., 277 Park Avenue, New York, NY 10172, US  
Iwata, Jun, 4613 Louise Saint Claire Drive, Doylestown, PA 18901, US  
Nichols, Thomas, Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
Cleary, Jay, Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
Houeix, Maurice, Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
Rudock, Mary c/o Oracle Corp., 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
Matsumura, Naoki Shin Nihon Kansa Houjin Kansa-8Bu, 12th Floor, Hibiya Kokusai Building, 2-2-3, Uchisaiwai-chou, Chiyoda, Tokyo 100-0011
- (11) **1 253 221** (51) **C25D 1/02**  
(72) Tanaka, Tetsuo, Sharumu Ebara 202, 17-5, Ebara 1-chome, Shinagawa, Tokyo 142-0063, JP  
Kohno, Yoshinari, 25-1, Shikahama 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0864, JP
- (11) **1 267 613** (51) **A01N 1/02**  
(72) Fabbri, Raffaella, Via Borgonuovo, 40124 Bologna, IT
- (11) **1 270 507** (51) **B81B 7/00**  
(72) Knechtel, Roy, Dr., Geraer Strasse 23, 98716 Geraberg, DE  
Freywald, Karlheinz, Ammertalweg 9, 99086 Erfurt, DE
- (11) **1 274 818** (51) **C10L 1/06**  
(72) PACE, Stuart, 25, West Hill Park, Winchester HANTS. SO22 5DY, GB  
SCHILOWITZ, Alan, Mark, 15 N. Sixth Avenue, Highland Park, NJ 08904, US
- (11) **1 276 495** (51) **A61K 38/17**  
(72) HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, 78464 Konstanz, DE  
KELLER, Andreas, Rauhofweg 11, 78479 Reichenau, DE  
RATHGEB, Frank, Allensbacher Str. 23a, 78465 Konstanz, DE  
SCHAFFER, Peter, Teggingerstrasse 14a, 78315 Radolfzell, DE  
WURST, Wilhelm, St.-Verena-Weg 2, 78465 Konstanz, DE  
KARL, Christoph, Kressgasse 3, 3002 Purkersdorf, AT
- (11) **1 276 503** (51) **A61K 45/06**  
(72) Oethinger, Margret, 53 Laurel Drive, Willington, CT 06279, US  
LEVY, Stuart, B., 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116, US

- (11) **1 288 137** (51) **B65D 75/32**  
(72) GEBAUER, Frank, Knesebeckstrasse 76, 10623 Berlin, DE  
BOSSE, Fritz, Hauptstrasse 67, 38110 Braunschweig, DE  
FORMANIAK, Jan, Hopfenlade 8, 38539 Müden, DE  
MÜLLER, Olaf, Waldweg 20, 38474 Türlau, DE  
GMYREK, Klaus, Sonnenweg 2, 38518 Gifhorn, DE  
OTTMANN, Ariane, Hauptstrasse 11, 38553 Wasbüttel, DE
- (11) **1 290 197** (51) **C12N 15/62**  
(72) CHEN, Tseng-hui, T. Corixa Corporation, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US  
SCHMIDT, Brian Corixa Corporation, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
- (11) **1 292 402** (51) **B08B 9/027**  
(72) NISSINEN, Jarmo, Kulmakatu 18, 50100 Mikkeli, FI  
JÄRVINEN, Esa, Tuijatie 7, 02880 Veikkola, FI
- (11) **1 309 591** (51) **C07D 471/04**  
(72) BREITENBUCHER, J., Guy, 2433 North Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026, US  
CAI, Hui, 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130, US  
EDWARDS, James, P., 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129, US  
GRICE, Cheryl, A., 3449 Camino Courte, Carlsbad, CA 92009, US  
GUSTIN, Darin, J., 3915 243rd Place S.E.#203, Bothell, WA 98021, US  
KHATUYA, Haripada, 13624 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129, US  
MEDUNA, Steven, P., 9975 Paseo Montril, San Diego, CA 92129, US  
PIO, Barbara, A., 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111, US  
TAYS, Kevin, L., 1346 Caminito Septimo, Cardiff, CA 92007, US  
WEI, Jianmei, 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129, US  
BEAVERS, Mary Pat, 2581 Aquetong Road, New Hope, PA 18938, US
- (11) **1 310 497** (51) **C07D 401/12**  
(72) OKUI, Shuko, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
KYOMURA, Nobuo, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
FUKUCHI, Toshiki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP  
OKANO, Kazuya, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki300-0332, JP  
HE, Liangyou, 1-105, Paakupia Tsukuba, 9-11, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP  
MIYAUCHI, Akiko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
- (11) **1 311 878** (51) **G02B 1/11**  
(72) FEILLEN, Yannick, G., 22E, Rains Houses, 704 Campus Drive, Stanford, CA 94305, US  
DIGONNET, Michel, J., F., 2284 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306, US  
FEJER, Martin, M., 120 East Creek Drive No. 9, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 318 276** (51) **F01D 25/24**  
(72) Seydel, Christian, Dähnestr. 2, 14532 Stahnsdorf, DE  
Buchholzer, Uwe, Niederbarnim Str. 8, 10247 Berlin, DE
- (11) **1 320 632** (51) **C12Q 1/68**  
(72) OLEK, Alexander, Schröderstrasse 13, 10115 Berlin, DE  
LEWIN, Jörn, Lützowufer 24, 10787 Berlin, DE  
ECKHARDT, Florian Dr., Christburger Strasse 5, 10405 Berlin, DE
- (11) **1 325 327** (51) **G01N 33/50**  
(72) ALLERA, Axel, Zum Daaskamp 16, D-53797 Lohmar, DE  
WILDT, Ludwig, Haundorferstrasse 2b, D-91074 Herzogenaurach, DE  
DAUFELDT, Sabine, Mechenstrasse 37, D-53129 Bonn, DE
- (11) **1 334 433** (51) **H04L 29/14**  
(72) CORNELIUS, Shawn, 21835 Jonathan Drive, Strongsville OH 44149, US  
HUFFMANN, Arnold Z., 3660 North Lakeshore Drive, Apt. 2703, Chicago IL 60613, US  
KLUG, Matthew C., 6580 Dunbarton Dr., Hudson OH 44236, US  
KOSTAKIS, Stamatios, 4737 Carsten Lane, North Olmstead OH 44070, US  
KRAHN, Richard R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo MN 55042, US  
SU, Eric C., 311 Chesapeake Ave., Foster City CA 94404, US  
SWEENEY, Michael S., 11460 Apache Drive, No. 204, Parma Heights OH 44130, US
- (11) **1 342 916** (51) **F03B 13/24**  
(72) Serrano Molina, José Antonio, C. de Victor Jara 6, 3r 1a, 08042 Barcelona, ES  
Serrano Cabello, José Antonio, deceased  
Puerta Sardo, Ferran Josep, C. de Francisco de Vitoria 12, 3r. 2a. Esc B, 08225 Terrasa, ES  
Arcos Montes, Juan Manuel, C. Camelias 40, 5è A, 08110 Montcada I Reixac, ES  
Garcia-Calvillo Miralles, Manuel Antonio, Pg. del Castell 75, 08292 Esparraguera, ES  
Lopez Huete, José Doroteo, C. Ermita, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- (11) **1 343 667** (51) **B60T 7/12**  
(72) KINDER, Ralf, Helfensteinstrasse 65, 56337 Eitelborn, DE  
KLAPPER, Gerhard, Forsthaus Buchenau, 56154 Boppard, DE  
SHOKOUFANDEH, Reza, 125 Beanfield Avenue, Green Lane, Coventry CV3 6NY, GB  
ENDRES, Franz-Josef, Im Eckersgarten 9, 56244 Sessenhausen, DE  
LEITER, Ralf, Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar, DE  
MAACK, Lorenz, Bunsenstrasse 42, 71032 Böblingen, DE  
SÖNS, Andreas, Bülowstrasse 1, 71120 Grafenau, DE  
Poertzen, Gregor, Markbildchenweg 32, 56068 Koblenz, DE
- (11) **1 353 018** (51) **E04B 1/76**  
(72) Branlant, Serge, 24, rue de Bouglainval, 28210 Neron, FR
- (11) **1 359 939** (51) **A61K 45/00**  
(72) SERDYUK, Sergey, 605/8 Neve Yaacov, 97350 Jerusalem, IL
- (11) **1 373 494** (51) **A61K 31/4015**  
(72) JENSEN, Peter, Buhl, Magleh j 100, DK-3520 Farum, DK  
SOKILDE, Birgitte, Birkegerden 48, DK-3500 Vrlse, DK  
CARSTENSEN, Elisabeth, Vang, Magleh j 94, DK-3520 Farum, DK  
LANGER, Seppo, W., Adolfsvej 14, DK-2820 Gentofte, DK
- CREIGHTON, Andrew, 68 Millway Mill Hill, London NW7 3QY, GB  
SEHESTED, Maxwell, Trondhjemsgade 14, DK-2100 København, DK  
JENSEN, Lars, Hallund, Fyrrelunden 48, DK-2635 Ishøj, DK
- (11) **1 378 382** (51) **B60G 11/08**  
(72) Zandbergen, Paul, Viergrenzenweg 198, 6291 BX Vaals, NL  
Chambers, Shawn, 110 Limes Road, Hardwick, Cambridgeshire CB3 7XU, GB
- (11) **1 380 961** (51) **G06F 13/42**  
(72) Visalli, Giuseppe, Via delle Mura, 44, 98121 Messina, IT  
Pappalardo, Francesco, Via Madonna Della Scala, 10/A, 95047 Paternò (Catania), IT
- (11) **1 384 987** (51) **G01N 21/25**  
(72) Völcker, Martin, Zanger Hauptstrasse 15, 89551 Königsbrunn, DE  
Liegel, Jürgen, Lenzhalde 39, 73447 Oberkochen, DE  
Gluch, Martin, Am Kieshügel 38, 07743 Jena, DE
- (11) **1 387 535** (51) **H04L 12/56**  
(72) Mneimneh, Saad, 4649 Cole Avenue 103, TX 75205 Dallas, US  
Damm, Gerard, 465 Richmond Road 2101, Ottawa, Ontario K2A 1Z1, CA  
Verchere, Dominique, La Garenne, Saint Igny de Roche, 71170 Chaffailles, FR  
Quessette, Frank, 11bd Jeux Olympiques, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 401 265** (51) **A01K 27/00**  
(72) Meissner, Eleonore, Preussenstrasse 38, 66111 Saarbrücken, DE
- (11) **1 401 727** (51) **B65D 71/42**  
(72) KARLSSON, Kenneth, Hylkebo 114, S-388 99 Päråd, SE
- (11) **1 412 846** (51) **G06F 9/00**  
(72) RAJAJARAN, Vij, 4822 240th Ave. SE, Issaquah WA 98029, US  
NEDUNGADI, Kishnan, 74 Rue Lopes Quintas, 404 Bloco B, Jardim Botânico, CEP-22460-010 Rio de Janeiro, BR  
KIERNAN, Casey, 9719 East Navarro Avenue, Mesa, AZ 85209, US  
BHATIA, Brijesh, D., 15832 NE 97th Way, Redmond, WA 98052, US  
MACMAHON, Mel, 916 3rd Avenue, Apt. A307, Kirkland, WA 98033, US  
GANESAN, Anandha, K., 12929 NE 87th Street, Kirkland, WA 98033, US  
HAYES, Andrew, R., 1407 South 116th Street, Seattle, WA 98167, US  
ZIMNICKS, Audrius, Fabijoniskiu 81-12, Vilnius, LT  
ROBINSON, Jeff, 11006 178th Ct. NE, Redmond, WA 98002, US
- (11) **1 414 119** (51) **H01S 3/00**  
(72) Deile, Jochen, 113 Loomis Drive A1, West Hartford, CT 06107, US  
Schulz, Joachim, Dr., Christophstr. 37, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **1 425 695** (51) **G06F 19/00**  
(72) VAN DER GREEF, Jan, De Beaufortlaan 8, NL-3971 BM Driebergen-Rijsenburg, NL  
Afeyan, Noubar B., One Sunset Ridge, Lexington, MA 02421, US  
Regnier, Frederick E., 1219 Tuckahoe Lane, W. Lafayette, IN 47906, US  
Adourian, Aram S., 3 Clark Street, Woburn, MA 01801, US

- Neumann, Eric K., 14 Colony Road, Lexington, MA 02420, US  
Oresic, Matej, Ellipsipolku 4 A 14, Espoo, FIN-02210, FI  
Verheij, Elwin Robbert, Walkartweg 32, Zeist, 3701 HW, NL
- (11) **1 426 152** (51) **B26F 1/38**  
(72) Beccari, Cesare, Via San Luca, 6/2, 40135 Bologna, IT
- (11) **1 433 476** (51) **A61K 7/48**  
(72) Tomokuni, Atsushi, Kao Corporation, Research Laboratories 1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 433 641** (51) **B60K 6/04**  
(72) Yamamoto, Kazuhisa, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Kira, Nobuhiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Kubodera, Masao, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Tatara, Yusuke, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 1-4, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- (11) **1 435 440** (51) **F02C 5/12**  
(72) Sammann, Bradley C., 45 Comstock Trail, East Hampton, CT 06424, US  
Twelves, Wendell V., 218 Conestoga Way, Glastonbury, CT 06033, US  
Klein, Harvey L., 12 Comstock Trail, East Hampton, CT 06424, US  
Jones, James E., 1375 Northeast Meyers Terrace, Jensen Beach, FL 34957, US  
Jones, Gary D., 1375 Northeast Meyers Terrace, Jensen Beach, FL 34957, US  
Norris, James W., 75 Levita Road, Lebanon, CT 06249, US  
Kramer, Stephen K., 57R Washington Road, Cromwell, CT 06249, US  
Thonebe, Douglas A., 691 Oakwood Drive, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **1 437 237** (51) **B60C 11/03**  
(72) Murata, Takehiko, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (11) **1 465 913** (51) **C07H 21/04**  
(72) MATYSIAK, Stefan, M., 296 5th Street, Montara, CA 94037, US  
SCHROEDER, Benjamin, G., 1964 Shoreview Avenue, San Mateo, CA 94401, US  
VINAYAK, Ravi, S., 781 San Carlos Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
GREENFIELD, I., Lawrence, 242 Louise Lane, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 469 228** (51) **F16F 15/30**  
(72) CHENTEMIROV, Alexandr Minasovich, 2-ya ul. Mashinostroenia, 9, kv.4, Moskva, 115088, RU  
PAPUK, Svetlana Nikolaevna, Reutov-1, d.34, kv.9 Balashikhinsky raion, Moskovskaya obl., 143952, RU
- (11) **1 476 567** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Ranki, Annamari, Sibeliuksenkatu 11 B 28, 00250 Helsinki  
Karenko, Leena, Miilutie 4, 00670 Helsinki, FI  
Kähkönen, Marketta, Nuotiokatu 1 F 17, 33580 Tampere, FI  
Karhu, Ritva, Tuohikorventie 32, 33340 Tampere, FI  
Visakorpi, Tapio, Reuharinkatu 17 A, 33410 Tampere, FI
- Nedoszytko, Boguslaw, Czyzewskiego Str. 30/5, 80-336 Gdansk, PL
- (11) **1 478 197** (51) **H04Q 7/38**  
(72) Petrovic, Dragan, Am Kaiserschlag 15, 64295 Darmstadt, DE  
Seidel, Eiko, Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt, DE  
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, Wilhelmminenstrasse 32, 64285 Darmstadt, DE  
Suzuki, Hidetoshi, 6-2-803, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- (11) **1 480 294** (51) **H01R 12/20**  
(72) Murayama, Ryusuke, c/o Japan Aviation Electronics, Industry, Limited 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 481 517** (51) **H04L 12/56**  
(72) ORLIK, Philip, 189 Richdale Ave., Apt. B4, Cambridge, MA 02140, US  
SAHINOGLU, Zafer, 190 Martin Avenue, Clifton, NJ 07012, US  
ZHANG, Jinyun, 170 Gore Street Apt. 616, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **1 484 825** (51) **H01S 5/068**  
(72) Lee, Chang-Hyun c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD., 416, Maetan-dong, Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Koh, Jun-Ho c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD., 416, Maetan-dong, Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Kyu-Hyung c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD., 416, Maetan-dong, Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Yun-Je c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD., 416, Maetan-dong, Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 487 878** (51) **C07K 16/00**  
(72) ZWERSCHKE, Werner, Paul, Peter-Mayr-Strasse 19, A-6020 Innsbruck, AT  
JANSEN-DÜRR, Pidder, Schneeberggasse 76A, A-6020 Innsbruck, AT  
FIEDLER, Marc Dr., 22 Maris Green, Great Shelford, Cambridgeshire CB2 5EE, GB  
VIERTLER, Johann, Peter, Haus Nr. 59, A-6149 Mieders, AT  
WIDSCHWENDTER, Andreas, Am Sportplatz 6, A-6200 Jenbach, AT  
MÜLLER-HOLZNER, Elisabeth, Haus Nr. 75, A-6060 Gnadental, AT  
LAICH, Andreas, Dr., Domplatz 3, A-6020 Innsbruck, AT  
FITZKY, Barbara, Silvester-Jordan-Strasse 9a, A-6094 Axams, AT
- (11) **1 489 705** (51) **H01R 39/20**  
(72) Kobayashi, Hiroshi c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **1 495 553** (51) **H04B 1/707**  
(72) MOLISCH, Andreas, 3302 Crystal Terrace, North Plainfield, NJ 07060, US  
VANNUCCI, Giovanni, 329 Rutledge Drive Middletown Township, Red Bank, NJ 07701, US  
ZHANG, Jinyun, 170 Gore Street. Apt 616, Cambridge MA 02141, US
- (11) **1 500 176** (51) **H01S 5/34**  
(72) TREDICUCCI, Alessandro, Via Fratelli Rosselli, 35 A/5, I-56123 Pisa, IT  
BELTRAM, Fabio, Via Carnia, 19, I-34170 Gorizia, IT  
BEERE, Harvey, Edward, 9 Housman Avenue, Royston, Hertfordshire SG8 5DN, GB  
DAVIES, Alexander, Giles, 46 Cowper Road, Cambridge CB1 3SN, GB
- KOEHLER, Ruedeger, Thormasiusstrasse 27, 10557 Berlin, DE  
LINFIELD, Edmund, Harold, 10 St. Peter's Road, Coton, Cambridge CB3 7PR, GB
- (11) **1 509 761** (51) **G01N 23/00**  
(72) BEHAR, Vered, 202, 90815 Beit Zayit, IL  
NECHUSHATAN, Amotz, 32 Haalon Street, 76858 Aseret, IL  
KLIGER, Yossef, 17 Mivza Nachshon Street, 74554 Rishon Le'Zion, IL  
GILEADI, Opher, 4 Southdale Road, Oxford, OX2 7SD, GB  
SPRINZAK, David, 241 South Wilson Avenue Apartment 302, Pasadena CA, 91106  
ZIK, Ory, 17 Aharonovitz St., Rehovot, 76347, IL  
KARNI, Yiftah, 3 Bareket St., Rehovot, 76227, IL
- (11) **1 512 887** (51) **F16H 7/08**  
(72) Seungpo, Shin, c/o 1300-50 Yabata Nabari City, Mie Prefecture 518-0495, JP
- (11) **1 514 786** (51) **B62K 21/08**  
(72) Okazaki, Yasunori, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Ozeki, Shinichi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Dazai, Masayuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Fujita, Masayuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Inada, Kaori, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Konishi, Katsuyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Nimura, Taisuke, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 521 521** (51) **A01K 1/015**  
(72) Santoiemmo, Carl, V., 33805 Rosewood Trail, Willoughby Hill, OH 44094, US
- (11) **1 524 183** (51) **B63B 19/18**  
(72) Miotto, Vinicio, Via Buffa 84, 10042 Nichelino (Torino), IT  
Leale, Valentino, Via F. Filzi 23, 10040 Rivalta di Torino (Torino), IT  
Serra, Massimiliano, Strada Piossasco 16/1, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (11) **1 525 370** (51) **E21B 4/00**  
(72) MOHRMANN, Michael, Haus Wankum, Am Mühlenwasser 24, 47625 Kevelaer-Wetten, DE
- (11) **1 527 552** (51) **H04L 9/32**  
(72) Toms, Alvin David, 18 Totteridge Village, London N28 JP, GB
- (11) **1 527 757** (51) **A61F 2/30**  
(72) Tuke, Michael Anthony, 21 Warwicks Bench, Guildford, Surrey GU1 3TF, GB  
Taylor, Andrew Clive, 17 Newport Drive, Fishbourne, Nr Chichester PO19 3QQ, GB  
Thomsen, Peter, Hangestensvägen 2, 421 67 Västra Frölunda, SE  
Taylor, Mark, 10 Bateman Road, East Leake Loughborough LE12 6LN, GB
- (11) **1 528 518** (51) **G07F 19/00**  
(72) Yoshida, Tadashi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takahashi, Takao, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP



- Fujii, Shinichi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Matsushima, Takahiro, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 540 559** (51) **G06F 19/00**  
(72) HOOK, Magnus, 4235 Oberlin, Houston, TX 77005, US  
XU, Yi, The Texas A&M Univ. System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US  
SILLANPAA, Jouko V., The Texas A&M Univ. System, 3369 Tamu, College Station, Texas 77843-3369, US  
STHANAM, Narayana, The UAB Research Foundation, 1120-G Administration Bldg., 720 20th Street South, Birmingham, AL 35294, US  
PONNURAJ, Karthe, The UAB Research Foundation, 1120-G Administration Bldg., 720 20th Street South, Birmingham, AL 35294, US  
PATTI, Joseph M., 6680 Stradford Place, Cummings, GA 30040, US  
HUTCHINS, Jeff T., Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
HALL, Andrea, Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30004, US  
BOWDEN, G. Maria, 111 Sixth Street, Sugar Land, Texas 77478, US
- (11) **1 542 200** (51) **G09G 3/28**  
(72) Lee, Joo-Yul, Blue-217, San 87-1, Dongam-ri Eumbong-myun, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR  
Kang, Kyoung-Ho, Samil Apt. 101-1504, Tangjeong-myun, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Hee-Hwan, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
- (11) **1 556 495** (51) **C12N 15/82**  
(72) BUDAR, Françoise, 52, rue de Gometz, F-91470 Les Molières, FR  
GIANCOLA, Sandra, 1, Avenue Bautzen, 78600 Maisons-Lafitte, FR  
BENDAHMANE, Abdelhafid, 51, Avenue Charles de Gaulle, 91830 Le Coudray Montceaux, FR  
DESLOIRE, Sophie, 3 rue des Granges, 69005 Lyon, FR  
DELOURME, Régine, 36, rue de Rennes, F-35590 l'Hermitage, FR  
MARHADOUR, Sylvie, 3, route de Milizac, 29290 Lanrivoare, FR  
FALENTIN-GUYOMARCH, Hélène, 8, Allée du Ruisseau, 35310 Mordelles, FR  
FALENTIN, Cyril, 8, Allée du Ruisseau, 35310 Mordelles, FR  
RENARD, Michel, 9, avenue du Stade, F-35650 Le Rheu, FR  
GHERBI, Hassen, 18, rue Saussier Leroy, 75017 Paris, FR  
LALOU, Wassila, 3, rue Ariste Hémar, 93100 Montreuil, FR  
BOWDEN, Sarah, c/o Biogemma UK Ltd, 200 Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0GZ, GB  
WILMER, Jeroen, 12 Victoria Green, Witchford, Ely CB6 2XB, GB  
CLOUET, Vanessa, 14, rue du Docteur Roux, 35310 Breal Sous Monfort, FR
- (11) **1 556 692** (51) **G01N 33/48**  
(72) HETZEL, Donald, 42 Thatch Palm Way, Key Largo, FL 33037, US  
MONFRE, Stephen, L., 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296, US
- HAZEN, Kevin, H., 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233, US  
RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US  
BLANK, Thomas, B., 2816 E. Vermont Ct., Gilbert, AZ 85297-6419, US  
HOCKERSMITH, Linda, 8650 E. Joshua Tree, Scottsdale, AZ 85250, US  
CONE, Andrew, 8285 Kelzer Pond Drive, Victoria, Minnesota, 55386-4500, US
- (11) **1 559 431** (51) **A61K 38/48**  
(72) Hobson, David M., 16307 Deer Crest, San Antonio, Texas 78248, US  
Crowther, Roger S., 1118 Downing Circle, League City, Texas 77573, US  
Carney, Darrell H., 1125 Tallow Drive, Dickinson, Texas 77539, US  
Tang, Andrew Po Kwan, 439 El Toro Lane, Webster, Texas 77598, US
- (11) **1 567 355** (51) **B41J 2/21**  
(72) GLASS, Boaz, Nahum 6 Street, 63503 Tel Aviv, IL  
FIGOV, Murray, 2/18 Schwartz Street, 43213 Ra'anana, IL
- (11) **1 567 426** (51) **B65D 81/34**  
(72) GUSTAVSSON, Martin, Bläsutgatan 1, LGH 446, S-414 56 Göteborg, SE
- (11) **1 570 329** (51) **G05G 1/14**  
(72) BURGSTALLER, Andree, An der Klapphake 35, 32351 Dielingen, DE  
DÜTZ, Jan, Vördener Strasse 17, 49401 Damme, DE  
PAPKE, Simone, Goethestrasse 6, 49685 Emstek, DE  
MEYER, Wolfgang, Scheidemannstrasse 26, 49088 Osnabrück, DE
- (11) **1 573 825** (51) **H01L 31/0203**  
(72) Ayliffe, Michael H., 124 Du Limousin, St Basile-le-Grand Quebec, CA  
Edwards, Phillip J., 6721 Positano Lane, San Jose, CA 95138, US  
Levin, Bradley S., 164 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US  
Musk, Robert William, 2 Overlanes, Kingston, Kingsbridge, Devon TQ7 4PF, GB  
Vandenbergh, Joseph John, 415 North Lark Ellen Avenue, West Covina, CA 91791, US  
Zaborsky, Brett M., 1301 Hollydale Drive, San Jose, CA 95122, US
- (11) **1 580 682** (51) **G06F 19/00**  
(72) Kouchi, Yasuhiro, 343-1 Ohno Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0061, JP  
Saitou, Takeo, c/o Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Nakajima, Hiromu, 1-7-10 Nishitanabe-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-0014, JP
- (11) **1 581 565** (51) **C08F 2/34**  
(72) AGAPIOU, Agapios, K., 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346, US  
HAGERTY, Robert, O., 2601 South Broadway, Apt. 48, La Porte, TX 77571, US  
HUSSEIN, F., David, 5403 Bennett Drive, Cross lanes, WV 25313, US  
MUHLE, Michael, E., 5901 Leafy Aspen Court, Kingwood, TX 77345, US  
PANNELL, Richard, B., 3902 Hill Springs Drive, Kingwood, TX 77345, US  
RUSSELL, Kathryn, Ann, 3119 Fondren, La Porte, TX 77571, US  
SANTANA, Robert, Lynn, 2100 W. Baker Road 1326, Baytown, TX 77521, US
- ZHANG, X. S., BP p.l.c., Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (11) **1 583 690** (51) **B64C 1/38**  
(72) Aerion Corporation, 1325 Airmotive Way Suite 730, Reno NV 89502, US
- (11) **1 585 759** (51) **C07K 14/415**  
(72) DOGIMONT, Catherine, 17, Allée Des Granges, F-84270 Vedene, FR  
BENDAHMANE, Abdelhafid, 51, Avenue Charles De Gaulle, F-91830 Le Coudray Montceaux, FR  
PITRAT, Michel, Le Jas, Route des Courses, F-13440 CABANNES, FR  
BURGET-BIGEARD, Emilie 565, Rue Léonard De Vinci, Résidence Villa Médicis II 75, F-34970 Lattes, FR  
HAGEN, Lynda, 4, Allée Des Micocouliers, F-84510 Caumont-sur-Durance, FR  
LE MENN, Aline, 36, Allée Des Tilleuls, F-30400 Villeneuve-lès-Avignon, FR  
PAUQUET, Jérôme, 8, Impasse Soulaïrol, F-34180 Aspiran, FR  
ROUSSELLE, Patrick, 154, Chemin De La Pinède, F-84470 Chateaufort-de-Gadagne, FR  
CABOCHE, Michel, 5, Rue Thimerais, F-78310 Maurepas, FR  
CHOVELON, Véronique, 180, Rue Joliot Curie, F-84270 Vedene, FR
- (11) **1 585 829** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HINNAH, Silke, Wogenmannsburg 27, 22457 Hamburg, DE  
LAMBRÜ, Dagmar, Gerdehaus 5, 29328 Fassberg, DE  
DRÖGE, Sonja, Louis-Mendel-Str. 80, 25335 Elmshorn, DE  
JÄGER, Stefan, Nissenstrasse 14, 20251 Hamburg, DE  
GALL, Karsten, Schulstr. 23, 27616 Lunestedt, DE  
STÜRMER, Werner, Zum Weierle 8, D-78333 Wahlwies, DE  
SCHÄFER, Michaela, Friedhofstrasse 1, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE
- (11) **1 586 481** (51) **B60N 2/015**  
(72) Welch, Christopher, 117 Mohawk, Pontiac, Michigan 48341, US  
Chang, Ben S., 42637 Northville Place No.804, Northville, MI 48167, US  
Neale, Colin G., 39473 Village Run Drive, Northville, MI 48167, US
- (11) **1 586 580** (51) **C07K 1/38**  
(72) Kelleher, Thomas J., 57 Shell Castle Club, Palmas del Mar, Humacao, Puerto Rico 00791, PR  
Lai, Jan-Ji, 5 Roy Street, Westborough, MA 01581, US  
Decourcey, Joseph P., 757 Main Street 55, South Portland, ME 04106, US  
Zeno, Maurizio, Via Fleming Nr. 7, Paullo, Milan, 20067, IT  
Tagliani, Auro R., Via Marangoni Nr. 1, Pavia 27100, IT
- (11) **1 587 723** (51) **B60T 8/32**  
(72) BERTHOUD, Yann, 55 rue de la Prévoyance, F-94300 Vincennes, FR  
FERREIRA, Michel, 5 allée Georges Braque, F-94000 Creteil, FR  
DE LARMINAT, Philips, 70 rue Paul Belleamy, f-44000 Nantes, FR  
POTHIN, Richard, 12, Allée des Ormes, F-92420 Vaucresson, FR  
RICHARD, Arnaud, 83, rue du Chateaubriand, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

- (11) **1 587 921** (51) **C12N 9/10**  
(72) UMANA, Pablo, Freistrasse 159, CH-8032 Zürich, CH  
BRUENKER, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, CH-8335 Hittnau, CH  
FERRARA, Claudia, Hallwylstrasse 27, CH-8004 Zurich, CH  
SUTER, Tobias, Weite Gasse 13, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 588 563** (51) **H04N 7/26**  
(72) LECOMTE, Daniel, 157 rue de la Pompe, F-75116 PARIS, FR  
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, 2, rue Gustave Rouanet, Bât. F, F-75018 PARIS, FR  
CAPOROSSI, Jérôme, 7 rue du 8 mai 1845, Bat. F, F-92340 BOURG-LA-REINE, FR
- (11) **1 589 836** (51) **A24F 13/04**  
(72) ROSTAMI, Ali, A., 10609 Anna Marie Drive, Glen Allen, Virginia 23060, US  
WRENN, Susan, E., 12130 Ivey Mill Road, Chesterfield, Virginia 23838, US
- (11) **1 590 296** (51) **C01B 33/00**  
(72) TATSUMI, Takashi, 4-29-1-309, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2150021, JP  
WU, Peng c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8518, JP  
TSUJI, Katsuyuki c/o Corporate R & D Center, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP
- (11) **1 590 725** (51) **G06F 1/00**  
(72) HOWARD, Daniel, G., 21 Deer Run Road, Bellingham, MA 02019, US  
PAGLIARULO, Jeffrey, A., 229 Percival Drive, West Barnstable, MA 02668, US  
CROWLEY, John, R., 15 Arden Road, Dennisport, MA 02639, US  
LEE, Andrew, R., 1 Edmunds Way, Northborough, MA 01532, US  
HART, John, J., III, 34 Yardarm Drive, Mashpee, MA 02649, US  
MERKLE, James, A., Jr., 2478 Stonebury Drive, Rochester Hills, MI 48307-4566, US  
LEVINE, Richard, B., 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168, US
- (11) **1 590 807** (51) **G11B 20/00**  
(72) HART, John, J., III, 34 Yardarm Drive, Mashpee, MA 02649, US  
LEVINE, Richard, B., 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168, US  
LEE, Andrew, R., 1 Edmunds Way, Northborough, MA 01532, US  
HOWARD, Daniel, G., 21 Deer Run Road, Bellingham, MA 02019, US
- (11) **1 590 963** (51) **H04N 7/24**  
(72) LECOMTE, Daniel, 157, rue de la Pompe, F-75116 Paris, FR  
SARDA, Pierre, 212, avenue du Général Leclerc, F-95120 ERMONT, FR
- (11) **1 592 357** (51) **A61B 18/18**  
(72) LITTRUP, Peter, 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302, US  
BABKIN, Alexei, V., 5412 Beebe Street NE, Albuquerque, NM 87111, US  
DUNCAN, Robert, 130 Tablazon Road, P.O. Box 1507, Tijeras, NM 87059, US  
BOLDAROV, Sergei, 5, 9th Parkovaya Street, Apt. 90, Moscow, 105554, RU
- (11) **1 593 052** (51) **G06F 17/30**  
(72) CHEN, Tianlong, 38 Timber Rock Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- VU, Jonathon, 3911 Prosperity Ave., Fairfax, VA 22030, US
- (11) **1 594 030** (51) **G06F 1/00**  
(72) Fujiwara, Makoto, 51-50-507, Yamada-hirao-cho Nishikyoku-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8256, JP  
Nemoto, Yusuke, 2-1-14, Sumiyoshi-higashimachi Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0052, JP  
Yasui, Junichi, 3-23-26, Higashiyosumi-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-0811, JP  
Maeda, Takuji, 2-20-1-501, Kamikamida, Neyagawa-shi Osaka 572-0052, JP  
Ito, Takayuki, 44-20-206, Ishihara-cho Kadomashi, Osaka 571-0064, JP  
Yamada, Yasushi, 590, Yokono-cho, Inazawa-shi Aichi 492-8389, JP  
Inoue, Shinji, 9-13-306, Higashikorien-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-0081, JP
- (11) **1 594 042** (51) **G06F 3/033**  
(72) YAMADA, Shinya, C/o Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551, JP  
HASHIMOTO, Takao, C/o Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551, JP  
KUSUDA, Yasuji C/o Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551, JP  
MIURA, Daisuke, C/o Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551, JP
- (11) **1 594 074** (51) **G06F 17/60**  
(72) Gründl, Harald, Kegelgasse 2/23, 1030 Wien, AT  
Bergmann, Martin, Hernaiser Hauptstrasse 17/27, 1170 Wien, AT  
Bohmann, Gernot, Herrengasse 6-8/8/17, 1010 Wien, AT
- (11) **1 594 360** (51) **A01M 1/20**  
(72) FLASHINSKI, Stanley, J., 5508 River Hills Road, Racine, WI 53402, US  
PARSONS, William, G., 228 Echo Lane, Racine, WI 53406, US  
ENDERS, Susan, C., 2515 Washington Avenue, Racine, WI 53402, US  
PINKHAM, Jeffrey, D., 4718 Middle Road, Gurnee, IL 60031, US
- (11) **1 594 521** (51) **A61K 38/10**  
(72) ALLAN, Amy, L., 542 San Dieguito Drive, Encinitas, CA 92024, US  
DONATE, Fernando, 11132 Vivaracho Way, San Diego, CA 92124, US  
HOPKINS, Stephanie, A., 12716 Tustin St., Poway, CA 92064, US  
GLADSTONE, Patricia, L., 9242 Pebblestone Lane, San Diego, CA 92126, US  
MAZAR, Andrew, 10816 Vereda Sol del Dios, San Diego, CA 92130, US  
O'HARE, Sean, M., 2376 Altisma Way, E, Carlsbad, California 92009, US  
PARRY, Graham, 2954 Renault Place, San Diego, CA 92122, US  
PLUNKETT, Marian, L., 11310 Swan Canyon Road, San Diego, CA 92131, US  
TERNANSKY, Robert, J., 4125 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130, US  
YOON, Won, Hyung, 8332 Regents Road 2J, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 594 892** (51) **C07K 14/47**  
(72) JAKOBOVITS, Aya, 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210, US  
MORRISON, Robert, Kendall, 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403, US  
RAITANO, Arthur, B., 12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
- CHALLITA-EID, Pia, M., 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436, US  
PEREZ-VILLAR, Juan, J., 1044 19th St. 5, Santa Monica, CA 90403, US  
MORRISON, Karen, Jane, Meyrick, 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403, US  
FARIS, Mary, 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077, US  
GE, Wangmao, 4838 Hollow Corner Road, Apt. 314, Culver City, CA 90230, US  
GUDAS, Jean, 13340 Chalon Road, Los Angeles, CA 90049, US  
KANNER, Steven, B., 1107 Princeton Street 101, Santa Monica, CA 90403, US
- (11) **1 594 894** (51) **C07K 14/47**  
(72) SABATINI, David M., Apartment 6B, 105 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US  
KIM, Do-Hyung, 1033 5th Street SE, Minneapolis MN 55414, US  
SARBASSOV, Dos, D., 66 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **1 595 138** (51) **G01N 21/88**  
(72) OKADA, Yasuichi, 4-3, Midorigaoka 4-chome, Arao-shi, Kumamoto 864-0033, JP  
YAMASAKI, Kimiyuki, 14-13, Misuzugaoka 4-chome, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0101, JP  
KIHARA, Masahiro, 8-10, Jounanmachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0022, JP
- (11) **1 596 184** (51) **G01N 21/35**  
(72) Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodaiji Konan-shi, Shiga 520-3242, JP  
Morisawa, Katsuhiko, 53, Terada-Kitahigashinishi Jyo-shi, Kyoto 610-0121, JP  
Zasu, Yasushi, 7-1, Seikadai 3-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP  
Hamao, Tamotsu, 162-22, Mukaijima-Tsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP  
Ikegami, Eiji, No. 704, 7-1, Yashiki-cho, Misukinoshita, Yokoji, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP  
Tsutsui, Kazunori, No. 504, 2-22-1, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP
- (11) **1 596 277** (51) **G06F 7/04**  
(72) OTAKE, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 597 444** (51) **E04D 13/14**  
(72) Weerts, Wilfried, Josef-Beyerle-Str. 9, 71263 Weil der Stadt, DE  
Fiedler, Ernst, Altensteiger Str. 77, 72224 Ebhausen, DE
- (11) **1 599 281** (51) **B01F 17/00**  
(72) HIDALGO, Manuel, 8, Chemin de la Lande, F-89530 BRIGNAIS, FR  
BENSARSA, Djamel, 27, Boulevard de l'Europe, F-69110 SAINTE FOY LES LYON, FR  
PABON, Martial, 6, rue des Prés de Launay, F-78980 NEAUPHLETTE, FR  
GIBERTI, Fabio, Via Edera, 1, I-20037 Paderno Dugnano, IT  
CORPART, Jean-Marc, 18, rue Enghien, F-69002 Lyon, FR
- (11) **1 599 392** (51) **B65D 83/14**  
(72) GILKERSON, John, 5334 Rome Avenue, Cypress, CA 90630, US  
CREECH, Jeffrey, 10637 Ashby Avenue, Los Angeles, CA 90064, US  
HSU, Li-Chien, 22181 Abrazo, Mission Viejo, CA 92691, US  
WATSON, Gregory, 9 Mallorca, Laguna Niguel, CA 92677, US

- (11) **1 599 998** (51) **H04N 7/16**  
(72) SHELTON, Ian, R., 12 Ashley Close, Ringwood, Hampshire BH24 1QX, GB  
COSTELLO, Michael, 20 Farmers Road, Staines, Middlesex TW18 3JE, GB  
DAN, Ronnie, Unit 10 41 Habosem Street, Mevaseret Zion 90805, IL  
THEXTON, Nicholas, 24 Parke Road, Barnes, London SW13 9NG, GB  
HALL, Nicholas, Ashton, 5 Holly Avenue, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3AT, GB  
WALKER, James, Geoffrey, Cedar Cottage, 33 Kings Road, Shalford, Guildford, Surrey GU4 8JX, GB  
ASHBY, Stuart, P., 6 Atte Lane, Warfield, Bracknell RG42 2QQ, GB  
CORMICAN, Neil, 77-79 Euston Street, London NW1 2ET, GB  
CHAKKARA, Rahul, 4A Nevern Square, London SW5 9NN, GB
- (11) **1 600 945** (51) **G10L 19/02**  
(72) Henn, Frederik, Ritarvägen 14, 168 31 Bromma, SE  
Kjörling, Kristofer, Lostigen 10, 170 75 Solna, SE  
Liljeryd, Lars, Vintervägen 19, 171 34 Solna, SE  
Röden, Jonas, Östervägen 40, 169 55 Solna, SE  
Engdegard, Jonas, Wenströmsvägen 6, 115 43 Stockholm, SE
- (11) **1 602 945** (51) **G02B 3/00**  
(72) Kwon, Hyouk, Doosan Apt. 107-2001 Bongcheonbon-dong, Gwanak-gu Seoul, KR  
Oh, Chang-Hoon, 110-1, Sinrim 2-Dong, Gwanak-Gu Seoul, KR  
Yee, Young-Joo Tapmaeul Gyeongnam Apt., 1703-304 Yatap-Dong Bundang-Gu, Seongnam Gyeonggi-do, KR  
Chung, Ji-Hyouk, Bears Town 101-905 38-1, 6-Ga Munrae-Dong, Yongdungpo-Gu Seoul, KR  
Lim, Tae-Sin, LG Village 303-1701 Geumkok Dong Gwonseon-Gu, Suwon Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Gun-Woo, Donghwajutaek 101-605, 1501 Sangin I-Dong, Dalseo-Gu Daegu, KR  
Park, Ki-Won, Gwanakdongsung Apt. 114-704, 1102 Bisan-Dong, Donan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR  
Seong, Dong-Mug, Hosumacul Apt. 126-606 Choji-Dong, Danwon-Gu, Ansan Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 603 117** (51) **G10L 19/02**  
(72) Henn, Frederik, Ritarvägen 14, 168 31 Bromma, SE  
Kjörling, Kristofer, Lostigen 10, 170 75 Solna, SE  
Liljeryd, Lars, Vintervägen 19, 171 34 Solna, SE  
Röden, Jonas, Östervägen 40, 169 55 Solna, SE  
Engdegard, Jonas, Wenströmsvägen 6, 115 43 Stockholm, SE
- (11) **1 603 118** (51) **G10L 19/02**  
(72) Henn, Frederik, Ritarvägen 14, 168 31 Bromma, SE  
Kjörling, Kristofer, Lostigen 10, 170 75 Solna, SE  
Liljeryd, Lars, Vintervägen 19, 171 34 Solna, SE  
Röden, Jonas, Östervägen 40, 169 55 Solna, SE  
Engdegard, Jonas, Wenströmsvägen 6, 115 43 Stockholm, SE
- (11) **1 603 119** (51) **G10L 19/02**  
(72) Henn, Frederik, Ritarvägen 14, 168 31 Bromma, SE  
Kjörling, Kristofer, Lostigen 10, 170 75 Solna, SE  
Liljeryd, Lars, Vintervägen 19, 171 34 Solna, SE  
Röden, Jonas, Östervägen 40, 169 55 Solna, SE  
Engdegard, Jonas, Wenströmsvägen 6, 115 43 Stockholm, SE
- (11) **1 603 504** (51) **A61F 13/15**  
(72) FARBRÖT, Anne, Askims Svartmosseväg 18, S-436 39 Askim, SE  
GUSTAFSSON, Ingrid, Stenviksvägen 35, S-430 31 sa, SE
- (11) **1 603 623** (51) **A61M 25/01**  
(72) VON OEPEIN, Randolf, 1400 Fairway Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 603 970** (51) **C08K 3/00**  
(72) LEISTNER, Aniela, Am Fliess 24, D-15366 Birkenstein, DE  
BRUSENBACH, Peter, Erich-Kästner-Str. 37, D-12619 Berlin, DE  
LEISTNER, Andre, Am Fliess 24, D-15366 Birkenstein, DE  
PETRAS, Hans-Siegward Prof. Dr., Waldstrasse 117b, D-15732 Eichwalde, DE
- (11) **1 604 253** (51) **G05D 11/13**  
(72) WIERZBICKI, Daniel, S., 4146 Silsby Road, University Heights, OH 44118, US  
MANTER, James, C., M., 4373 Craven Pines Road, Sophia, North Carolina 27350, US
- (11) **1 604 616** (51) **A61B 17/68**  
(72) Lerch, Karl-Dieter, Dr., Nordstrasse 16, 58452 Witten, DE  
Fischer, Manfred, Oberamtsstrasse 8, 73479 Ellwangen, DE  
Steinhilper, Klaus-Dieter, Kolpingweg 45, 78532 Tuttlingen, DE  
Weisshaupt, Dieter, Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen, DE
- (11) **1 604 817** (51) **B32B 31/00**  
(72) Jackson, Byron M. c/o 3M Innovative Prop.Comp., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Eaton, Bradley W. c/o 3M Innovative Prop.Comp., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Wook, Leigh E. c/o 3M Innovative Prop.Comp., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Tuman, Scott J. c/o 3M Innovative Prop.Comp., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 604 920** (51) **B65G 25/02**  
(72) Casper, Jürgen, Teckstrasse 61, 71696 Möglingen, DE  
Strohhäcker, Klaus, Gebhard-Müller-Allee 5, 71638 Ludwigsburg, DE  
Schlegel, Thomas, Uhlandstrasse 70, 74366 Kirchheim, DE
- (11) **1 604 960** (51) **C03C 17/25**  
(72) NAKAJIMA, Takeshi, 1-2-7-1902, Marunouchi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0061, JP  
YUUKI, Takeshi, 2-20-37, Hisamatsudai, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0083, JP  
AKIYAMA, Masaru, 533, Tsujita, Mabi-cho, Kibigun, Okayama 710-1312, JP  
MASADA, Keizo, 2627-2, Tamashima-nagao, Kurashiki-shi, Okayama 710-0251, JP
- (11) **1 605 054** (51) **C12N 15/90**  
(72) Reff, Mitchell E., 4166 Combe Way, San Diego, CA 92122, US  
Barnett, Richard Spence, 306 Belmont Court, San Marcos, CA 92069, US  
Mclachlan, Karen Retta, 2080 Carmel Valley Road, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 605 712** (51) **H04Q 7/20**  
(72) Uchida, Noriko c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Maebara, Akihiro c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Kobayashi, Katsumi c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Yamamoto, Koji c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Hirata, Syoichic/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Sugiyama, Kazuo c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Sotoyama, Masumic/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Sasada, Koji c/o I.P.Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 605 879** (51) **A61F 7/03**  
(72) AGARWAL, Naveen, 318 Charity Circle, Evansville, Indiana 47712, US  
FISH, Jeffrey, E., 2405 Cammie Wages Road, Dacula, Georgia 30019, US  
WEART, Ilona, F., 506 Drifton Way, Woodstock, Georgia 30188, US  
WILLIS, Jeffrey, M., 363 E. Sycamore Street, Columbus, Ohio 43206, US
- (11) **1 606 281** (51) **C07D 401/12**  
(72) SOERBERDT, Michael, Kronenstr. 18, 79618 Rheinfelden, DE  
WEYERMANN, Philipp, Auweg 35, CH-4450 Sissach, CH  
VON SPRECHER, Andreas, Nelkenweg 1, CH-4104 Oberwil, CH
- (11) **1 606 554** (51) **F23J 15/08**  
(72) Abate, Valerio, Via Genova, 15, 21047 Saronno (VA), IT  
Conti, Alberto, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT  
Bianchi, Maria Michela, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 606 728** (51) **G06F 17/30**  
(72) MOORE, Jason, F., 7642 139 Place Ne, Remond, WA 98052, US  
DE VORCHIK, David, 414 West Newell Street, Seattle, WA 98119, US  
CHALIVENDRA, Sasanka, C., 8500- 148th Avenue N.E., Apt. S2062, Redmond, WA 98052, US  
BALLOU, Nathaniel, H., 11126 N.E. 104th Way, Kirkland, WA 98033, US  
GUZAK, Chris, J., 8363 NE Juanita Drive, Kirkland, WA 98034, US  
KAASTEN, Shaun, A., 6608 - 130th Avenue N.E., Unit J201, Kirkland, WA 98033, US  
BANKS, Richard, M., 36 Riverside, UK Campus Bldg 1, Room FG ZH, Egham, SY, UK, TW20 0AD, US  
SHELDON, David, J., 2319 First Avenue, 302, Seattle, WA 98121, US  
MINER, Patrice, L., 3719 101st Way N.E., Kirkland, WA 98033, US
- (11) **1 607 747** (51) **G01N 35/10**  
(72) Baker, Lemont, 7220 Corvette Ct., Raleigh, NC 27613, US  
Lelic, Muhidin, 362 Gardner Street, Manchester, CT 06040, US
- (11) **1 609 063** (51) **G06F 11/00**  
(72) FREIMUTH, Douglas, 400 Central Park West, Apt. 8U, New York, NY 10025, US  
MRAZ, Ronald, 169 Smith Ridge Road, South Salem, NY 10590, US  
NAHUM, Erich, c/o IBM U.K Ltd Int. Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
PRADHAN, Prashant, 43 Davenport Avenue, Apt. MD, New Rochelle, NY 10805, US  
SAHU, Sambit, c/o IBM U.K Ltd Int. Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB



- TRACEY, John, c/o IBM U.K Ltd Int. Property Ltd  
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 609 247** (51) **H03M 13/09**  
(72) LIN, Ming-I, M., Six Olde Orchard Park, N°625,  
South Burlington, VT 05403, US  
STAUFFER, David, R., 21 Steeplebush Road, nb 8,  
Essex Junction, VT 05452, US
- (11) **1 609 859** (51) **C12N 15/09**  
(72) TOKI, Seiichi, Nat. Inst. of Agrobiological Sci., 2-1-  
2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP  
ICHIKAWA, Hiroaki, Nat. Inst. of Agrobiological Sc,  
2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602,  
JP  
OSAKABE, Keishi, A102, Constellation 1-28-5,  
Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (11) **1 609 875** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Caskey, Thomas C., 6402 Belmont, Houston, TX  
77005, US  
Edwards, Albert O., 2322 Camden no. 2, Houston,  
TX 77021, US
- (11) **1 611 522** (51) **G06F 15/16**  
(72) AMINI, Lisa, 480 Fisher Pond Road, Yorktown  
Heights, NY 10598, US  
FRÖSSARD, Pascal, Rue du Pays d'Enhaut 57,  
1630 Bulle, CH  
VERSCHURE, Olivier c/o IBM United Kingdom  
Limited, Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
WESTERINK, Peter, 10 Yates Avenue, Ossining, NY  
10562, US
- (11) **1 611 891** (51) **A61K 31/495**  
(72) Wheeler, Larry A., 18 Valley View, Irvine, CA  
92715, US  
Woldemussie, Elizabeth, 40 Gullwing Laguna,  
Niguel, CA 92677, US  
Lai, Ronald K., 70 Almador, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 611 911** (51) **A61M 5/172**  
(72) Duchon, Doug J., 9630 Foxford Road, Chanhassen  
Minnesota 55317, US  
Lui, Jiyan, 3053 Duluth St., Maplewood MN 55109,  
US  
Smith, James P., 916 Duthmans Way, Watertown  
Minnesota 55388, US  
Anderson, Katherine H., 1230 Wills Place, Golden  
Valley Minnesota 55422, US  
Wilson, Robert F., 7373 Amber Drive, Shorview  
Minnesota 55126, US
- (11) **1 611 941** (51) **B01D 69/10**  
(72) Bos, Rolf, Potmarge 11, 8032 LC Zwolle, NL  
Hollander, Franky Franciscus Anthonius,  
Houtsnijdershorst 710, 7328 WS Apeldoorn, NL  
Jongsma, Tjeerd, Nassaulaan 24, 6721 DZ  
Bennekom, NL  
Van Rijn, Cornelis Jan, Berkelkade 11, 7201 JE  
Zutphen, NL  
Nijdam, Wietze, Berkelkade 11, 7201 JE Zutphen,  
NL
- (11) **1 612 037** (51) **B30B 15/14**  
(72) Iwashita, Yasusuke, 562-4, Ooasumi, Fujiyoshida-  
shi, Yamanashi 403-0003, JP  
Okita, Tadashi, 918-44, Kamiyoshida, Fujiyoshida-  
shi, Yamanashi 403-0005, JP  
Kawamura, Hiroyuki, 7347-7 Funatsu, Fuji-  
kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0301, JP
- (11) **1 612 360** (51) **E05F 11/48**  
(72) Sibout, Michel, Zone Industrielle Nord, 32 Rue des  
Aubueis, 86200 Loudon, FR
- (11) **1 613 155** (51) **A01N 33/02**  
(72) LIPTON, Stuart, 17475 Circa del Sur, Rancho Santa  
Fe, CA 92067-4018, US  
WENT, Greg, 257 Buena Vista, Mill Valley, CA  
94941, US  
MEYERSON, Lawrence, 10620 Southern Highlands  
Parkway, suite 110-452, Las Vegas, NV 89141, US
- (11) **1 613 581** (51) **C07C 67/02**  
(72) SATO, Setsuo, Avenida Estevan Corbani, 449, Casa  
32, Jardim Santa Maria, Jacarei, SP, BR  
SOUZA SALES, Henrique Jorge, A. Dr. J. B. Soares  
de Queiroz Jr. 2361, Apto. 74, J. das Industrias,  
12224-0000 Sao José d, BR  
PELOGGIA, Hercules, Rua Maria José Pereira  
Lencionne, no 65, Cidade Jardim, 12320-520  
Jacarei, BR  
KEMPERS, Peter, An den Pappeln, 22, 40516-  
Grevenbroich, DE  
BOTH, Sabine, Pfarrer-Strerath-Strasse 40, 41470  
Neuss, DE  
SCHÖRKEN, Ulrich, Pascalstr. 16, 40591  
Düsseldorf, DE  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung  
verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*  
*Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur  
désignation.*
- (11) **1 613 868** (51) **F16C 29/06**  
(72) RUDY, Dietmar, Schulstrasse 11, 66501  
Kleinbundenbach, DE  
MOSEBERG, Ralf, Breslauer Strasse 9, 66862  
Kindsbach, DE  
HEID, Michael, Kirchenstrasse 13a, 66271  
Kleinblittersdorf, DE  
DANIEL, Patrick, Hauptstrasse 9, 66459 Kirkel, DE  
BAUER, Wolfgang, Alleestrasse 17, 66292  
Riegelsberg, DE
- (11) **1 614 128** (51) **H01F 27/28**  
(72) SAKAI, Shinichi, 3-2-409, Nakatomigaoka, Nara-  
shi, Nara 631-0003, JP  
SATOU, Keiichi, 1-20-25, Hojo, Daito-shi, Osaka  
574-0011, JP  
YASUI, Kenji, 123-11, Kitanishi-cho,  
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1025, JP  
SUENAGA, Haruo, 28-11, Fujigao 5-cho,  
Katano-shi, Osaka 576-0022, JP  
MORIKAWA, Hisashi, 4-9-13, Myoujin, Oji-cho,  
Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0022, JP
- (11) **1 614 130** (51) **H01H 29/00**  
(72) DOVE, Lewis, R., 198555 East Top O the Moor  
Drive, Monument, CO 80132, US  
WONG, Marvin, Glenn, 539 Cove Drive, Loveland,  
CO 80537, US  
SAITO, Mitsuchika, 48-1-4-1 Shimosakunobe  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 614 991** (51) **G01C 21/20**  
(72) Bennett, James R., 1370 Settle Avenue, San Jose  
California 95125, US  
Borak, Jason M., 4200 Bunker Hill Drive,  
Algonquin, Illinois 60102, US  
Devries, Steven P., 1225 Oriskany Drive,  
Schererville, Indiana 46375, US  
Herbst, James M., 1461 West Cullom Avenue,  
Chicago, Illinois 60613, US  
Hopkins, Karen A., 1232 West Jarvis Apt. 2S,  
Chicago Illinois 60626, US  
McGrath, Suzanne M., 1646 West Pierce Avenue,  
Chicago Illinois 60622, US  
Bauer, Ellen M., 360 West Illinois Street, No. 422,  
Chicago IL 60610, US
- (11) **1 615 723** (51) **B02C 21/02**  
(72) JABS, Thomas, Heckenstrasse 7, 47058 Duisburg,  
DE  
SEEHÖFER, Frank, Goosestrasse 1, 45355 Essen,  
DE  
HYSEK, Ivan, 104 Everwillow Park S.W., Calgary,  
AB, T2Y 5C6, CA
- (11) **1 616 535** (51) **A61F 2/06**  
(72) Weber, Jan, Bermingham Road, Tuam, IE
- (11) **1 616 683** (51) **B28C 7/16**  
(72) Keil, Johann, Sonnberg 164, 5771 Leogang, AT
- (11) **1 617 200** (51) **G01N 1/00**  
(72) Beimesch, Wayne Edward, 711 Red Bud Drive,  
Covington, KY 41015, US
- (11) **1 617 800** (51) **A61J 3/07**  
(72) CADE, Dominique Nicolas, 11 rue des Américains,  
68000 Colmar, FR  
HOEHN, Frederic, 3 rue Albert Schweitzer, 68440  
Eschentzwiler, FR  
PETER, Philippe Charles, 4 rue du Nord, 68320  
Urschenheim, FR  
SCOTT, Robert Anthony, Amersidelaw Farmhouse,  
Chatton Northumberland NE66 5RF, GB
- (11) **1 617 983** (51) **B29C 45/76**  
(72) DACHS, Oswald, Götzmannstr. 11, 90452 Eckental,  
DE  
LÜTTICH, Karl, Rudolf, Bornstrasse 71, 06567 Bad  
Frankenhausen, DE  
WARNECKE, Gerd, Parkstrasse 33, 06618  
Naumburg, DE
- (11) **1 618 717** (51) **H04L 29/06**  
(72) HUOTARI, Seppo, Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-  
02600 Espoo, FI  
ROTSTEN, Kirsi, Tatartie 1 A 6, FIN-02620 Espoo,  
FI  
TUOHINO, Markku, Koivusyrjä 25 F, FIN-02130  
Espoo, FI  
HYTTIÄ, Simo, Huvilarinne 9 B, FIN-02730 Espoo,  
FI  
MAYER, Georg, Töölönkatu 56 A 17, FIN-00250  
Helsinki, FI  
ISOMÄKI, Markus, Kurkijointie 15 B 4, FIN-02140  
Espoo, FI  
KUUSINEN, Jarmo, Vaskontie 2 as. 4, FIN-40520  
Jyväskylä, FI  
ELORANTA, Timo, Minna Canthinkatu 9 A 15, FIN-  
00250 Helsinki, FI
- (11) **1 619 548** (51) **G03B 42/02**  
(72) Takata, Kenji Fuji Photo Equipment Co., Ltd., 1250  
Takematsu Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken  
250-0111, JP
- (11) **1 619 741** (51) **H01M 10/39**  
(72) Bonhomme, Frédéric, 31, rue Blanqui, 33110 Le  
Bouscat, FR  
Biensan, Philippe, 34 chemin de Guérin La  
Marmette, 33360 Carignan de Bordeaux, FR  
Germond, David, 8 rue Jean Brouillon, 33110 Le  
Bouscat, FR  
Laluque, Jean-Marc, 3 impasse Carnot, 33480  
Castelnau de Médoc, FR
- (11) **1 620 574** (51) **C12Q 1/68**  
(72) NAGAYAMA, Kuniaki, 2-5-1-13, Tatsumi-minami,  
Okazaki, Aichi Prefecture 444-0874, JP
- (11) **1 621 452** (51) **B62D 33/077**  
(72) Sandrin, Philippe, 7, rue du Bois Guidé Hameau du  
Rousset, 27570 Acon, FR
- (11) **1 621 828** (51) **F25B 35/04**  
(72) Rigaud, Laurent, 19, rue Suzanne Lenglen, 66280,  
Saleilles, FR

	Kindbeiter, Francis, 1, rue Jacques Prevert, 66200 Corneilla del Vercol, FR			(11) <b>0 971 228</b>	(51) <b>G01N 27/417</b>
				(60) 05028762.2	
(11) <b>1 623 854</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>			(11) <b>0 983 030</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(72) Bordini, Giorgio Calle Jarcias 1, Villas La Capitana 29 El Galeon Adeje, 38670 Tenerife (Canarias), ES				(60) 05077933.9	
(11) <b>1 623 991</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>			(11) <b>0 996 154</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>
(72) Eaton, Dan L., 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901, US				(60) 05028348.0	
Filvaroff, Ellen, 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121, US		(11) <b>1 573 776</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>	(11) <b>1 001 371</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
Gerritsen, Mary E., 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US		(86) EP 2003/014230 15.12.2003		(60) 05077936.2	
Goddard, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US		(87) WO 2004/055857 01.07.2004		(11) <b>1 024 516</b>	(51) <b>H01J 11/02</b>
Godowski, Paul J., 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010, US		(11) <b>1 574 117</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(60) 03024518.7 / 1 398 814	
Grimaldi, Christopher J., 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010, US		(86) US 2002/036044 07.11.2002		05077926.3	
Gurney, Austin L., 946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114, US		(87) WO 2003/041459 15.05.2003		05077927.1	
Watanabe, Colin K., 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556, US		(11) <b>1 576 649</b>	(51) <b>H01L 21/44</b>	(11) <b>1 049 086</b>	(51) <b>G11B 19/28</b>
Wood, William I., 15060 Montebello Road, Cupertino, CA 95014, US		(86) US 2002/034339 25.10.2002		(60) 06000121.1	
(11) <b>1 623 993</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) WO 2003/038861 08.05.2003		(11) <b>1 049 488</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(72) Eaton, Dan, L., 45 Inverness Drive, San Rafael, CA 94901, US		(11) <b>1 576 707</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(60) 06000111.2	
Filvaroff, Ellen, 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121, US		(86) US 2003/021772 11.07.2003		(11) <b>1 074 267</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
Gerritsen, Mary, E., 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 84402, US		(87) WO 2004/008596 22.01.2004		(60) 05028331.6	
Goddard, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US		(11) <b>1 579 554</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>1 081 015</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
Godowski, Paul, J., 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010, US		(86) US 2003/036095 12.11.2003		(60) 05077981.8	
Grimaldi, Christopher, J., 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010, US		(87) WO 2004/045052 27.05.2004		(11) <b>1 104 976</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>
Gurney, Austin, L., 946 Diamond Street, San Francisco, CA 84114, US		(11) <b>1 586 082</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(60) 06000012.2	
Watanabe, Colin, K., 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556, US		(86) US 2003/039143 10.12.2003		(11) <b>1 115 105</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
Wood, William, I., 15060 Montebello Road, Cupertino, CA 95014, US		(87) WO 2004/064012 29.07.2004		(60) 06000120.3	
(11) <b>1 624 141</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>	(11) <b>1 589 815</b>	(51) <b>A01N 31/00</b>	(11) <b>1 123 156</b>	(51) <b>B01J 8/38</b>
(72) Menta San Miguel, Fermin, Santa Elena, 23-2, 20304 Irun Guipuzcoa, ES		(86) US 2004/002273 27.01.2004		(60) 05077858.8	
(11) <b>1 624 833</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) WO 2004/069161 19.08.2004		(11) <b>1 133 174</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(72) MARNAY, Theiry, Clinic du Parc, B.P. 20, F-34171 Castelnau le Lez, FR		(11) <b>1 620 878</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	(60) 05028732.5	
BERTAGNOLI, Rudolf, Kay 2a, 94315 Straubing, DE		(86) US 2004/011507 14.04.2004		(11) <b>1 140 840</b>	(51) <b>C07D 211/78</b>
MAGEE, Francis, P., 202 Sagewillow Road, Ketchum, Idaho 83353, US		(87) WO 2004/093150 28.10.2004		(60) 05028442.1	
ECKHOF, Stephan, Neuhauser Strasse 47, 78532 tuttlingen, DE		(11) <b>1 620 952</b>	(51) <b>H04N 7/20</b>	(11) <b>1 149 479</b>	(51) <b>H04B 10/18</b>
NICHOLS, David, L., 1047 Bucktail Way, West Chester, Pennsylvania 19382, US		(86) US 2004/010765 07.04.2004		(60) 05028639.2	
GEISERT, Christophe, Nuehauser Strasse 47, 78532 Tuttlingen, DE		(87) WO 2004/093327 28.10.2004		(11) <b>1 174 860</b>	(51) <b>G11B 5/54</b>
(11) <b>1 625 892</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>			(60) 04021390.2 / 1 484 750	
(72) PENALVER GARCIA, José, Pol. UInd. El Tapiado, 30500 Molina de Segura, Murcia, ES				05028460.3	
<b>I.12(12)</b>		<b>I.12(14)</b>		(11) <b>1 186 934</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>
• <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>		• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>		(60) 05028753.1	
• <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>		• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>		(11) <b>1 187 055</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
• <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>		• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>		(60) 05028511.3	
(11) <b>1 621 242</b>	(51) <b>B01D 29/86</b>	(11) <b>0 571 807</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>	(11) <b>1 187 559</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 05028727.5		(60) 04076389.8 / 1 447 052	
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 841 537</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	05077998.2	
• <i>document non publié</i>		(60) 05028579.0		(11) <b>1 189 660</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
		(11) <b>0 866 589</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(60) 05028332.4	
		(60) 05077959.4		(11) <b>1 193 812</b>	(51) <b>H01R 24/00</b>
		(11) <b>0 876 411</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	(60) 05301056.7	
		(60) 05028500.6		(11) <b>1 200 149</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
		(11) <b>0 883 143</b>	(51) <b>G01R 33/387</b>	(60) 05077995.8	
		(60) 05028764.8		(11) <b>1 201 975</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
		(11) <b>0 915 700</b>	(51) <b>A61K 31/50</b>	(60) 05028506.3	
		(60) 06000130.2		(11) <b>1 202 394</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
		(11) <b>0 950 081</b>	(51) <b>C09F 1/00</b>	(60) 06000127.8	
		(60) 06000116.1		06000128.6	
		(11) <b>0 967 594</b>	(51) <b>G10L 9/14</b>	(11) <b>1 224 003</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
		(60) 05028415.7		(60) 05077988.3	
		(11) <b>0 967 787</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>1 228 210</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
		(60) 05028515.4		(60) 05028362.1	
				05078011.3	
				(11) <b>1 232 033</b>	(51) <b>B23B 27/12</b>
				(60) 05028342.3	

(11) <b>1 235 454</b> (60) 06000014.8	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 423 145</b> (60) 06000097.3	(51) <b>A61K 45/06</b>	<b>I.12(17)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</li> <li>• Drawing up of a supplementary European search report</li> <li>• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</li> </ul>
(11) <b>1 243 471</b> (60) 05028495.9	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>1 426 913</b> (60) 05028750.7	(51) <b>G09F 1/00</b>	
(11) <b>1 245 036</b> (60) 05001136.0 / 1 538 655 06000133.6	(51) <b>H01J 3/02</b>	(11) <b>1 433 568</b> (60) 05028775.4	(51) <b>B24B 21/20</b>	
(11) <b>1 254 660</b> (60) 05028364.7	(51) <b>A61K 31/4035</b>	(11) <b>1 437 796</b> (60) 05077960.2	(51) <b>H01Q 15/08</b>	
(11) <b>1 255 646</b> (60) 05028378.7	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>1 439 598</b> (60) 05028333.2	(51) <b>H01P 1/161</b>	
(11) <b>1 266 881</b> (60) 05077898.4	(51) <b>C07B 37/10</b>	(11) <b>1 443 801</b> (60) 05028471.0	(51) <b>H04R 25/00</b>	
(11) <b>1 272 227</b> (60) 05028502.2	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>1 454 243</b> (60) 06000066.8	(51) <b>G06F 15/16</b>	
(11) <b>1 274 628</b> (60) 05077930.5	(51) <b>B65D 88/16</b>	(11) <b>1 456 217</b> (60) 05028395.1	(51) <b>C07F 17/00</b>	
(11) <b>1 283 745</b> (60) 05028670.7	(51) <b>B01J 23/78</b>	(11) <b>1 458 992</b> (60) 05077925.5	(51) <b>F16G 5/16</b>	
(11) <b>1 289 504</b> (60) 06000011.4	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 461 164</b> (60) 05028448.8	(51) <b>B05B 15/12</b>	
(11) <b>1 296 725</b> (60) 05028431.4	(51) <b>A61L 27/30</b>	(11) <b>1 467 105</b> (60) 05028330.8	(51) <b>F15B 13/00</b>	
(11) <b>1 306 175</b> (60) 04016417.0 / 1 466 708 05028631.9	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>1 471 434</b> (60) 05028369.6	(51) <b>G06F 13/42</b>	
(11) <b>1 307 192</b> (60) 05028367.0	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>1 490 192</b> (60) 06000096.5	(51) <b>B22D 41/00</b>	
(11) <b>1 307 194</b> (60) 05078002.2	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>1 497 686</b> (60) 05028640.0	(51) <b>G02B 6/44</b>	
(11) <b>1 316 900</b> (60) 05028416.5 05028417.3	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 505 270</b> (60) 05028621.0	(51) <b>F01M 1/08</b>	
(11) <b>1 318 307</b> (60) 05028723.4	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>1 529 015</b> (60) 06000002.3	(51) <b>C01F 17/00</b>	
(11) <b>1 343 223</b> (60) 05028497.5	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>1 534 464</b> (60) 05028329.0	(51) <b>B23K 26/32</b>	
(11) <b>1 347 373</b> (60) 05077843.0	(51) <b>G06F 9/318</b>	(11) <b>1 576 761</b> (60) 06000022.1	(51) <b>H04L 7/04</b>	
(11) <b>1 347 533</b> (60) 05028729.1	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>1 581 049</b> (60) 06000112.0	(51) <b>A01M 7/00</b>	
(11) <b>1 351 703</b> (60) 05028379.5	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 602 813</b> (60) 05028581.6	(51) <b>F02D 19/08</b>	
(11) <b>1 352 394</b> (60) 05077929.7	(51) <b>G11C 16/00</b>			
(11) <b>1 366 253</b> (60) 05028455.3	(51) <b>E04G 21/04</b>			
(11) <b>1 367 427</b> (60) 06000005.6	(51) <b>G02F 1/01</b>			
(11) <b>1 369 557</b> (60) 05028734.1	(51) <b>F01N 3/023</b>			
(11) <b>1 371 560</b> (60) 05028482.7	(51) <b>B65B 13/18</b>			
(11) <b>1 381 491</b> (60) 05077958.6	(51) <b>B24B 37/04</b>			
(11) <b>1 388 285</b> (60) 05028622.8	(51) <b>A01N 43/40</b>			
(11) <b>1 395 381</b> (60) 05028599.8	(51) <b>B22D 13/00</b>			
				<b>I.12(19)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</li> <li>• Date of filing of request for examination</li> <li>• Date de présentation de la requête en examen</li> </ul>
				(11) <b>1 190 061</b> (51) <b>C12N 15/31</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antrag nicht wirksam</li> <li>• request not effective</li> <li>• requête sans effets</li> </ul>
				(11) <b>1 504 749</b> (51) <b>A61K 7/13</b> 04.08.2005
				(11) <b>1 511 043</b> (51) <b>G21K 1/06</b> 27.08.2005
				(11) <b>1 544 538</b> (51) <b>F21V 19/00</b> 21.11.2005
				(11) <b>1 547 865</b> (51) <b>B60Q 1/32</b> 21.11.2005
				(11) <b>1 584 112</b> (51) <b>H01L 37/00</b> 23.07.2005
				(11) <b>1 624 974</b> (51) <b>B05D 5/06</b> 09.12.2005
				<b>I.12(22)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</li> <li>• Date on which the European patent application was withdrawn</li> <li>• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</li> </ul>
				(11) <b>1 260 277</b> 22.12.2005
				(11) <b>1 271 369</b> 24.11.2005
				(11) <b>1 458 191</b> 02.06.2005
				<b>I.12(23)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</li> <li>• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</li> <li>• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</li> </ul>
				(11) <b>1 127 039</b> 03.05.2005
				(11) <b>1 191 167</b> 06.08.2005
				(11) <b>1 236 098</b> 03.05.2005
				(11) <b>1 432 302</b> 18.08.2005
				<b>I.12(15)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung</li> <li>• Application number / publication number of the parent application</li> <li>• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale</li> </ul>
				(11) <b>1 157 663</b> (51) <b>A61B 17/12</b> (62) <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Stammanmeldung</li> <li>• no parent application</li> <li>• pas de demande initiale</li> </ul>



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) **A01B 63/10** (11) **0 850 555 B1**  
**B60K 26/00** **B60K 20/00**  
**F16H 59/02** **E02F 9/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 96926006.6 (22) 05.08.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.07.1998  
(86) JP 1996/002210 05.08.1996  
(87) WO 1997/009870 1997/13 20.03.1997  
(30) 11.09.1995 JP 23242095  
11.09.1995 JP 23242195  
(54) • ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR ARBEITS-  
FAHRZEUG  
• OPERATING DEVICE FOR A WORKING  
VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR VEHI-  
CULE UTILITAIRE

(73) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT Co., Ltd.,  
1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka 530, JP  
SEIREI INDUSTRY CO., LTD., 428, Enami,  
Okayama-shi, Okayama-ken 702-8004, JP  
(72) FUJIKI, Katsumi, Okayama-shi Okayama 702, JP  
SHIMADA, Takanobu, Okayama-shi Okayama 702,  
JP  
TOGAMI, Shuichi, Okayama-shi Okayama 702, JP  
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefler & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

---

(51) **A01D 41/12** (11) **1 221 280 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01130579.4 (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) 10.07.2002  
(30) 08.01.2001 DE 10100522  
(54) • Überwachungseinrichtung zur Überwachung  
der Funktion einer Arbeitsmaschine  
• Device to monitor the function of a working  
machine  
• Dispositif de surveillance de la fonction d'une  
machine de travail

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Beck, Folker, Dr., Bettendorf, IA 52722, US  
Bischoff, Lutz, 66503 Dellfeld, DE  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European  
Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42,  
68140 Mannheim, DE

---

(51) **A01D 46/26** (11) **1 369 022 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425370.0 (22) 06.06.2002  
(84) ES FR GR IT PT  
(43) 10.12.2003  
(54) • Baumschüttler zum Sammeln von Früchten  
• An improved tree shaker for fruit collecting

• Dispositif pour secouer les arbres pour la col-  
lecte de fruits

(73) Active S.r.l., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in  
Croce (CR), IT  
(72) Griffini, Alberto, 26034 Drizzona (CR), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35,  
10129 Torino, IT

---

(51) **A01F 29/16** (11) **1 303 177 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01955256.1 (22) 17.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.04.2003  
(86) DE 2001/002724 17.07.2001  
(87) WO 2002/009498 2002/06 07.02.2002  
(30) 27.07.2000 DE 10036612  
(54) • FELDHÄCKSLER MIT HYDRAULISCH ANGE-  
TRIEBENEN EINZUGSORGANEN  
• FORAGE HARVESTER WITH HYDRAULI-  
CALLY DRIVEN COLLECTING MEMBERS  
• RAMASSEUSE-HACHEUSE COMPORTANT  
DES ORGANES DE RAMASSAGE ENTRAÎ-  
NÉS HYDRAULIQUEMENT

(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE  
(72) HERRMANN, Erich, 01844 Neustadt, DE  
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach,  
Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse  
4, 80339 München, DE

---

**A01G 23/00** → (51) **B61B 7/02**

---

**A01J 25/00** → (51) **A01J 27/04**

---

(51) **A01J 27/04** (11) **1 317 881 B1**  
**A01J 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03005473.8 (22) 14.06.1996  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT  
SE  
(43) 11.06.2003  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von  
geriebenem Käse  
• Method and apparatus for producing shredded  
cheese  
• Procédé et appareil de préparation de fromage  
rapé

(73) SCHREIBER FOODS, INC, 425 Pine Street, Green  
Bay, WI 54307-9010, US  
(72) Fager, Orville C., Pulaski, WI 54162, US  
Andrews, Scott G., Green Bay, WI 54313, US  
Ferdon, Dennis R., Abrams, WI 54101, US  
Garnett, David J., Clinton, MO 64735, US  
Stenzel, Matthew T., Northwest, Minnesota 55057,  
US  
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB  
(62) 96921635.7 / 0 952 775

---

(51) **A01K 1/00** (11) **1 075 178 B1**  
**A01K 1/015**  
(25) NI (26) En  
(21) 99921275.6 (22) 29.04.1999  
(84) AT BE DE DK FR GB GR IE IT NL  
(43) 14.02.2001  
(86) NL 1999/000262 29.04.1999  
(87) WO 1999/056529 1999/45 11.11.1999  
(30) 01.05.1998 NL 1009048  
(54) • STEHENDE ALKOVENTRENNUNGEN  
• STANDING CUBICLE PARTITIONS  
• SEPARATIONS VERTICALES DE STALLES

(73) Weelink Beheer B.V., Tynaarlosestraat 58, 9481 AD  
Vries, NL

(72) WEELINK, Erwin, Antoni, Jacobi, NL-9403 AJ  
Assen, NL  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma  
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

**A01K 1/015** → (51) **A01K 1/00**

---

**A01K 7/02** → (51) **G01F 3/00**

---

(51) **A01K 13/00** (11) **1 181 862 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01120269.4 (22) 23.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

---

LT LV SI  
(43) 27.02.2002  
(30) 23.08.2000 DE 20014581 U  
(54) • Viehputzmaschine mit einer rotationssymmetri-  
schen Bürstenwalze  
• Cattle cleaning machine with a rotationally  
symmetric cylindrical brush  
• Machine pour nettoyer le bétail avec une  
brosse cylindrique à symétrie de révolution

(73) BLV GmbH, Marienstrasse 18, 3000 Bern 6, CH  
(72) Heitmann, Bernhard, 48249 Dülmen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke -  
Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/00**

---

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/62**

---

(51) **A01K 97/02** (11) **1 103 179 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00310167.2 (22) 16.11.2000  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 30.05.2001  
(30) 25.11.1999 GB 9927928  
(54) • Vorrichtung zum Ausbringen von Köder in  
Wasser  
• A swim feeder  
• Appareillage pour mettre à l'eau d'appât

(73) Fox Design International Limited, Oakland House,  
Rettondon Common, Chelmsford, Essex CM3 8HQ,  
GB  
(72) Cottis, Maxwell Stewart, Braintree, Essex CM7  
9FD, GB  
Little, Andy, Farnham, Surrey GU9 7BW, GB  
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,  
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,  
London WC1V 7DP, GB

---

(51) **A01N 1/02** (11) **0 729 297 B1**  
**G01N 33/533** **G01N 33/536**  
**G01N 33/538** **G01N 33/543**  
**G01N 33/577** **G01N 33/50**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 95903543.7 (22) 16.11.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 04.09.1996  
(86) US 1994/013216 16.11.1994  
(87) WO 1995/013697 1995/22 26.05.1995  
(30) 19.11.1993 US 155939  
(54) • HEPATOBLASTEN UND VERFAHREN ZU  
IHRER ISOLIERUNG  
• HEPATOBLASTS AND METHOD OF ISOLAT-  
ING SAME  
• HEPATOBLASTES ET PROCEDE POUR LES  
ISOLER

(73) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF  
YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA  
UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New  
York 10461, US

- (72) REID, Lola, M., Chapel Hill, NC 27514, US  
Sikal, Samuel H., New York, New York 10016, US  
BRILL, Shlomo, Ramat-Gan, IL  
HOLST, Patricia, A., Ossining, NY 10562, US  
(74) Dixon, Donald Cossar, et al, Wilson Gunn Gee  
Chancery House Chancery Lane, London WC2A  
1QU, GB

**A01N 3/00** → (51) **A01N 3/02**

- (51) **A01N 3/02** (11) **1 263 286 B1**  
**A01N 3/00** **A01N 37/20**  
**C12N 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 00975506.7 (22) 30.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 11.12.2002  
(86) US 2000/029959 30.10.2000  
(87) WO 2001/030143 2001/18 03.05.2001  
(30) 28.10.1999 US 162178 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM FRISCHHALTEN VON**  
**SCHNITTBLUMEN**  
• **METHODS FOR EXTENDING THE FRESH-**  
**NESS OF CUT FLOWERS**  
• **PROCEDES PERMETTANT DE PROLONGER**  
**LA FRAICHEUR DE FLEURS COUPEES,**  
**D'ARBRES D'ORNEMENT ET DE BOUTU-**  
**RES**  
(73) University of North Texas, P.O. Box 305250,  
Denton, TX 76203-5250, US  
(72) CHAPMAN, Kent D., University of North Texas,  
Denton, TX 75023-5250, US  
AUSTIN-BROWN, Shea, University of North Texas,  
Denton, TX 75023-5250, US  
(74) Keussen, Christof, et al, Glawe, Delfs, Moll &  
Partner Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58,  
20148 Hamburg, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **1 347 681 B1**  
**A01N 25/30** **A01N 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01999284.1 (22) 03.12.2001  
(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) EP 2001/014121 03.12.2001  
(87) WO 2002/045507 2002/24 13.06.2002  
(30) 04.12.2000 US 251189 P  
(54) • **AGRARCHEMIKALIENZUSAMMENSET-**  
**ZUNGEN**  
• **AGROCHEMICAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES**  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee  
215, 4058 Basel, CH  
(72) FOWLER, Jeffrey, Bruce, Greensboro, NC 27409,  
US  
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta  
Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box,  
4002 Basel, CH

**A01N 25/02** → (51) **A01N 25/30****A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 404 176 B1**  
**A01N 51/00** **A01N 55/00**  
**A01N 51/00** **A01N 25/34**  
**A01N 25/10** **A01N 55/00**  
**A01N 25/34** **A01N 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02748113.4 (22) 10.07.2002  
(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) 07.04.2004  
(86) US 2002/021722 10.07.2002  
(87) WO 2003/005816 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 US 304554 P  
(54) • **LIGNIN-MIKROPARTIKEL FÜR DIE GESTEU-**  
**ERTE FREISETZUNG VON AKTIVSTOFFEN**  
**FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT**  
• **LIGNIN MICROPARTICLES FOR CONTROL-**  
**LED RELEASE OF AGRICULTURAL ACTIVES**  
• **MICROPARTICULES A BASE DE LIGNINE A**  
**LIBERATION REGULEE D'AGENTS ACTIFS**  
**AGRICOLES**  
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh  
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
(72) ASRAR, Jawed, Chesterfield, MO 63017, US  
DING, Yiwei, Ballwin, MO 63921, US  
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A.  
Patent Department Avenue de Tervuren 270/272  
Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

**A01N 25/30** (11) **1 330 159 B1**  
**A01N 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 01982006.7 (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) 30.07.2003  
(86) CA 2001/001508 26.10.2001  
(87) WO 2002/034047 2002/18 02.05.2002  
(30) 26.10.2000 CA 2324677  
(54) • **AGROCHEMISCHES FORMULIERUNGS-**  
**HILFSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **AGROCHEMICAL FORMULATION AID COM-**  
**POSITION AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITION D'ADJUVANT DE FORMULA-**  
**TION AGROCHIMIQUE ET UTILISATIONS DE**  
**CELLE-CI**  
(73) Adjuvants Plus Inc., 1338 Lincoln Road, Kingsville,  
Ontario N9Y 2S5, CA  
(72) STEWART, James, F., Kitchener, Ontario N2R 1C7,  
CA  
REINARTZ, Heinrich, J. Eco-House Inc. P.O.Box  
220, Fredericton, New Brunswick E3B 4Y9, CA  
BROWN, William, G., Kingsville, Ontario N9Y 2S5,  
CA  
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02****A01N 37/20** → (51) **A01N 3/02****A01N 43/36** → (51) **C07D 207/40****A01N 51/00** → (51) **A01N 25/10****A01N 55/00** → (51) **A01N 25/10****A01N 63/00** → (51) **C12N 15/32**

- (51) **A22B 5/00** (11) **1 363 499 B1**  
(25) Da (26) En  
(21) 02715384.0 (22) 22.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.11.2003  
(86) DK 2002/000043 22.01.2002  
(87) WO 2002/062146 2002/33 15.08.2002  
(30) 22.01.2001 DK 200100108  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM**  
**ABSCHNEIDEN DER HINTERFÜSSE VON**  
**SCHLACHTTIERHÄLFTEN**  
• **METHOD AND FACILITY FOR CUTTING OFF**  
**HIND FEET OF HALF CARCASSES**

- **PROCEDE ET INSTALLATION DE DECOUPE**  
**DES PATTES ARRIERES DE DEMI-CARCAS-**  
**SES**  
(73) KJ Maskinfabriken A/S, Havborgvej 4-8, 6710  
Esbjerg V, DK  
(72) KRÜGER, Peter, DK-6715 Esbjerg N, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**A22C 13/00** (11) **1 192 864 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01122557.0 (22) 25.09.2001

- (84) AT DE  
(43) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 DE 10048718  
(54) • **Raupenförmige Nahrungsmittelhülle**  
• **Shirred food casings**  
• **Enveloppes plissées pour aliments**  
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65025  
Wiesbaden, DE  
(72) Grolig, Gerhard, Dr., Dipl.-Physiker, 64546  
Mörfelden-Walldorf, DE  
König, Martina, 65207 Wiesbaden, DE  
Auf Der Heide, Christian, 49080 Osnabrück, DE  
Auf Der Heide, Dirk, Dipl.-Ing., 49593 Bersenbrück,  
DE  
Kallweit, Heinrich, Prof. Dr., 49076 Osnabrück, DE  
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

**A22C 13/00** (11) **1 351 576 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02716063.9 (22) 05.01.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) EP 2002/000052 05.01.2002  
(87) WO 2002/054877 2002/29 18.07.2002  
(30) 09.01.2001 DE 20100346 U  
(54) • **HÜLLGEWEBE FÜR WURSTWAREN OD.**  
**DGL.**  
• **WOVEN CASING FOR SAUSAGES OR SIMI-**  
**LAR PRODUCTS**  
• **ENVELOPPE DE TISSU POUR SAUCISSES**  
**OU PRODUITS SIMILAIRES**  
(73) Litwak, Marian, Times Busch 29, 58093 Hagen, DE  
Flader, Carsten, Röntgenstrasse 8, 45768 Marl, DE  
(72) FLADER, Carsten, 45768 Marl, DE  
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-  
Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**A22C 21/06** (11) **1 247 453 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 02076165.6 (22) 25.03.2002

- (84) DE DK FR GB NL  
(43) 09.10.2002  
(30) 06.04.2001 NL 1017788  
(54) • **Verfahren und Apparat zur Reinigung der Hals-**  
**haut von Schlachtgeflügel**  
• **An apparatus and method for carrying out a**  
**cleaning operation applied to the internal neck**  
**skin of slaughtered poultry**  
• **Procédé et appareil de nettoyage de la chair**  
**du cou de volailles abattues**  
(73) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V.,  
Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL  
(72) Jansen, Tom Cornelis, 1511 AE Oostzaan, NL  
De Heer, Cornelis, 1511 AE Oostzaan, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter  
B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**A23C 9/152** → (51) **C12P 7/64****A23C 9/20** → (51) **C12P 7/64**

- (51) **A23J 3/34** (11) **1 337 157 B1**  
**A23L 1/227** **A23L 1/23**
- (25) En (26) En
- (21) 01987625.9 (22) 17.10.2001
- (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) EP 2001/012104 17.10.2001
- (87) WO 2002/032232 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 PCT/EP00/10345
- (54) • *PROTEINHYDROLYSAT*  
• *PROTEIN HYDROLYSATES*  
• *HYDROLYSATS PROTEIQUES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL
- (72) DELEST, Veronique, F-92160 Antony, FR  
EDENS, Luppö, NL-3062 JL Rotterdam, NL  
KORTES, Jan, Gerrit, NL-3833 HV Levsden, NL  
NAEYE, Thierry, Jean-Bernard, F-59390 Toufflers,  
FR
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM  
Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O.  
Box 1, 2600 MA Delft, NL
- 
- A23K 1/16** → (51) **C12P 7/64**
- 
- A23L 1/227** → (51) **A23J 3/34**
- 
- A23L 1/23** → (51) **A23J 3/34**
- 
- A23L 1/275** → (51) **A23L 1/30**
- 
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 320 300 B1**  
**A23L 1/275**
- (25) En (26) En
- (21) 01953765.3 (22) 23.07.2001
- (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) 25.06.2003
- (86) CZ 2001/000039 23.07.2001
- (87) WO 2002/011563 2002/07 14.02.2002
- (30) 10.08.2000 CZ 295000
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL*  
• *FOOD SUPPLEMENT*  
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE*
- (73) Sardaryan, Eduard, Sakarova 1386, 53009  
Pardubice, CZ
- (72) Sardaryan, Eduard, 53009 Pardubice, CZ
- 
- A23L 1/30** → (51) **C12P 7/64**
- 
- A24D 3/02** → (51) **A24D 3/04**
- 
- (51) **A24D 3/04** (11) **1 526 784 B1**  
**A24D 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 02765151.2 (22) 08.08.2002
- (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) 04.05.2005
- (86) IB 2002/003179 08.08.2002
- (87) WO 2004/014162 2004/08 19.02.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIL-  
TERZIGARETTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FILTER CIGA-  
RETTES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CIGARET-  
TES A FILTRE*
- (73) Wonowidjojo, Susilo, P.T. Gudang Garam, JL.  
Semampir 11/1, Kediri, ID
- (72) WONOWIDJOJO, Susilo, Kediri, ID  
SUSILO, Buana, Kediri, ID
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer  
Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **A43C 11/14** (11) **1 226 769 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01130583.6 (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) 31.07.2002
- (30) 24.01.2001 FR 0101258
- (54) • *Sportschuh mit in Querrichtung verstellbarer  
Spannvorrichtung*  
• *Sports shoe provided with fastening device  
transversally adjustable*  
• *Chaussure de sport comportant un dispositif  
de serrage réglable transversalement*
- (73) Salomon S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-  
Tessy, FR
- (72) Bollard, Patrick, 74290 Veyrier Du Lac, FR
- 
- (51) **A45D 40/26** (11) **1 419 712 B1**  
**A46B 11/00** **B65D 83/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03020798.9 (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) 19.05.2004
- (30) 18.11.2002 DE 20217821 U
- (54) • *Auftraggerät, insbesondere Schminkgerät*  
• *Application device, in particular make-up appli-  
cation device*  
• *Dispositif d'application, notamment dispositif  
d'application de maquillage*
- (73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG,  
Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, 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) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE
- 
- A46B 11/00** → (51) **A45D 40/26**
- 
- A47B 57/34** → (51) **A47F 5/10**
- 
- A47B 57/42** → (51) **A47F 5/10**
- 
- A47B 57/48** → (51) **A47F 5/10**
- 
- A47B 57/56** → (51) **A47F 5/10**
- 
- (51) **A47C 3/02** (11) **1 549 179 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03773456.3 (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) 06.07.2005
- (86) DE 2003/003184 24.09.2003
- (87) WO 2004/028303 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 DE 10245173
- (54) • *SCHAUKELSESSEL*  
• *ROCKING CHAIR*  
• *FAUTEUIL A BASCULE*
- (73) Bodinek, Margrit, Fliederbogen 1, 24963 Tarp, DE
- (72) Bodinek, Margrit, 24963 Tarp, DE
- (74) Biehl, Christian, Boehmert & Boehmert,  
Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel,  
DE
- 
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 318 738 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01974265.9 (22) 19.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) EP 2001/010815 19.09.2001
- (87) WO 2002/024034 2002/12 28.03.2002
- (30) 21.09.2000 DE 10046752  
09.04.2001 DE 20106189 U
- (54) • *ALS DOPPELANTRIEB AUSGEBILDETER  
MÖBELANTRIEB*  
• *FURNITURE DRIVE IN THE FORM OF A  
DUAL DRIVE*  
• *ENTRAINEMENT POUR MEUBLES CON U  
COMME DOUBLE ENTRAINEMENT*
- (73) Cimosys Limited, Le Gallais Chambers, 54 Bath  
Street, St. Helier, Jersey JE4 8YD, GB  
LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430  
Nordborg, DK
- (72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH
- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent  
Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK
- 
- (51) **A47F 1/12** (11) **1 541 064 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03028060.6 (22) 08.12.2003
- (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) 15.06.2005
- (54) • *Warenpräsentationsvorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Dispositif de présentation*
- (73) Pos Tuning, Udo Vossheirich GmbH & Co. KG,  
Lehmkuhlstrasse 21, 32108 Bad Salzfluren, DE
- (72) Vossheirich, Oliver, 34414 Warburg, DE
- (74) Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602  
Bielefeld, DE
- 
- (51) **A47F 3/00** (11) **1 277 424 B1**  
**A47F 11/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291751.2 (22) 11.07.2002
- (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) 22.01.2003
- (30) 19.07.2001 FR 0109674
- (54) • *Umwandelbare leuchtende Präsentationsvor-  
richtung*  
• *Transformable luminous display device*  
• *Présentoir lumineux transformable*
- (73) Chanel, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92200  
Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Vandebussche, Francis, 94480 Vaucresson, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.  
237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- 
- A47F 5/08** → (51) **A47F 5/10**
- 
- (51) **A47F 5/10** (11) **1 312 287 B1**  
**A47F 5/08** **A47B 57/42**  
**A47B 57/56** **A47B 57/34**  
**A47B 57/48**
- (25) De (26) De
- (21) 02405981.8 (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) 21.05.2003
- (30) 15.11.2001 CH 21052001
- (54) • *Aufhängevorrichtung mit einer vertikal anzu-  
ordnenden Profilschiene und einer darin ein-  
hängbaren Konsole*  
• *Hanging device with a rail profile to be verti-  
cally mounted and a console suspendable  
therefrom*  
• *Dispositif de suspension comprenant un profilé  
destiné à être monté verticalement et une  
console pouvant être accrochée à ce profilé*
- (73) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22,  
4132 Muttentz, CH
- (72) Walter, Herbert, 79379 Müllheim, DE



(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

**A47F 11/10** → (51) **A47F 3/00**

(51) **A47G 1/10** (11) **1 117 316 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00943764.1 (22) 05.06.2000  
(84) ES FR GB IT PT

- (43) 25.07.2001
  - (86) EP 2000/005124 05.06.2000
  - (87) WO 2001/008536 2001/06 08.02.2001
  - (30) 02.08.1999 IT B0990440
  - (54) • BLECHKLAMMER ZUM ECKVERBINDEN VON PROFILELEMENTEN
  - LAMINAR STAPLE FOR CORNER JOINTING PROFILED STRIPS
  - AGRAFE LAMINAIRE POUR ASSEMBLAGE DE COIN A PROFIL LONG
- (73) Raffoni, Giuseppe, Viale D. Bolognesi, 24, 47100 Forli, IT
- (72) Raffoni, Giuseppe, 47100 Forli, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A47G 1/14** → (51) **B42D 15/04**

(51) **A47G 25/48** (11) **1 421 883 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257348.7 (22) 20.11.2003  
(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) 26.05.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002339166

(54) • Kleiderbügel mit Klammern

- Hanger with clips
- Cintre à pinces

(73) Misumi, Hideo, 3-4-9, Nagaremachi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Misumi, Hideo, Osaka-fu, JP

(74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

**A47H 23/08** → (51) **B01D 46/10**

(51) **A47J 27/00** (11) **1 387 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02769629.3 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.02.2004

(86) KR 2002/000900 14.05.2002

(87) WO 2002/091890 2002/47 21.11.2002

(30) 15.05.2001 KR 2001004126 U

(54) • KOCHTOPF

- COOKPOT
- POT DE CUISSON

(73) Kim, Byung-Doo, 513-801, 5th area, Mokdong apt., Mok5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-755, KR

(72) Kim, Byung-Doo, Seoul 158-755, KR

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A47J 31/00** (11) **1 237 447 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00985547.9 (22) 13.12.2000  
(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) GB 2000/004759 13.12.2000

(87) WO 2001/041610 2001/24 14.06.2001

(30) 13.12.1999 GB 9929349  
14.12.1999 GB 9929452

(54) • AUFGUSSBEUTEL UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSMATERIALIEN

- BEVERAGE INFUSION PACKAGES AND MATERIALS THEREFOR
- CONDITIONNEMENTS D'INFUSIONS ET MATERIAUX CORRESPONDANTS

(73) J R CROMPTON LIMITED, Sunlight House, Manchester M3 3JY, GB

(72) ROSE, John Edward, Lancashire PR6 8TX, GB

JORDAN, Andrew Kevin, Lydney, Gloucestershire GL15 6BZ, GB

WARDLE, Glyn A., Bury, Lancashire BL8 4JU, GB

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A47J 31/057** → (51) **A47J 31/10**

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 31/10** (11) **1 444 931 B1**  
**A47J 31/057** **A47J 31/44**  
(25) Zh (26) En  
(21) 02769860.4 (22) 15.10.2002  
(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) 11.08.2004

(86) CN 2002/000725 15.10.2002

(87) WO 2003/032791 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 CN 01267646

(54) • KAFFEEMASCHINE

- COFFEE MACHINE
- CAFETIERE

(73) Princess Worldwide, Ltd., Unit 1603, 16th Floor, Guangdong Water Building, No.83, Austin Road, TST, KLN, Hong Kong, CN

(72) LOU, Beeren, Unit 1603, 16th Floor, TST, KLN, Hong Kong, Hong Kong, CN

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A47J 31/18** (11) **1 331 867 B1**  
**A47J 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 01975853.1 (22) 11.10.2001  
(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) AU 2001/001283 11.10.2001

(87) WO 2002/030249 2002/16 18.04.2002

(30) 11.10.2000 AU 6546000

(54) • STÖSSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES

- PLUNGER FOR BREWING A DRINK
- PISTON POUR PREPARER UNE BOISSON

(73) O'Loughlin, Nick, 16 Roscommon Road, Floreat WA 6104, AU

(72) O'Loughlin, Nick, Floreat WA 6104, AU

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A47J 31/20** → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 31/40** (11) **1 418 831 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02770048.3 (22) 22.07.2002  
(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) 19.05.2004

(86) FR 2002/002606 22.07.2002

(87) WO 2003/013324 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 FR 0110915

(54) • EINRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON GEMAHLENEN KAFFEE FÜR BRÜHEINRICHTUNGEN

- GROUND COFFEE DISPENSER FOR A DRIP MACHINE
- DOSEUR DE CAFE MOULU POUR MACHINE A INFUSION

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69132 Ecully, FR

(72) MORIN, Gilles, F-14210 Saint Honorine du Fay, FR  
PIOLET, Anne-Marie, F-14750 St Aubin Sur Mer, FR

(74) Kiehl, Hubert, SAS Groupe SEB Moulinex Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel Rémy, 14054 Caen Cedex, FR

(51) **A47J 31/40** (11) **1 500 357 B1**  
**A47J 31/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03016753.0 (22) 23.07.2003  
(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) 26.01.2005

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Getränkes aus einer Kapsel und Gerät für solches Verfahren

- Method for preparing a beverage from a capsule and apparatus adapted for performing such method
- Procédé de préparation d'une boisson à partir d'une capsule et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

(73) Monodor S.A., Champ-Cadet, 1041 St. Barthélemy, CH

(72) Favre, Eric, CH-1041 St-Barthelémy, CH  
Hentsch, Jacques, CH-1020 Renens, CH

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/10**

**A47J 36/06** → (51) **B08B 9/00**

(51) **A47J 37/00** (11) **1 475 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03258221.5 (22) 23.12.2003  
(84) DE FR GB SE

(43) 10.11.2004

(30) 07.05.2003 KR 2003029105

(54) • Brotbackmaschine

- Bread maker
- Machine de fabrication de pain

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Sung, Han-jun, Suwon city Kyungki-do, KR  
Kwon, Yong-hyun, Suwon city Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Anyang city Kyungki-do, KR  
Lee, Tae-uk, Suwon city Kyungki-do, KR  
Park, Jae-ryong, Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR  
Lee, Jang-woo, Suwon city Kyungki-do, KR  
Lim, Dong-bin, Suwon city Kyungki-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A47J 37/06** (11) **1 444 936 B1**  
**A47J 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 03256986.5 (22) 05.11.2003  
(84) DE FR GB

(43) 11.08.2004

(30) 06.02.2003 KR 2003007561

(54) • Kochgerät

- Cooking apparatus
- Appareil de cuisson

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Taeon-Eub Hwasung-City Kyungki-Do, KR  
Kim, Chul, Yongin-City Kyungki-Do, KR  
Han, Yong-Woon, Kunpo-City Kyungki-Do, KR  
Jang, Seong-Deog, Suwon-City Kyungki-Do, KR  
Hahm, Kyung-Hee, Youngdungpo-Gu Seoul, KR  
Yeo, Joo-Yeong, Taeon-Eub Hwasung-City Kyungki-Do, KR  
Kang, Han-Seong, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- A47J 37/12** → (51) **A47J 37/06**
- 
- A47J 47/18** → (51) **A47L 13/58**
- 
- A47K 3/16** → (51) **A47K 3/40**
- 
- (51) **A47K 3/40** (11) **1 210 897 B1**  
**A47K 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 01127111.1 (22) 15.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.06.2002  
(30) 02.12.2000 DE 10059982  
(54) • *Duschtasse*  
• *Shower tray*  
• *Cuvette de douche*
- (73) Gerloff, Michael, Dr., Schwarzer Weg 4, 37269 Eschwege, DE  
(72) Gerloff, Michael, Dr., 37269 Eschwege, DE  
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- 
- (51) **A47K 13/12** (11) **1 199 020 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01117962.9 (22) 24.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.04.2002  
(30) 18.10.2000 DE 10051805  
(54) • *WC-Sitzgelenk*  
• *Hinge for toilet seat*  
• *Charnière pour siège de toilette*
- (73) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH, Rohrdorfer Strasse 133, 83071 Rosenheim/Stephanskirchen, DE  
(72) Hellwig, Jörg, Dipl.-Ing., 83112 Frasdorf, DE  
Hamberger, Rudolf, Dr., 83071 Stephanskirchen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **A47L 13/58** (11) **1 013 214 B1**  
**A47J 47/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99204189.7 (22) 07.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- 
- SI  
(43) 28.06.2000  
(30) 18.12.1998 LU 90331  
(54) • *Reinigungseimer mit Griffen mit einer besonderen Form*  
• *Cleaning bucket with handles of a particular shape*  
• *Seau de nettoyage pourvu d'anses de forme particulière*
- 
- (73) FILMOP S.r.l., Via dell'Artigianato No. 10/11, 35010 Villa del Conte, (PD), IT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- A47L 15/42** → (51) **F25D 23/02**
- 
- A47L 15/46** → (51) **F25D 23/02**
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/07**
- 
- (51) **A61B 1/07** (11) **0 932 361 B1**  
**A61B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 97940919.0 (22) 19.08.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 04.08.1999  
(86) US 1997/015834 19.08.1997  
(87) WO 1998/008430 1998/09 05.03.1998  
(30) 26.08.1996 US 24198 P  
02.07.1997 US 886955  
(54) • *ENDOSKOP MIT EINGEBAUTER GEREGELTER LICHTQUELLE*  
• *ENDOSCOPE WITH INTEGRATED, SELF-REGULATING LIGHT SOURCE*  
• *ENDOSCOPE AVEC SOURCE LUMINEUSE INTEGREE AUTOREGULATRICE*
- (73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US  
(72) BELLAHSENE, Bader-Eddine, San Jose, CA 95124, US  
NG, YanPeng, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 098 589 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99935678.5 (22) 20.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) US 1999/016226 20.07.1999  
(87) WO 2000/004821 2000/05 03.02.2000  
(30) 21.07.1998 US 93534 P  
05.03.1999 US 263464  
11.06.1999 US 138739 P  
18.06.1999 US 139970 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ENTNAHME UND ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *CONTINUOUS FLUID COLLECTION AND SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE DETECTION EN CONTINU DE FLUIDE*
- (73) SpectRx, Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US  
Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Atlanta, Georgia 30084, US  
(72) SMITH, Alan, Atlanta, GA 30305, US  
DELCHER, Harry, K., Duluth, GA 30096, US  
EPPSTEIN, Jonathan, A., Atlanta, GA 30345, US  
FARQUHAR, David, Commerce, GA 30530, US  
HATCH, Michael, R., Sugarhill, GA 30518, US  
KUMAR, Krishna, S., Duluth, GA 30096, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 216 655 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01310538.2 (22) 17.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.06.2002  
(30) 18.12.2000 US 739062  
(54) • *Vorrichtung zur Messung des intrakardialen Drucks*  
• *Intracardiac pressure monitoring device*  
• *Appareil de mesure de pression intracardiaque*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US  
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL  
Govari, Assaf, Haifa 34400, IL  
Ben-Haim, Shlomo, Haifa 34454, IL  
Zilberstein, Joel, Haifa 34671, IL  
Capezzuto, Louis J., Monroe, New Jersey 08831, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61B 5/0476** (11) **1 284 646 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01940462.3 (22) 11.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) EP 2001/005422 11.05.2001  
(87) WO 2001/087153 2001/47 22.11.2001  
(30) 16.05.2000 LU 90582  
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER GEHIRNNAKTIVITÄT*  
• *SYSTEM FOR DETECTING BRAIN ACTIVITY*  
• *SYSTEME POUR OBSERVER L'ACTIVITE DU CERVEAU*
- (73) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE  
(72) MILLAN, José, del R., I-21100 Varese, IT  
TOPANI, Fabio, I-00144 Roma, IT  
MOURINO, Josep, E-17007 Girona, ES  
(74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **A61B 5/053** (11) **1 192 902 B1**  
**A61B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01123218.8 (22) 01.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000302752  
(54) • *Gerät zur Verwaltung des weiblichen physischen Zustands*  
• *Apparatus for managing female physical condition*  
• *Appareil pour la gestion de la condition physique féminine*
- (73) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) Baba, Michiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Sato, Kazue, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/053** (11) **1 192 903 B1**  
**A61B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01123220.4 (22) 01.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000302753  
02.10.2000 JP 2000302754  
26.04.2001 JP 2001129937  
(54) • *Gerät zur Verwaltung des weiblichen physischen Zustands*

- Apparatus for managing female physical condition
  - Appareil pour la gestion de la condition physique féminine
- (73) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Takehara, Tomoko, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Sato, Kazue, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Shoji, Tamaki, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Baba, Michiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 016 373 B1**  
**G01R 33/54** **G01R 33/561**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97908529.7 (22) 27.03.1997  
(84) DE  
(43) 05.07.2000  
(86) JP 1997/001055 27.03.1997  
(87) WO 1997/035517 1997/42 02.10.1997  
(30) 28.03.1996 JP 7496096
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG DURCH MAGNETRESONANZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) TANIGUCHI, Yo, Kodaira-shi, JP  
OCHI, Hisaaki, Tokyo 187, JP  
OKAJIMA, Kenichi, Mitaka-shi, JP  
HIRATA, Satoshi, Tokyo 185, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 397 994 B1**  
**A61B 5/087**
- (25) En (26) En  
(21) 03255560.9 (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) 17.03.2004  
(30) 11.09.2002 GB 0221044
- (54) • Vorrichtung zur Ermittlung der Atmungsmuskulären Kraft einer Person  
• Apparatus for measuring the strength of a person's respiratory muscles  
• Appareil pour mesurer la force des muscles respiratoires d'une personne
- (73) MICRO MEDICAL LIMITED, P.O. Box 6, Rochester, Kent, ME1 2AZ, GB
- (72) Lawson, Christopher Patrick, Rochester Kent ME1 2BN, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 8/00** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 297 786 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01830606.8 (22) 26.09.2001  
(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
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Bearbeitung von Ultraschallabstastbilder der Muskeln

- A method and apparatus for processing ultrasound scans of muscles
  - Procédé et appareil d'élaboration d'images de muscles obtenues par balayage à ultrasons
- (73) Talia, Bartolo Antonio, Dr., Stadello Piradello, 37/1, 41100 Modena, IT
- (72) Talia, Ferdinando, Via Rismondo, 3, 41100 Modena, IT
- (72) Talia, Bartolo Antonio, Dr., 41100 Modena, IT  
Talia, Ferdinando, 41100 Modena, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 191 885 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01914126.6 (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) 03.04.2002  
(86) IB 2001/000490 26.03.2001  
(87) WO 2001/072232 2001/40 04.10.2001  
(30) 28.03.2000 IT B0200169
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ANASTOMOSE  
• APPARATUS FOR ANASTOMOSIS  
• APPAREIL POUR ANASTOMOSE
- (73) Blue Sky Financial S.A., 19-21, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (72) BORGHI, Enzo, I-40054 Budrio, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 515 653 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03742342.3 (22) 26.06.2003  
(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) 23.03.2005  
(86) US 2003/020615 26.06.2003  
(87) WO 2004/002330 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 US 185650
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENTE IN DEHNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGER GEFÄSSVERSCHLIESSENDE SPIRALE  
• ANCHOR ASSEMBLIES IN STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS  
• ENSEMBLES D'ANCRAGE POUR SPIRALES D'OCCLUSION VASCULAIRE RESISTANTES A L'ETIREMENT
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) AGANON, Nestor, San Jose, CA 95133, US  
HUANG, Ann, Fremont, CA 94536, US  
PIZARRO, Maria, Union City, CA 94587, US  
MINCK, John, L. JR., Fremont, CA 94538, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 463 453 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02806011.9 (22) 09.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.10.2004  
(86) CH 2002/000011 09.01.2002  
(87) WO 2003/057051 2003/29 17.07.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BOHREN ODER EINBRINGEN VON IMPLANTATEN  
• DEVICE FOR DRILLING OR FOR INSERTING IMPLANTS  
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN PERAGE OU POSER DES IMPLANTS
- (73) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

- (72) HÖNTZSCH, Dankward, 72076 Tübingen, DE  
STEINER, Beatrice, CH-7265 Davos, CH  
RUPP, Stephan, CH-7270 Davos, CH
- (74) Luardi, Werther, Dr. Luardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 17/32** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 481 641 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04006624.3 (22) 19.03.2004  
(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) 01.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324684
- (54) • Klappenventil für ein Trokarsystem  
• Trocar flapper valve  
• Soupape à clapet pour trocart
- (73) Gebrüder Pajunk Besitzverwaltung OHG., Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
- (72) Pajunk, Heinrich, 78187 Geisingen, DE  
Pajunk, Horst, 78187 Geisingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 284 667 B1**  
**A61B 17/86**
- (25) En (26) En  
(21) 01935889.4 (22) 25.05.2001  
(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) CA 2001/000751 25.05.2001  
(87) WO 2001/089400 2001/48 29.11.2001  
(30) 25.05.2000 US 206811 P
- (54) • VERANKERUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON GEGENSTÄNDEN AN KNOCHEN  
• ANCHORING SYSTEM FOR FIXING OBJECTS TO BONES  
• SYSTEME DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DES OBJETS SUR DES OS
- (73) Orthoplex LLC, c/o Burns & Levinson LLP, 125 Summer Street, Boston, Massachusetts 02110, US
- (72) Sevrain, Lionel C., Plymouth, MA 02360, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 274 357 B1**  
**A61F 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 01923235.4 (22) 09.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.01.2003  
(86) US 2001/011519 09.04.2001  
(87) WO 2001/076494 2001/42 18.10.2001  
(30) 10.04.2000 US 545920  
20.12.2000 US 746668
- (54) • MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENE CHIRURGISCHE SCHRAUBE  
• FENESTRATED SURGICAL SCREW  
• VIS CHIRURGICALE FENESTREE
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHAPPUIS, James, L., Marietta, GA 30067, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**



- (51) **A61B 17/88** (11) **1 295 567 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01830598.7 (22) 21.09.2001  
(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  
(54) • Instrument zum Einsetzen einer Knochenplatte  
• An instrument for the implant of a surgical  
plate for osteosynthesis.  
• Instrument pour l'implantation d'une plaque  
pour l'ostéosynthèse
- (73) PIERGIACOMI SUD - S.R.L., Via 81/MA Strada, 3,  
Frazione Centobuchi, 63030 Montepredone (AP),  
IT  
(72) Di Emidio, Paolo, 64010 Controguerra (TE), IT  
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi  
(Ancona), IT
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 322 246 B1**  
**A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 01973397.1 (22) 24.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/029727 24.09.2001  
(87) WO 2002/024090 2002/12 28.03.2002  
(30) 24.09.2000 US 235212 P  
(54) • CHIRURGISCHES MIKRO-RESEKTIONSIN-  
STRUMENT MIT ELEKTROKAUTERISATI-  
ONSMERKMAL  
• SURGICAL MICRO-RESECTING INSTRU-  
MENT WITH ELECTROCAUTERY FEATURE  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE MICRORÉ-  
SECTION AVEC ELECTROCAUTERE
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) PETERS, Gary, F., Jacksonville, FL 32257, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 542 604 B1**  
**A61N 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03756823.5 (22) 16.09.2003  
(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) 22.06.2005  
(86) US 2003/029270 16.09.2003  
(87) WO 2004/028386 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 US 255025  
(54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHE ELEKTRODE  
MIT MEHREREN ENERGIEVERSORGUNGS-  
LEITUNGEN  
• ELECTROPHYSIOLOGY ELECTRODE HAV-  
ING MULTIPLE POWER CONNECTIONS  
• ELECTRODE ELECTROPHYSIOLOGIQUE A  
CONNEXIONS D'ALIMENTATION MULTIPLES  
ET DISPOSITIFS D'ELECTROPHYSIOLOGIE  
LES RENFERMANT
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB  
(72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 348 394 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03006782.1 (22) 26.03.2003  
(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) 01.10.2003  
(30) 27.03.2002 EP 02007218
- (54) • Planungs- bzw. Navigationsunterstützung  
durch generische und erfasste Patientendaten  
mit zweidimensionaler Anpassung  
• Planning or navigation assistance by generic  
obtained patient data with two-dimensional  
adaptation  
• Assistance à la planification ou navigation par  
des données génériques obtenues de patients  
avec adaptation bi-dimensionnelle
- (73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551  
Kirchheim/Heimstetten, DE  
(72) Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT  
Zeiss, Mario, Minato-ku, Tokyo 106-6005, JP  
Schaffrath, Claus, Dr., 81377 München, DE  
Feilkas, Thomas, 85567 Grafing, DE  
(74) Rögner, Jürgen, Patentanwältin Schwabe Sandmaier  
Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 562 509 B1**  
**A61B 5/103**  
(25) De (26) De  
(21) 02777241.7 (22) 27.09.2002  
(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) 17.08.2005  
(86) EP 2002/010861 27.09.2002  
(87) WO 2004/032780 2004/17 22.04.2004  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER  
LAGE DES TIBIALEN AUSTRITTPUNKTES  
DES VORDEREN KREUZBANDES  
• DEVICE FOR DETERMINING THE POSI-  
TION OF THE TIBIAL PROTRUSION POINT  
OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT  
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSI-  
TION DU POINT DE SORTIE TIBIAL DU  
LIGAMENT CROISE AVANT
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) GIORDANO, Nicola, 78056 Villingen-  
Schwenningen, DE  
LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR  
BOUX DE CASSON, François, F-38000 Grenoble, FR  
EICHORN, Jürgen, 94360  
Mitterfels/Scheibelsgrub, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61C 5/02** (11) **0 985 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99115439.4 (22) 05.08.1999  
(84) CH DE FR LI SE  
(43) 15.03.2000  
(30) 11.09.1998 JP 25740898  
(54) • Zahnwurzelkanalinstrument  
• Endodontic instrument  
• Instrument endodontique
- (73) Mani, Inc., No. 743, Naka-akutsu, Ouaza,  
Takanezawa-cho, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP  
(72) Katsuimi, Ichiro, c/o Nippon Dental University,  
Tokyo, JP  
Matsutani, Kanji, c/o Mani, Inc., Shioya-gun,  
Tochigi-ken, JP  
Takase, Toshiyuki, c/o Mani, Inc., Shioya-gun,  
Tochigi-ken, JP  
Murai, Hideyuki, c/o Mani, Inc., Shioya-gun,  
Tochigi-ken, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am  
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 030 622 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 98951904.6 (22) 03.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE  
(43) 30.08.2000  
(86) SE 1998/001982 03.11.1998  
(87) WO 1999/023971 1999/20 20.05.1999
- (30) 11.11.1997 SE 9704112  
(54) • IMPLANTAT MIT GEWINDE WOMIT EINE  
SICHERE VERANKERUNG IM KNOCHEN  
ERZIELT WIRD  
• THREADED IMPLANT FOR OBTAINING  
RELIABLE ANCHORING IN BONE  
• IMPLANT FILETE PERMETTANT D'OBTENIR  
UN ANCRAGE SUR DANS UN OS
- (73) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26  
Göteborg, SE  
(72) CARLSSON, Lennart, S-431 38 Göteborg, SE  
ENGMAN, Fredrik, S-435 37 Mölnlycke, SE  
FROMELL, Roger, S-449 33 Nödinge, SE  
JÖRNEUS, Lars, S-430 30 Frillesås, SE  
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box  
5190, 402 26 Göteborg, SE
- 
- (51) **A61C 15/04** (11) **1 212 006 B1**  
**A61Q 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00961436.3 (22) 31.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) US 2000/023880 31.08.2000  
(87) WO 2001/015622 2001/10 08.03.2001  
(30) 31.08.1999 US 387691  
24.11.1999 US 449078  
(54) • VERBESSERTE ZAHNSEIDE MIT NIEDRI-  
GER DICHTHEIT  
• IMPROVED DENTAL FLOSS HAVING LOW  
DENSITY  
• FIL DENTAIRE FAIBLE DENSITE AMELIORE
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill  
Road, P. O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) BAILLIE, Richard, L., Newark, DE 19711, US  
CHASTAIN, James, H., Cottonwood, AZ 86326, US  
DOLAN, John, W., Wilmington, DE 19807, US  
WILEY, William, Hammond, Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 493 403 B1**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04253360.4 (22) 04.06.2004  
(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) 05.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 610053  
(54) • Ballonkatheter mit selbstzentrierender Spitze  
• Balloon catheter with self-centering tip  
• Cathéter à ballonnet avec bout à auto-cen-  
trage
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,  
Miami Lakes, Florida 33014, US  
(72) Lorenzo, Juan A, Davie, Florida 33328, US  
Marajh, Rajindrah, Plantation, Florida 33317, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB
- 
- (51) **A61F 2/08** (11) **1 101 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00890341.1 (22) 15.11.2000  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(30) 15.11.1999 US 165722 P  
(54) • Verjüngende bioabsorbierende Interferenz-  
schraube zur ostealen Befestigung von Bän-  
dern  
• Tapered bioabsorbable interference screw for  
endosteal fixation of ligaments

- *Vis d'interférence biorésorbable conique pour la fixation endosseuse des ligaments*
- (73) Arthrex, Inc., 2885 S. Horseshoe Drive, Naples, FL 34104, US
- (72) Wolf, Eugene M., San Rafael, CA 94901, US
- (74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **A61F 2/16** (11) **1 093 775 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402890.8 (22) 19.10.2000

- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.04.2001  
(30) 21.10.1999 FR 9913125  
(54) • *Intraokulares Implantat*  
• *Intraocular Implant*  
• *Implant intraoculaire*
- (73) Humanoptics AG, Spardorfer Strasse 150, 61054 Erlangen, DE
- (72) Hanna, Khalil, 75007 Paris, FR
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneek & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61F 9/007** (11) **1 313 416 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01969846.3 (22) 31.08.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(86) FR 2001/002714 31.08.2001  
(87) WO 2002/017832 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 FR 0011190  
(54) • *DRAINAGERÖHRE ZUR BEHANDLUNG DES ERHÖHTEN INNENDRUCKS*  
• *GLAUCOMA DRAIN*  
• *DRAIN A GLAUCOME*
- (73) Ioltechnologie-Production, 10, avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (72) DAHAN, Elie, Johannesburg, ZA
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 11/12** (11) **0 862 399 B1**  
**H04R 1/10** **A61F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 97937218.2 (22) 13.08.1997

- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 09.09.1998  
(86) US 1997/014216 13.08.1997  
(87) WO 1998/006363 1998/07 19.02.1998  
(30) 15.08.1996 US 698367  
19.12.1996 US 769930  
(54) • *VORRICHTUNG MIT DREHBAREN SCHENKELN*  
• *A DEVICE HAVING ROTATABLE LEGS*  
• *DISPOSITIF A BRANCHES ROTATIVES*
- (73) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
- (72) FALCO, Robert, N., Indianapolis, IN 46268, US  
DOTY, Mark, Brownsburg, IN 46112, US  
MYERS, Brian, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61F 11/14** → (51) **A61F 11/12**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 082 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99924486.6 (22) 25.05.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 14.03.2001  
(86) US 1999/011478 25.05.1999  
(87) WO 1999/062449 1999/49 09.12.1999  
(30) 29.05.1998 US 87302 P

- (54) • *REISSFESTE PORÖSE DEHNBARE BAHN*  
• *TEAR RESISTANT POROUS EXTENSIBLE WEB*  
• *VOILE EXTENSIBLE POREUX, RESISTANT A LA DECHIRURE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, US  
KAMINSKI, Anneka, M., Cincinnati, OH 45206, US  
MANSFIELD, Michele, Ann, Cincinnati, OH 45220, US  
DOBRIN, George, Christopher, Mason, OH 45040, US  
ZHANG, Jianbin, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 395 216 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 02718762.4 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/000676 05.04.2002  
(87) WO 2002/085270 2002/44 31.10.2002  
(30) 20.04.2001 SE 0101391

- (54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT VERBES-SERTEM SITZ*  
• *ABSORBENT PRODUCT WITH IMPROVED FIT*  
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UN MEILLEUR AJUSTEMENT*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE  
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE
- (74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 395 217 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 02720706.7 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/000675 05.04.2002  
(87) WO 2002/085269 2002/44 31.10.2002  
(30) 20.04.2001 SE 0101389

- (54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT VERBES-SERTEM SITZ*  
• *ABSORBENT PRODUCT WITH IMPROVED FIT*  
• *PRODUIT ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE  
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE
- (74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**A61G 7/012** → (51) **A61G 11/00**

(51) **A61G 7/10** (11) **1 300 127 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02256178.1 (22) 06.09.2002

- (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) 09.04.2003  
(30) 03.10.2001 GB 0123690  
(54) • *Hebevorrichtung für Behinderte*

- *An invalid hoist*
  - *Dispositif de levage pour invalides*
- (73) Arjo. Med.Aktiebolag Limited, St Catherine Street, Gloucester, GL1 3SL, GB
- (72) Von Schroeter, Philip, 63517 Rodenbach, DE
- (74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **A61G 11/00** (11) **1 320 349 B1**  
**A61G 7/012**

- (25) En (26) En  
(21) 01971266.0 (22) 20.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/029527 20.09.2001  
(87) WO 2002/024138 2002/12 28.03.2002  
(30) 21.09.2000 US 234443 P  
(54) • *HUBEINRICHTUNG FÜR PATIENTENLIEGE-FLÄCHE*  
• *LIFTING APPARATUS FOR PATIENT SUPPORT SURFACE*  
• *APPAREIL DE LEVAGE POUR SURFACE DE SUPPORT DE NOURRISSON*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) COSTANZO, Joseph, A., Federal Way, WA 98023, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61G 17/08** (11) **1 350 499 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03007781.2 (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) 08.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215061  
(54) • *Schwimmurne*  
• *Floating urn*  
• *Urne flottante*
- (73) Münger, Heinz, Hubstrasse 60, 9501 Wil, CH
- (72) Münger, Heinz, 9501 Wil, CH
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 051 961 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00109717.9 (22) 08.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(30) 13.05.1999 JP 13208599  
(54) • *Klebmassen für den Dentalbereich*  
• *Bonding compositions for dental use*  
• *Compositions adhésives à usage dentaire*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) Hino, Kenichi, c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-8622, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 6/10** (11) **1 337 223 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01998151.3 (22) 28.11.2001  
(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) EP 2001/013852 28.11.2001  
(87) WO 2002/043670 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 DE 10058846  
(54) • *DENTALMASSEN MIT VERRINGERTER TEMPERATURSENSIBILITÄT*

- DENTAL COMPOUNDS WITH REDUCED TEMPERATURE SENSITIVITY
  - PRODUITS DENTAIRE DE SENSIBILITE REDUITE A LA TEMPERATURE
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
 (72) ECKHARDT, Gunther, 06231 Bad Dürrenberg, DE  
 LECHNER, Günther, 82237 Würthsee, DE  
 WANEK, Erich, 86916 Kaufering, DE  
 ROMBACH, Andreas, 82211 Herrsching, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **1 429 716 B1**  
**A61Q 19/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02747626.6 (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) 23.06.2004  
 (86) IB 2002/002392 20.06.2002  
 (87) WO 2003/000222 2003/01 03.01.2003  
 (30) 22.06.2001 CH 113601  
 (54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG GEGEN HAUTFALTEN  
 • COSMETIC PREPARATION WITH ANTI-WRINKLE ACTION  
 • PREPARATION COSMETIQUE A ACTION ANTI-RIDES

- (73) Gecomwert Anstalt, Kirchstrasse 39, 9490 Vaduz, LI  
 (72) GUGLIELMO, Manuela, I-30030 Vigonovo, IT  
 MONTANARI, Daniela, I-35100 Padova, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61L 12/08**

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 067 914 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99912926.5 (22) 29.03.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 17.01.2001  
 (86) US 1999/006746 29.03.1999  
 (87) WO 1999/049846 1999/40 07.10.1999  
 (30) 30.03.1998 US 79809 P  
 (54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND MIKRO-PARTIKEL VON WASSERUNLÖSLICHEN SUBSTANZEN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 • COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING MICROPARTICLES OF WATER-INSOLUBLE SUBSTANCES  
 • COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES DE SUBSTANCES INSOLUBLES DANS L'EAU

- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH  
 (72) KHAN, Sheema, Napean, Ontario K2B 6M8, CA  
 PACE, Gary, W., Durham, NC 27713-2280, US  
 (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 237 545 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00961816.6 (22) 11.09.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 11.09.2002  
 (86) US 2000/024931 11.09.2000  
 (87) WO 2001/017517 2001/11 15.03.2001  
 (30) 10.09.1999 US 393790  
 (54) • VERWENDUNG VON STEARIDONSÄURE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS FÜR DIE BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON KREBS

- USE OF STEARIDONIC ACID IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF CANCER
- UTILISATION DE L'ACIDE STEARIDONIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER

- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
 (72) OBUKOWICZ, Mark, Kirkwood, MO 63122, US  
 KABAKIBI, Ayman, Creve Coeur, MO 63141, US  
 HUMMERT, Susan, Overland MO 63114, US  
 OLSEN, Lisa, M., Richmond Heights, MO 63117, US  
 LINDEMANN, Julie, El Ceritto, CA 94530, US  
 (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/01** (11) **1 384 472 B1**  
**A61P 39/06** **C09B 61/00**  
**B01D 11/02**

- (25) Es (26) En  
 (21) 01996373.5 (22) 14.11.2001  
 (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) ES 2001/000433 14.11.2001  
 (87) WO 2002/040003 2002/21 23.05.2002  
 (30) 15.11.2000 ES 200002739  
 (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG LYCOPEN-KONZENTRATS FREI VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN, DAS RESULTIERENDE KONZENTRAT UND DIESES KONZENTRAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN  
 • METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC SOLVENT-FREE LYCOPENE CONCENTRATE, THE RESULTING CONCENTRATE AND COMPOSITION COMPRISING SAID CONCENTRATE  
 • PROCEDE D'OBTENTION D'UN CONCENTRE DE LYCOPENE SANS SOLVANTS ORGANIQUES, CONCENTRE AINSI OBTENU ET COMPOSITION CONTENANT LEDIT CONCENTRE

- (73) Universidad de Extremadura, Avda. de Elva, s/n, 08720 Badajoz, ES  
 (72) SABIO REY, E., Escuela Ingenierias Industriales, 06071 Badajoz, ES  
 RAMIRO GONZALEZ, A., Escuela Ingenierias Industr., 06071 Badajoz, ES  
 GONZALEZ GONZALEZ, J.F., Esc. Ingenierias Industr., 06071 Badajoz, ES  
 CASTRO GOMEZ, F.J., Escuela Ingenierias Industr., 06071 Badajoz, ES  
 BERNALTE GARCIA, M.J., Esc. Ingenierias Agrarias, 06071 Badajoz, ES  
 MORENO DE ESPINOSA TENA, V., Inst. Tecnológico, Carretera de Cáceres s/n, 06071 Badajoz, ES  
 HERNANDEZ MENDEZ, T., Inst. Tecnológico Agroalimen, Carretera de Cáceres s/n, 06071 Badajoz, ES  
 COELHO, José A., Inst. Superior de Ing. de Lisboa, 1949-014 Lisboa, PT  
 F. PALAVRA, Antonio, Dept. de Ingenieria Quimica, 01049 001 Lisboa, PT  
 LOZANO RUIZ, M., Inst. Tecnológico Agroalimentario, Carretera de Caceres s/n, 06071 Badajoz, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 31/138** (11) **1 225 881 B1**  
**A61P 15/00** **A61K 31/00**  
**A61K 45/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00957264.5 (22) 22.08.2000  
 (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) 31.07.2002  
 (86) US 2000/020788 22.08.2000  
 (87) WO 2001/017521 2001/11 15.03.2001  
 (30) 03.09.1999 US 152435 P  
 (54) • VERWENDUNG VON DAPOXETIN, A SELEKTIVER SEROTONIN-AUFNAHME INHIBITOR MIT SCHNELLEM WIRKUNGSEINTRITT, ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLER DYSFUNCTION  
 • THE USE OF DAPOXETINE, A RAPID-ONSET SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR, FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION  
 • UTILISATION DE DAPOXETINE, UN INHIBITEUR SELECTIF DE RECAPTAGE DE SEROTONINE A ACTION RAPIDE, POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL

- (73) APBI Holdings, LLC, 3151 South 17th Street, Wilmington, North Carolina 28412, US  
 (72) THOR, Karl, Bruce, Morrisville, NC 27560, US  
 (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/192** (11) **1 249 234 B1**  
**A61P 9/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 02006289.9 (22) 20.03.2002  
 (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) 20.03.2001 US 813280  
 (54) • Methode zur Prävention der Frühgeborenenretinopathie beim Neugeborenen  
 • Method of preventing retinopathy of prematurity in a neonate  
 • Méthode de prévention de la rétinopathie chez les nouveaux-nés prématurés
- (73) Farmacon-IL, LLC, Post House, 1720 Post Road East, Westport, Connecticut 06880-5643, US  
 (72) Van Overmeire, Bart, Antwerp 2650, BE  
 Darko, Laszlo, Westport, CT 06880, US  
 (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE

(51) **A61K 31/195** (11) **1 251 857 B1**  
**A61K 31/663** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **A61P 39/00**  
**A61K 47/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 01900452.2 (22) 16.01.2001  
 (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  
 (43) 30.10.2002  
 (86) EP 2001/000417 16.01.2001  
 (87) WO 2001/052859 2001/30 26.07.2001  
 (30) 20.01.2000 EP 00101044  
 (54) • PARENTERAL ANZUWENDENDEN BIS-PHOSPHONATHALTIGES ARZNEIMITTEL  
 • PHARMACEUTICAL PARENTERAL COMPOSITION CONTAINING A BISPHOSPHONATE  
 • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PARENTERALE CONTENANT UN BIPHOSPHONATE
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH



- (72) DIEDERICH, Anke, CH-4052 Basle, CH  
GOLDBACH, Pierre, F-68170 Rixheim, FR  
PFISTER, Thomas, CH-4450 Sissach, CH
- (74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070  
Basel, CH

**A61K 31/195** → (51) **A61N 1/30**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/21** → (51) **A61N 1/30**

**A61K 31/29** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/38**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/43** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 093 370 B1**  
**A61K 31/415** **A61P 3/10**  
**A61K 31/44** **A61K 31/415**
- (25) En (26) En  
(21) 99957622.6 (22) 29.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(86) JP 1999/003496 29.06.1999  
(87) WO 2000/000195 2000/01 06.01.2000  
(30) 30.06.1998 JP 18370098  
(54) • PHARMAZEUTISCHES MITTEL ZUR  
BEHANDLUNG VON DIABETES  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF DIABETES  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,  
Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) ODAKA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP  
YAMANE, Masahiro, Suita-shi, Osaka 564-0083, JP
- (74) Caffin, Lee, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles  
II Street, London SW1Y 4AA, GB

**A61K 31/44** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/4406** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 406 622 B1**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/495**  
**A61K 31/496** **A61K 31/506**  
**A61K 31/517** **A61K 31/5375**  
**C07D 211/32** **C07D 241/04**  
**C07D 265/30** **C07D 295/185**  
**C07D 409/06** **C07D 213/36**  
**C07D 239/52** **C07D 295/18**  
**C07D 333/20** **C07D 403/06**  
**C07D 217/22** **C07D 239/86**  
**C07D 275/06** **C07D 319/18**  
**C07D 401/06**
- (25) En (26) En  
(21) 02737543.5 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.04.2004  
(86) US 2002/019441 19.06.2002  
(87) WO 2003/000181 2003/01 03.01.2003  
(30) 20.06.2001 US 299505 P

- (54) • **DIPEPTIDYLPEPTIDASE-HEMMER ZUR  
BEHANDLUNG VON DIABETES**  
• **DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR  
THE TREATMENT OF DIABETES**  
• **INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE  
UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIA-  
BETE**
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BROCKUNIER, Linda, Rahway, NJ 07065-0907, US  
PARMEE, Emma, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/445** → (51) **C07D 309/08**

**A61K 31/4453** → (51) **A61K 31/445**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/445**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/445**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 31/515** (11) **1 441 735 B1**  
**C07D 239/54** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/10**  
**C07D 401/06** **C07D 403/04**  
**C07D 401/04** **C07D 403/12**  
**C07D 417/04** **C07D 513/04**  
**C07D 413/12** **C07D 403/14**  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**
- (25) En (26) En  
(21) 02801950.3 (22) 21.10.2002  
(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) 04.08.2004  
(86) GB 2002/004753 21.10.2002  
(87) WO 2003/035077 2003/18 01.05.2003  
(30) 26.10.2001 US 339568 P  
06.03.2002 US 362191 P
- (54) • **N-SUBSTITUIERTE HYDROXYPYRIMI-  
DINONCARBOXAMID-HEMMER DER HIV-  
INTEGRASE**  
• **N-SUBSTITUTED HYDROXYPYRIMIDINONE  
CARBOXAMIDE INHIBITORS OF HIV INTE-  
GRASE**  
• **INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH A  
BASE D'HYDROXYPYRIMIDINONE CAR-  
BOXAMIDE N-SUBSTITUE**
- (73) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE  
P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600,  
00040 Pomezia, IT
- (72) CRESCENZI, Benedetta IRBM, I-00040 Pomezia  
(Rome), IT  
GARDELLI, Cristina IRBM, I-00040 Pomezia  
(Rome), IT  
MURAGLIA, Ester IRBM, I-00040 Pomezia (Rome),  
IT  
NIZI, Emanuela IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
ORVIETO, Federica IRBM, I-00040 Pomezia (Rome),  
IT  
PACE, Paola IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT

- PESCATORE, Giovanna IRBM, I-00040 Pomezia  
(Rome), IT  
PETROCCHI, Alessia IRBM, I-00040 Pomezia  
(Rome), IT  
POMA, Marco IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
ROWLEY, Michael IRBM, I-00040 Pomezia (Rome),  
IT  
SCARPELLI, Rita IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
SUMMA, Vincenzo IRBM, I-00040 Pomezia (Rome),  
IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,  
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex  
CM20 2QR, GB

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/445**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/535** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 31/54** (11) **1 001 781 B1**  
**A61K 31/715** **A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 98937635.5 (22) 31.07.1998  
(84) AT DE ES FR GB IT NL  
(43) 24.05.2000  
(86) GB 1998/002311 31.07.1998  
(87) WO 1999/006114 1999/06 11.02.1999  
(30) 31.07.1997 GB 9716219  
(54) • **VERWENDUNG VON TAUROLIDIN ODER  
TAURULTAM ZUR HERSTELLUNG EINES  
ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG VON  
METASTASEN**  
• **USE OF TAUROLIDINE OR TAURULTAM  
FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICA-  
MENT FOR THE PREVENTION OF METAS-  
TASES**  
• **UTILISATION DE TAUROLIDINE OU DE TAU-  
RULTANE POUR PRODUIRE UN MEDICA-  
MENT PERMETTANT DE PREVENIR DES  
METASTASES**
- (73) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie,  
Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
- (72) PFIRRMANN, Rolf, CH-6000 Lucerne 15, CH
- (74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 31/545** → (51) **C07D 501/46**

- (51) **A61K 31/58** (11) **1 028 734 B1**  
**C07J 71/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98944936.8 (22) 28.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) CA 1998/000908 28.09.1998  
(87) WO 1999/016449 1999/14 08.04.1999  
(30) 30.09.1997 CA 2217088  
(54) • **VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN 'STEADY-  
STATE' CALCIUM-R-KANALBLOCKERN**  
• **USE OF SPECIFIC STEADY-STATE R-TYPE  
CALCIUM CHANNEL BLOCKERS**  
• **UTILISATION DES INHIBITEURS SPECIFI-  
QUES ET DE TYPE 'STEADY-STATE' DES  
CANALX CALCICIQUES DE TYPE R**
- (73) Université de Sherbrooke, 2500, boulevard de  
l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
- (72) BKAILY, Ghassan, Sherbrooke, Québec J1J 3X6,  
CA  
D'ORLEANS-JUSTE, Pedro, Sherbrooke, Québec  
J1J 2H7, CA

CALIXTO, Joao, B., CEP-88000-120 Florianopolis, SC, BR  
YUNES, Rosendo, A., CEP-88025-400 Florianopolis, SC, BR  
(74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/58** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/663** → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 31/70** (11) **O 957 929 B1**  
**A61K 47/48** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04** **C12P 19/34**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 97912811.3 (22) 17.10.1997  
(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) 24.11.1999  
(86) US 1997/018944 17.10.1997  
(87) WO 1998/018480 1998/18 07.05.1998  
(30) 25.10.1996 US 739109  
06.06.1997 US 870930  
21.07.1997 US 897351

(54) • **GEFAESSZELLEN WACHSTUMSFAKTOR (VEGF) NUKLEINSAURELIGAND-KOMPLEXE**  
• **VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) NUCLEIC ACID LIGAND COMPLEXES**  
• **COMPLEXES A BASE DE LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE DE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE**

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) JANJIC, Nebojsa, Boulder, CO 80301, US  
GOLD, Larry, Boulder, CO 80302, US  
SCHMIDT, Paul, G., Niwot, CO 80544, US  
VARGESE, Chandra, Thornton, CO 80233, US  
WILLIS, Michael, Louisville, CO 80027, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE

**A61K 31/70** → (51) **C07H 7/04**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 21/00**

**A61K 31/70** → (51) **C12P 19/18**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/715** → (51) **A61K 31/54**

(51) **A61K 33/24** (11) **O 707 854 B1**  
**A61K 31/60** **A61K 31/535**  
**A61K 31/43** **A61K 31/415**  
**A61K 31/29**

(25) En (26) En  
(21) 95112838.8 (22) 10.06.1986  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 24.04.1996  
(30) 13.06.1985 US 744841

(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung gastrointestinaler Beschwerden, die Wismut und ein antimikrobielles Mittel enthält**  
• **Compositions for the treatment of gastrintestinal disorders containing bismuth and an antimicrobial**  
• **Compositions pour le traitement des maladies gastrointestinales, contenant du bismuth et un agent antimicrobien**

(73) Marshall, Barry James, Dr., 940 Stanley Drive Earlysville, Virginia 22936, US  
(72) Marshall, Barry James, Dr., Virginia 22936, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 91114034.1 / 0 462 631  
86304407.9 / 0 206 625

**A61K 33/26** → (51) **A61N 1/30**

**A61K 35/00** → (51) **C12N 15/85**

**A61K 35/30** → (51) **C12N 5/08**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/85**

**A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 38/17** (11) **1 296 706 B1**  
**C07K 14/47** **A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 01948479.9 (22) 19.06.2001  
(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) US 2001/019575 19.06.2001  
(87) WO 2001/097833 2001/52 27.12.2001  
(30) 19.06.2000 US 212271 P

(54) • **OSTEOKLASTEN-SEZERNIERTES CHEMOKIN UND DESSEN ANWENDUNGEN**  
• **OSTEOCLAST SECRETED CHEMOKINE AND USES THEREOF**  
• **CHIMIOKINE SECRETEE PAR DES OSTEOCLASTES ET SES UTILISATIONS**

(73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US

(72) WILLIAMS, John, P., Lexington, KY 40503, US  
MCDONALD, Jay, M., Birmingham, AL 35223, US  
MCKENNA, Margaret, A., Birmingham, AL 35223, US

(74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/19** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 38/20** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 38/48** → (51) **C12N 15/57**

**A61K 39/085** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 39/395** (11) **O 907 378 B1**  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 97923962.1 (22) 22.05.1997  
(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) 14.04.1999  
(86) EP 1997/002595 22.05.1997  
(87) WO 1997/045140 1997/52 04.12.1997  
(30) 24.05.1996 GB 9610992

(54) • **VERFAHREN ZUR AUFKONZENTRIERUNG VON ANTIKÖRPERLÖSUNGEN**  
• **METHOD FOR THE CONCENTRATION OF ANTIBODY SOLUTIONS**

• **MÉTHODE POUR CONCENTRER DES SOLUTIONS CONTENANT DES ANTICORPS**  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) RELTON, Julian Marcus, Glaxo Wellcome plc., Beckenham, Kent BR3 3BS, GB  
(74) Stott, Michael John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **O 914 155 B1**  
**A61K 39/40** **A61K 39/42**  
**G01N 33/574** **G01N 33/53**  
**C07K 16/00** **C12P 21/08**  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 97917121.2 (22) 25.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.05.1999  
(86) US 1997/005214 25.03.1997  
(87) WO 1997/035616 1997/42 02.10.1997  
(30) 25.03.1996 US 621399

(54) • **SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPERFÜR DIE EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE VON PROTASTA-SPEZIFISCHEM MEMBRANANTIGEN**  
• **MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR THE EXTRACELLULAR DOMAIN OF PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN**  
• **ANTICORPS MONOCLONAUX DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPECIFIQUE DE LA PROSTATE**

(73) MEDAREX, INC., 707 State Road, Suite 206, Princeton, NJ 08540-1437, US

(72) MURPHY, Gerald, P., Seattle, WA 98112, US  
BOYNTON, Alton, L., Redmond, WA 98053, US  
HOLMES, Eric, H., Bothell, WA 98021, US  
TINO, William, T., Redmond, WA 98052, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**A61K 39/395** → (51) **B01D 69/08**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/42** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 47/00** (11) **1 051 193 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/32**  
**A61K 31/495** **A61K 31/20**  
**A61K 31/7048** **A61K 31/58**

(25) En (26) En  
(21) 99961929.9 (22) 03.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(86) US 1999/028661 03.12.1999  
(87) WO 2000/033877 2000/24 15.06.2000  
(30) 04.12.1998 US 205474

(54) • **WASSERFREIE KETOCONAZOLE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN APPLIKATION AUF DIE HAUT**  
• **ANHYDROUS TOPICAL SKIN PREPARATION COMPRISING KETOCONAZOLE**  
• **PREPARATIONS TOPIQUES ANHYDRES POUR LA PEAU COMPRENANT DU KETOCONAZOLE**

- (73) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) BURNETT, Katharine, M., Basking Ridge, NJ 07920, US
- KURTZ, Ellen, S., Ringoes, NJ 08551, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 121 156 B1**  
**A61K 38/19** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99970609.6 (22) 15.10.1999
- (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

- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/024201 15.10.1999
- (87) WO 2000/023114 2000/17 27.04.2000
- (30) 16.10.1998 US 104572 P
- 16.02.1999 US 120161 P

- (54) • POLYMERKONJUGATE VON INTERFERON-BETA-1A UND DEREN VERWENDUNGEN
- POLYMER CONJUGATES OF INTERFERON BETA- 1A AND THEIR USES
- CONJUGUES POLYMERES-INTERFERON BETA 1A ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) PEPINSKY, Blake, Arlington, MA 02174, US
- RUNKEL, Laura, Cambridge, MA 02142, US
- BRICKELMAIER, Margot, Boxford, MA 01921, US
- WHITTY, Adrian, Hopkinton, MA 01748, US
- HOCHMAN, Paula, Newton, MA 02459, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 31/70**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/88**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 5/08**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61L 2/10** (11) **1 071 476 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99913124.6 (22) 16.04.1999
- (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

- (43) 31.01.2001
- (86) DK 1999/000214 16.04.1999
- (87) WO 1999/053966 1999/43 28.10.1999
- (30) 17.04.1998 GB 9808286
- 21.07.1998 DK 27098

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON BAUTEILEN
- AN APPARATUS AND A METHOD FOR STERILISING A MEMBER
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE STERILISATION D'UN ELEMENT

- (73) Busted, Tommy, Lange Müllers Gade 25, 2100 Koebenhavn, DK
- (72) Busted, Tommy, 2100 Koebenhavn, DK

- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61L 12/08** (11) **1 278 818 B1**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01928339.9 (22) 30.03.2001
- (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 2001/010274 30.03.2001
- (87) WO 2001/082984 2001/45 08.11.2001
- (30) 02.05.2000 US 563625

- (54) • VERWENDUNG VON OPHTHALMISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER IONENSTÄRKE
- USE OF LOW IONIC STRENGTH OPHTHALMIC COMPOSITIONS
- UTILISATION DES COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES A FAIBLE FORCE IONIQUE

- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
- SALAMONE, Joseph, C., Boca Raton, FL 33486, US
- HEILER, David, J., Avon, NY 14414, US
- SMERBECK, Richard, V., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61L 15/62** (11) **1 140 231 B1**  
**C08G 63/08**

- (25) En (26) En
- (21) 99965235.7 (22) 13.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/029480 13.12.1999
- (87) WO 2000/037119 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 US 218134

- (54) • POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMERE ENTHALTENDE ABBAUBARE KUNSTSTOFFARTIKEL
- PLASTIC ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS
- ARTICLES EN PLASTIQUE RENFERMANT DES COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61L 28/00** → (51) **B32B 27/30**

(51) **A61L 31/02** (11) **1 383 552 B1**  
**A61L 31/10**

- (25) De (26) De
- (21) 02726083.5 (22) 03.05.2002
- (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) DE 2002/001605 03.05.2002
- (87) WO 2002/089867 2002/46 14.11.2002
- (30) 03.05.2001 DE 10121623

- (54) • GEWEBE ZUM CHIRURGISCHEN VERSCHLUSS VON HERNIEN
- MATERIAL FOR SURGICALLY CLOSING HERNIAS
- TISSU POUR L'OBTURATION CHIRURGICALE DES HERNIES

- (73) Richter, Horst A., Schweißbacher Strasse 59, 52146 Würselen, DE

- Siegel, Rolf, Dr. med., Auf der Röhle 7, 97076 Würzburg, DE
- (72) Richter, Horst A., 52146 Würselen, DE
- Siegel, Rolf, Dr. med., 97076 Würzburg, DE
- (74) Priesmeyer, Thomas, Dennewartsstrasse 25-27, Technologiezentrum am Europaplatz, 52068 Aachen, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**

(51) **A61M 1/16** (11) **0 997 157 B1**  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**

- (25) De (26) De
- (21) 99119385.5 (22) 29.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.05.2000
- (30) 28.10.1998 DE 19849787
- (54) • Blutbehandlungsgerät
- Blood treatment device
- Dispositif de traitement du sang

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Menninger, Stefan, 97076 Würzburg, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A61M 1/28** → (51) **A61M 39/22**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/00** (11) **1 218 043 B1**  
**B65D 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00963369.4 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.07.2002
- (86) US 2000/024953 11.09.2000
- (87) WO 2001/019431 2001/12 22.03.2001
- (30) 15.09.1999 US 396719

- (54) • KOMBINATION AUS EINER MIT MEDIKAMENT VORGEFÜLLTEN KARTUSCHE UND VERPACKUNG
- COMBINATION OF CARTRIDGE ASSEMBLY PREFILLED WITH MEDICAMENT AND PACKAGING
- COMBINAISON DE CARTOUCHE PRÉ-REMPLIE AVEC MÉDICAMENT ET EMBALAGE

- (73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) TANNER, John, C., Lake Bluff, IL 60044, US
- WARD, Mark, Grayslake, IL 60030, US
- FREUND, James, G., Des Plaines, IL 60016, US
- LOKAY, Joseph, D., McPherson, KS 67460, US
- VASPER, Harley, E. Jr., McPherson, KS 67460, US
- CARRINGTON, Julian, L., III, Mundelein, IL 60064, US

- CRONIN, Darlene, Zion, IL 60099, US
- PERRY, James, P., Gahanna, OH 43230, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **1 200 143 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00950543.9 (22) 21.07.2000
- (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) US 2000/019959 21.07.2000
- (87) WO 2001/008726 2001/06 08.02.2001
- (30) 29.07.1999 US 362970

- (54) • SPRITZENKOLBENSTANGEN-ANTRIEBSSYSTEM ZUM ERFASSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN



- KOLBENSTANGENGRÖ&SZLIG;EN UND VERFAHREN
- SYRINGE PLUNGER DRIVER SYSTEM FOR ENGAGING SYRINGE PLUNGERS OF DIFFERENT SIZES AND METHOD
  - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PISTON DE SERINGUE POUR ENGAGER DES PISTONS DE DIFFÉRENTES TAILLES ET PROCÉDÉ
- (73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US  
(72) FIELDER, Paul, D., Feltham, Middlesex TW13 4PT, GB  
(74) Howden, Christopher A., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 136 089 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01106188.4 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.09.2001  
(30) 16.03.2000 FR 0003509  
(54) • Verfahren zur Analyse von Druckänderungen in einem Infusionsvorrichtung mit mehrerer Infusionsmodule  
• Method for analysing varying pressure in an infusion device having multiple infusion modules  
• Procédé d'analyse de la variation de pression dans un dispositif de perfusion comprenant plusieurs modules de perfusion
- (73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR  
(72) Wolff, Rémi, 38210 Morette, FR  
Rondelet, Jean-Claude, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR  
(74) Vièl, Christof, Cabinet Vièl 1, rue des Bleuets, BP 18, 57520 Grosblierderstroff, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **1 218 042 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00957277.7 (22) 31.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/020938 31.07.2000  
(87) WO 2001/010484 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 US 147330 P  
(54) • STIFTFÖRMIGE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG  
• MEDICATION DELIVERY PEN  
• STYLO D'ADMINISTRATION DE PRODUITS MEDICAUX
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(72) BUSH, Charles, L., Jr., Fairfield, NJ 07004, US  
PADDOCK, Douglas, Hamburg, NJ 07419, US  
BURBANK, John, E., III, Ridgefield, CT 06877, US  
GABEL, Jonathan, B., Randolph, NJ 07869, US  
SHARIFI-MEHR, Amir, Ali, Millburn, NJ 07041, US  
NGUYEN, Tuan V., North Plainfield, NJ 07060, US  
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **0 882 468 B1**  
**A61M 5/158**

- (25) En (26) En  
(21) 98115929.6 (22) 02.07.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 09.12.1998  
(30) 12.07.1991 DK 134691  
(54) • Spritzensystem

- Syringe system
  - Système de seringue
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Bonnichsen, Frits Frydendal, 3540 Lyngø, DK  
Jorgensen, Peter Nissen, West Pennant Hills, 2125 NSW, AU  
(62) 97104931.7 / 0 787 502  
92916414.3 / 0 594 782

(51) **A61M 15/00** (11) **1 137 453 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99963447.0 (22) 09.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 04.10.2001  
(86) EP 1999/009685 09.12.1999  
(87) WO 2000/035522 2000/25 22.06.2000  
(30) 11.12.1998 GB 9827200  
(54) • TROCKENPULVERINHALATOR  
• DRY POWDER INHALER  
• INHALATEUR DE POUDDRE SECHE
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) DAVIES, Michael, Birsha, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB  
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61M 16/00** → (51) **F04D 17/12**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 234 594 B1**  
**A61M 29/02** **A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02009395.1 (22) 27.08.1991  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 28.08.2002  
(30) 28.08.1990 US 574265  
(54) • Katheterschaft  
• Catheter shaft  
• Gaine de cathéter
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Euteneuer, Charles, L., St. Michael, Minnesota 55376, US  
Keith, Peter, T., St. Paul, Minnesota 55108, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 97117795.1 / 0 821 981  
91916479.8 / 0 591 199

(51) **A61M 25/00** (11) **1 443 998 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02802096.4 (22) 12.09.2002  
(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) 11.08.2004  
(86) US 2002/028995 12.09.2002  
(87) WO 2003/035158 2003/18 01.05.2003  
(30) 24.10.2001 US 32962  
(54) • STRUKTURIERTES MATERIAL FÜR DEN DISTALEN BALLONBUND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• DISTAL BALLOON WAIST MATERIAL RELIEF AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ELIMINATION DE MATERIAU SUR CEINTURE DISTALE DE BALLONNET, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

- (72) HEIDNER, Matthew, Maple Grove, MN 55369, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 197 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01205104.1 (22) 17.03.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 17.04.2002  
(30) 17.03.1997 US 818353  
(54) • Steuerbarer Katheter mit rotierbarem Kontrollmechanismus  
• Steerable catheter comprising a rotatable control mechanism  
• Cathéter orientable comprenant un mécanisme de commande rotatif
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US  
(72) Falwell, Gary S., Murray Hill, New Jersey, US  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 98911769.2 / 1 019 133

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/09** (11) **1 324 799 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01981391.4 (22) 05.10.2001  
(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) US 2001/031237 05.10.2001  
(87) WO 2002/028468 2002/15 11.04.2002  
(30) 05.10.2000 US 238184 P  
04.10.2001 US 971410  
(54) • FÜHRUNGSDRAHT MIT MARKIERUNGSSEGMENT FÜR LÄNGENBEWERTUNG  
• GUIDEWIRE HAVING A MARKER SEGMENT FOR LENGTH ASSESSMENT  
• FIL-GUIDE COMPRENANT UN SEGMENT DE MARQUAGE POUR EVALUATION DE LONGUEUR
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US  
SKUJINS, Peter, Minneapolis, MN 55403, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 36/12** (11) **1 286 720 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01941940.7 (22) 05.06.2001  
(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) US 2001/018158 05.06.2001  
(87) WO 2001/093943 2001/50 13.12.2001  
(30) 05.06.2000 US 587624  
(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM LADEN VON RADIOISOTOPISCHEN STRAHLUNGSQUELLEN IN IMPLANTATIONSNADELN  
• AUTOMATED RADIOISOTOPE SEED LOADER SYSTEM FOR IMPLANT NEEDLES  
• SYSTEME DE CHARGEMENT AUTOMATISE DE CAPSULES DE RADIOISOTOPES POUR AIGUILLES A IMPLANT
- (73) MENTOR CORPORATION, 201 Mentor Drive, Santa Barbara, California 93111, US  
(72) ELLIOTT, Daniel, M., Shorewood, MN 55331, US

HOEDEMAN, George, M., Eden Prairie, MN 55347, US  
BERKEY, John, J., Buffalo, Minnesota 55313, US  
ELLIOTT, Jonathan, D., Minnetonka, Minnesota 55305, US  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 39/10** (11) **0 839 551 B1**  
**A61M 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 97308815.6 (22) 03.11.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.05.1998  
(30) 04.11.1996 IL 11956296  
(54) • Flüssigkeitsanalysegerät mit Überprüfung der Schlauchanschlussarmatur  
• Fluid analyzer with tube connector verifier  
• Dispositif d'analyse de fluides avec vérification de l'élément de raccordement de tube  
(73) Oridion Medical, Ltd., P.O. Box 45025, Jerusalem 91450, IL  
(72) Colman, Joshua L., Ramat Shlomo, Jerusalem, IL  
Menachem, Amnon, Malha, Jerusalem, IL  
(74) Matthews, Howard Nicholas, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB  
(60) 03027049.0

(51) **A61M 39/10** (11) **1 494 747 B1**  
**A61M 39/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03746373.4 (22) 21.03.2003  
(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) 12.01.2005  
(86) IB 2003/001055 21.03.2003  
(87) WO 2003/086528 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 IT MI20020819  
(54) • VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE  
• CONNECTION ELEMENT AND CONNECTING DEVICE FOR TUBES  
• ELEMENT DE RACCORD ET DISPOSITIF DE RACCORD POUR TUBES  
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvagen 16, 226 43 Lund, SE  
(72) PARRINO, Andrea, I-41037 Mirandola, IT  
COLLI, Guido, I-41100 Modena, IT  
(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

**A61M 39/10** → (51) **A61M 39/22**

**A61M 39/20** → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 39/22** (11) **1 020 203 B1**  
**A61M 39/10**  
**A61M 1/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99929797.1 (22) 09.07.1999  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 19.07.2000  
(86) JP 1999/003757 09.07.1999  
(87) WO 2000/002617 2000/03 20.01.2000  
(30) 13.07.1998 JP 19773798  
09.04.1999 JP 10200399  
(54) • MEDIZINISCHE SCHLAUCHVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• MEDICAL TUBE CONNECTOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION DE TUBE MÉDICAL  
(73) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-Machi Naka-ku, Hiroshima 730-8652, JP

(72) FUJII, Junya, JMS Co., Ltd, Horoshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE  
(60) 05006589.5 / 1 547 645

**A61M 39/26** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61N 1/05** (11) **1 075 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99916604.4 (22) 12.04.1999  
(84) CH DE LI  
(43) 14.02.2001  
(86) US 1999/007891 12.04.1999  
(87) WO 1999/056817 1999/45 11.11.1999  
(30) 30.04.1998 US 70167  
(54) • MEDIZINISCHE LEITUNG MIT S-FÖRMIGEM ELEMENT  
• MEDICAL LEAD WITH SIGMA FEATURE  
• CONDUCTEUR EN FORME DE "S" A USAGE MEDICAL  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) RACZ, Gabor, B., Lubbock, TX 79416, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/06** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/30** (11) **0 766 580 B1**  
**A61K 33/26**  
**A61K 31/21**  
**A61P 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 95927258.4 (22) 23.06.1995  
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE  
(43) 09.04.1997  
(86) US 1995/009055 23.06.1995  
(87) WO 1996/000112 1996/02 04.01.1996  
(30) 23.06.1994 US 264458  
(54) • ZUBEREITUNGEN AUS PROSTACYCLIN, PGE ODER EINEM NITROVASODILATOR UND DEREN MISCHUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES GEFÄSSSYSTEMS  
• COMPOSITIONS OF PROSTACYCLIN, PGE OR A NITROVASODILATOR OR COMBINATIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF DISEASES OF THE VASCULAR SYSTEM  
• COMPOSES CONTENANT LA PROSTACYCLINE, PGE OU UN NITROVASODILATOR ET LEURS COMBINAISONS DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTEME VASCULAIRE  
(73) CORMEDICS CORP., Suite 209A, 1302 Marina Bay Drive, Clear Lake Shores, TX 77656, US  
(72) IGO, Stephen, R., Clear Lake Shores, TX 77565, US  
MEADOR, James, W., Houston, TX 77027, US  
(74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 370 323 B1**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 02723490.5 (22) 13.03.2002  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(43) 17.12.2003  
(86) US 2002/008224 13.03.2002  
(87) WO 2002/074386 2002/39 26.09.2002  
(30) 19.03.2001 US 811685  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT EINEM REGELKREIS UND ENTSPRECHENDE FERNSTEUERUNG

• CLOSED LOOP DRUG DELIVERY SYSTEM AND REMOTE MANAGEMENT THEREOF  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS EN BOUCLE FERMEE ET GESTION A DISTANCE DUDIT SYSTEME  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 110 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00310211.8 (22) 17.11.2000  
(84) DE FR IE IT  
(43) 27.06.2001  
(30) 01.12.1999 US 452493  
(54) • Implantierbarer ventrikulärer Kardiovertierer/Defibrillator mit Vorhofstimulation um zu verhindern, dass eine ventrikuläre Kardioversion und Defibrillationsshocks eine Vorhof-Fibrillation erzeugen  
• Implantable ventricular cardioverter/defibrillator employing atrial pacing for preventing atrial fibrillation from ventricular cardioversion and defibrillation shocks  
• Dispositif de cardioversion/défibrillation ventriculaire implantable utilisant la stimulation auriculaire pour prévenir que une cardioversion ventriculaire et des chocs de défibrillation engendrent une fibrillation auriculaire  
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US  
(72) Kroll, Mark W., Simi Valley, CA 93065, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61N 5/10** (11) **1 389 479 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253789.6 (22) 16.06.2003  
(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) 18.02.2004  
(30) 14.08.2002 JP 2002236282  
06.02.2003 JP 2003029272  
(54) • Anordnung zur Strahlentherapie  
• Composite system for radiation therapy  
• Ensemble pour radiothérapie  
(73) Uematsu, Minoru, 651 Yamanouchi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Atsuchi, Masayuki, 4-13 Higashisengokucho, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken, JP  
Wong, James Robert, 18 Walt Whitman Trail, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) Uematsu, Minoru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 7/02** → (51) **A61N 1/30**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/192**

**A61P 9/10** → (51) **A61N 1/30**

**A61P 9/14** → (51) **A61N 1/30**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 401/06**

<b>A61P 15/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/138</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51)	<b>A61K 31/195</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 19/10</b>	→ (51)	<b>A61K 31/195</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 401/06</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51)	<b>B01D 69/08</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 213/30</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 309/08</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51)	<b>A61K 31/54</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/195</b>
<b>A61P 39/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/01</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51)	<b>A61C 15/04</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51)	<b>A61K 8/64</b>
(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>1 110 582 B1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 00250446.2	(22) 20.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 27.06.2001		
(30) 23.12.1999 DE 19963598		
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Anschlussstück einer Atemschutzmaske</i></li><li>• <i>Connection piece for a breathing mask</i></li><li>• <i>Raccord de masque respiratoire</i></li></ul>		
(73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE		
(72) Schmidtke, Klaus, 10999 Berlin, DE		
(74) Wablat, Wolfgang, et al, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE		
(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>1 513 591 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03740733.5	(22) 13.06.2003	
(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) 16.03.2005		
(86) GB 2003/002575 13.06.2003		
(87) WO 2003/105960 2003/52 24.12.2003		
(30) 14.06.2002 GB 0213744		
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>BIDIREKTIONALE SPERREINRICHTUNG FÜR ABSTURZSICHERUNG</i></li><li>• <i>TWO-WAY LOCKING DEVICE FOR HEIGHT SAFETY APPARATUS</i></li><li>• <i>DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BIDIRECTIONNEL DESTINE A UN APPAREIL DE SECURITE DE HAUTEUR</i></li></ul>		
(73) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB		
(72) FLUX, Peter Robert, Roy Bridge, Inverness-Shire PH31 4A5, GB		

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB	
(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>1 283 065 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 02077232.3	(22) 10.06.2002
(84) DE FR GB	
(43) 12.02.2003	
(30) 30.07.2001 US 918221	
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>System und Verfahren zur Brandunterdrückung für den Innenraum eines Flugzeugs - Feuer-schutz für Ablaufmassebehälter</i></li><li>• <i>Fire suppression system and method for an interior area of an aircraft lavatory waste container fire protection</i></li><li>• <i>Système et procédé de suppression d'incendie pour l'intérieur d'un avion - protection contre le feu pour conteneur de déchets</i></li></ul>	
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US	
(72) Reynolds, Thomas L., Bainbridge Island, WA 98110, US	
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>1 251 912 B1</b>
<b>B09B 3/00</b>	<b>E21B 43/00</b>
<b>E21B 47/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 00957507.7	(22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 30.10.2002	
(86) US 2000/022519 16.08.2000	
(87) WO 2001/014015 2001/09 01.03.2001	
(30) 25.08.1999 US 150677 P	
20.07.2000 US 620085	
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VERFAHREN ZUR ABFALLBESEITIGUNG UND METHANERZEUGUNG</i></li><li>• <i>METHOD FOR BIOSOLID DISPOSAL AND METHANE GENERATION</i></li><li>• <i>PROCEDE D'EVACUATION DE DECHETS ET DE GENERATION DE METHANE</i></li></ul>	
(73) Terralog Technologies USA, Inc., 332 E. Foothill Boulevard, Arcadia, CA 91006, US	
Terralog Technologies, Inc., Suite 300 1131 Kensington Road, N.W., Calgary, AB T2N 3P4, CA	
(72) BRUNO, Michael, S., Monrovia, CA 91016, US	
DUSSEALT, Maurice, B., Osoyoos, British Columbia V0H 1V0, CA	
BILAK, Roman, Calgary, Alberta T3K 3Z6, CA	
(74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) <b>A63B 23/00</b>	(11) <b>1 286 728 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01925721.1	(22) 04.05.2001
(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) GB 2001/001959 04.05.2001	
(87) WO 2001/085265 2001/46 15.11.2001	
(30) 09.05.2000 GB 0011050	
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ÜBUNGSGERÄT</i></li><li>• <i>EXERCISE APPARATUS</i></li><li>• <i>APPAREIL D'EXERCICE</i></li></ul>	
(73) Progressive Sports Technologies Ltd., Intellectual Property Office Rutland Hall Loughborough University, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB	
(72) Progressive Sports Technologies Ltd., Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB	
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB	

<b>A63B 37/00</b>	→ (51)	<b>C08L 23/28</b>
(51) <b>A63B 51/14</b>	(11) <b>1 153 631 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 00204779.3	(22) 28.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 14.11.2001		
(30) 02.05.2000 JP 2000133242		
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Saitenklemme-mechanismus in einem Bespannungsapparat für Tennisschläger</i></li><li>• <i>Gut-clamping mechanism in gut-stretching equipment for tennis rackets</i></li><li>• <i>Mécanisme de serrage de boyaux dans un appareil de mise sous tension de boyaux pour raquettes de tennis</i></li></ul>		
(73) Tsuchida, Akira, 2-4-3, Honcho, Higashikurume City, Tokyo, JP		
(72) Tsuchida, Akira, Higashikurume City, Tokyo, JP		
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT		
(51) <b>A63G 31/16</b>	(11) <b>0 762 916 B1</b>	
<b>A63J 5/02</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 95919080.2	(22) 08.05.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 19.03.1997		
(86) US 1995/005766 08.05.1995		
(87) WO 1995/033539 1995/53 14.12.1995		
(30) 02.06.1994 US 253094		
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>SENSORISCHER SIMULATOR UND EDITOR UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG</i></li><li>• <i>SENSORY SIMULATOR AND EDITOR AND A METHOD OF USING THE SAME</i></li><li>• <i>SIMULATEUR ET EDITEUR SENSORIELS ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION</i></li></ul>		
(73) Engstrand, Bradley, 2658 North Dayton, Chicago, IL 60614, US		
(72) Engstrand, Bradley, Chicago, IL 60614, US		
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(51) <b>A63H 1/00</b>	(11) <b>0 974 383 B1</b>	
<b>A63H 1/10</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 99114064.1	(22) 20.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 26.01.2000		
(30) 23.07.1998 DE 29813027 U		
04.05.1999 DE 29907861 U		
(54) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bausatz für Kreisel</i></li><li>• <i>Construction kit for spinning top</i></li><li>• <i>Boîte de construction pour toupie</i></li></ul>		
(73) WERKHAUS - DESIGN + PRODUKTION GmbH, Ziegelei Molbath, 29562 Suhlendorf, DE		
(72) Danneberg, Holger, c/o Werkhaus-Design+Prod. GmbH, 29562 Suhlendorf, DE		
(74) Wilhelms . Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE		
<b>A63H 1/10</b>	→ (51) <b>A63H 1/00</b>	
<b>A63J 5/02</b>	→ (51) <b>A63G 31/16</b>	
<b>B01D 3/36</b>	→ (51) <b>G01N 30/34</b>	



(51) **B01D 9/00** (11) **1 448 283 B1**  
**C07C 51/43** **C07C 51/47**  
**C07C 57/04**

(25) De (26) De  
(21) 02803001.3 (22) 08.11.2002

(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) 25.08.2004  
(86) EP 2002/012497 08.11.2002

(87) WO 2003/041832 2003/21 22.05.2003  
(30) 15.11.2001 DE 10156016

24.05.2002 DE 10223058

(54) • VERFAHREN ZUM REINIGENDEN ABTREN-  
NEN VON KRISTALLEN AUS IHRER  
SUSPENSION IN MUTTERLAUGE

• METHOD FOR PERFORMING THE PURIFY-  
ING SEPARATION OF CRYSTALS OUT OF  
THEIR SUSPENSION IN A MOTHER LIQUOR

• PROCEDE DE SEPARATION EPURATRICE  
DE CRISTAUX DE LEUR SUSPENSION  
DANS DE L'EAU MERE

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE

BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE  
HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE

MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297  
Stutensee, DE

ECK, Bernd, 68519 Viernheim, DE

**B01D 11/02** → (51) **A61K 31/01**

**B01D 15/08** → (51) **G01N 30/34**

(51) **B01D 29/21** (11) **1 312 405 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 02292799.0 (22) 08.11.2002

(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) 21.05.2003  
(30) 19.11.2001 FR 0114933

(54) • Filterelement für Flüssigkeitsfilter eines  
Verbrennungsmotors, Filter mit einem solchen  
Filterelement und Kraftfahrzeug mit einem sol-  
chen Filter

• Filter element for liquid filter of an internal  
combustion engine, filter comprising such a  
filter element and vehicle comprising such a  
filter

• Insert filtrant pour filtre à liquide de moteur à  
combustion interne, filtre comprenant un tel fil-  
tre

(73) FILTRAUTO, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le  
Bretonneux, FR

(72) Petillon, Nicolas, 14790 Fontaines-Etoupefour, FR  
Pigeau, Jean-Michel, 91220 Breteigny sur Orge, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 46/10** (11) **1 337 312 B1**  
**A47H 23/08**

(25) De (26) De  
(21) 01988617.5 (22) 23.10.2001

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.08.2003

(86) EP 2001/012213 23.10.2001  
(87) WO 2002/034362 2002/18 02.05.2002

(30) 26.10.2000 DE 10053228

(54) • VERWENDUNG TEXTILER FLÄCHENGE-  
BILDE MIT TEXTURIERTEM FADENMATE-  
RIAL ALS POLLENSCHUTZ FÜR FENSTER  
UND TÜREN

• USE OF PLANAR TEXTILE STRUCTURES  
COMPRISES TEXTURED YARNS AS PRO-  
TECTION AGAINST POLLEN FOR WIN-  
DOWS AND DOORS

• UTILISATION DE STRUCTURES TEXTILES  
PLANES A FILS TEXTURES SERVANT DE  
SYSTEMES DE PROTECTION CONTRE LES  
POLLENS SUR DES FENETRES ET DES  
PORTES

(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) SCHRÖDER, Andreas, 22301 Hamburg, DE

(51) **B01D 59/04** (11) **0 908 226 B1**  
**B01J 19/32**

(25) En (26) En  
(21) 98119173.7 (22) 10.10.1998

(84) DE FR GB  
(43) 14.04.1999

(30) 13.10.1997 JP 27922397

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von  
Stabilisotopen

• Process and apparatus for separation of stable  
isotope compound

• Procédé et appareil pour séparer des isotopes  
stables

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hayashida, Shigeru c/oNippon Sanso Corporation,  
Tokyo 105-0003, JP

Kuwata, Katsuyoshi c/oNippon Sanso Corporation,  
Tokyo 105-0003, JP

Kawakami, Hiroshi c/oNippon Sanso Corporation,  
Tokyo 105-0003, JP

Maeda, Ushio, Tokyo 168-0081, JP  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse  
1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B01D 61/44** (11) **1 121 970 B1**  
**B01D 61/46**

(25) De (26) De  
(21) 01100152.6 (22) 16.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.08.2001  
(30) 04.02.2000 DE 10004878

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen  
Herstellen von Säure und Base hoher Reinheit

• Method and apparatus for the simultaneous  
production of high purity acids and bases

• Procédé et dispositif de production simultanée  
d'acides et de bases de haute pureté

(73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203  
Wiesbaden, DE

(72) Härtel, Georg, Prof. Dr. Ing. habil, 09599 Freiberg,  
DE

Bienhüls, Chritian, Dipl.-Ing., 86405 Meitingen-  
Ostendorf, DE

Künzel, Jürgen, Dr.-Ing., 86672 Thierhaupten, DE

**B01D 61/46** → (51) **B01D 61/44**

(51) **B01D 69/08** (11) **1 109 564 B1**  
**A61K 39/395** **C07H 21/04**  
**C07K 16/10** **C12N 5/06**  
**A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 99945196.6 (22) 30.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 27.06.2001  
(86) US 1999/019448 30.08.1999

(87) WO 2000/012103 2000/10 09.03.2000  
(30) 31.08.1998 US 98477 P

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HIV  
UND ANDEREN VIREN AUS BLUT

• METHOD FOR REMOVAL OF HIV AND  
OTHER VIRUSES FROM BLOOD

• PROCEDE D'ELIMINATION DU VIRUS DE  
SIDA ET D'AUTRES VIRUS DU SANG

(73) Ambrus, Julian L., 541 West Ferry Street, Buffalo,  
NY 14222-1509, US

Scamurra, David O., 66 Four Seasons West,  
Eggertsville, NY 14226, US

(72) Ambrus, Julian L., Buffalo, NY 14222-1509, US  
Scamurra, David O., Eggertsville, NY 14226, US

(74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B01F 3/14** → (51) **B65G 65/30**

**B01F 15/04** → (51) **G01N 30/34**

**B01J 4/02** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 479 435 B1**  
**C07B 61/00** **B01J 23/00**  
**C04B 35/00** **C22C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04019143.9 (22) 18.10.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(43) 24.11.2004  
(30) 18.10.1994 US 327513

(54) • Screening von Organometallverbindungen für  
Katalyse

• Screening of organometallic materials for  
catalysis

• Criblage de matières organométalliques pour  
catalyse

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

Symyx Technologies, Inc., 3100 Central  
Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Schultz Peter G, La Jolla CA 92037, US  
Sun Xiao-Dong, Fremont, CA 94555, US

Briceno, Gabriel, Baldwin Park, CA 91706, US  
Goldwasser, Isy, Los Gatos CA 95032, US

Wang, Kai-an, Cupertino, CA 95014, US  
Xiang, Xiao-Dong, Danville, CA 94526, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

(62) 04009653.9 / 1 442 788  
95937472.9 / 0 789 671

**B01J 19/18** → (51) **C10J 3/30**

**B01J 19/32** → (51) **B01D 59/04**

(51) **B01J 21/04** (11) **0 992 284 B1**  
**B01J 23/40** **C10G 45/40**  
**C07C 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 99116473.2 (22) 21.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.04.2000  
(30) 29.08.1998 DE 19839459

(54) • Katalysator und Verfahren zur Selektivhydrie-  
rung ungesättigter Verbindungen in Kohlen-  
wasserstoffströmen

• Catalyst and process for the selective hydro-  
genation of unsaturated components in hydro-  
carbon streams

• Catalyseur et procédé pour l'hydrogénation  
sélective des composés insaturés aux cou-  
rants d'hydrocarbures

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Meyer, Gerald, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE

Schwab, Ekkehard, Dr., 67434 Neustadt, DE  
Hesse, Michael, Dr., 67549 Worms, DE

Trübenbach, Peter, Dr., 67065 Ludwigshafen, DE  
Müller, Hans-Joachim, Dr., 9E The Manhattan,  
Hongkong, CN

<b>B01J 23/00</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>	(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION KLEINER MATERIEMENGEN</b>	(30) 16.09.1999 US 397461
<b>B01J 23/40</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>	• <b>DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING SMALL QUANTITIES OF MATERIALS</b>	(54) • <b>Regel- und Drosselvorrichtungskombination für eine Sprühdüse</b>
(51) <b>B01J 31/06</b> (11) <b>1 430 950 B1</b>	• <b>DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER DE PETITES QUANTITES DE MATIERE</b>	• <b>Spray nozzle fluid regulator and restrictor combination</b>
<b>B01J 31/16</b> (26) En (22) 19.09.2000	(73) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Ring 4, 85649 Brunnthal, DE	• <b>Ensemble de régulation et d'étranglement pour buse de pulvérisation</b>
(25) En (26) En	(72) WIXFORTH, Achim, 80636 München, DE	(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(21) 04075576.1 (22) 19.09.2000	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	(72) Sherman, Richard, M., Troy, Michigan 48083, US
(84) BE DE FR GB IT NL		(74) Verhoven, Jerry, Sterling Heights, Michigan 48312, US
(43) 23.06.2004		(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(30) 20.09.1999 US 399634		
(54) • <b>Hydroformylierung von ungesättigten Verbindungen unter Verwendung von Polymerischen Phosphitliganden</b>	<b>B01L 3/02</b> → (51) <b>G01F 3/00</b>	
• <b>Hydroformylation of unsaturated compounds using polymeric phosphite ligands</b>	<b>B01L 3/02</b> → (51) <b>G01N 35/10</b>	
• <b>Hydroformylation de composés non saturés au moyen de ligands phosphite polymères</b>	<b>B03C 3/017</b> → (51) <b>B03C 3/41</b>	
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US	<b>B03C 3/16</b> → (51) <b>B03C 3/41</b>	
(72) Tam, Wilson, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US	(51) <b>B03C 3/41</b> (11) <b>1 131 162 B1</b>	(51) <b>B05B 9/08</b> (11) <b>1 513 616 B1</b>
(74) Schwiebert, Kathryn Eileen, Wilmington, Delaware 19808, US	<b>B03C 3/70</b> (26) En (22) 22.11.1999	<b>B05B 7/24</b> (26) En (22) 06.06.2003
Druliner, Joe Douglas, Newark, Delaware 19711, US	(21) 99965022.9 (22) 22.11.1999	(21) 03735586.4 (22) 06.06.2003
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(84) DE FR GB IT	(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
(62) 00963589.7 / 1 225 978	(43) 12.09.2001	(43) 16.03.2005
	(86) US 1999/027718 22.11.1999	(86) EP 2003/006031 06.06.2003
	(87) WO 2000/030755 2000/22 02.06.2000	(87) WO 2003/106043 2003/52 24.12.2003
	(30) 25.11.1998 US 199894	(30) 14.06.2002 GB 0213781
	(54) • <b>ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER</b>	(54) • <b>HAUSHÄLTISCHE SPRÜHVORRICHTUNG</b>
	• <b>ELECTROSTATIC PRECIPITATOR</b>	• <b>DOMESTIC SPRAYING DEVICE</b>
	• <b>DISPOSITIF DE PRECIPITATION ELECTROSTATIQUE</b>	• <b>DISPOSITIF DE PULVERISATION A USAGE DOMESTIQUE</b>
	(73) MSP CORPORATION, Suite 206 1313 Fifth Street S.E., Minneapolis MN 55414, US	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
	(72) LIU, Benjamin, Y., H., North Oaks, MN 55127, US	(84) CY GB IE
	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(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
	<b>B03C 3/70</b> → (51) <b>B03C 3/41</b>	(72) KUTAY, Susan Michelle Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
	<b>B05B 1/30</b> → (51) <b>B05B 7/24</b>	WRIGHT, Richard Leslie, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
	(51) <b>B05B 1/36</b> (11) <b>1 137 492 B1</b>	(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
	<b>B05D 1/02</b> (26) En (22) 08.12.1999	
	(21) 99963814.1 (22) 08.12.1999	(51) <b>B05B 11/00</b> (11) <b>1 399 266 B1</b>
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) It (26) En (22) 12.06.2002
	(43) 04.10.2001	(21) 02735790.4 (22) 12.06.2002
	(86) SE 1999/002291 08.12.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	(87) WO 2000/033966 2000/24 15.06.2000	(43) 24.03.2004
	(30) 08.12.1998 SE 9804243	(86) IB 2002/002175 12.06.2002
	(54) • <b>VERFAHREN ZUR SPRÜHEXTRUSION</b>	(87) WO 2002/100554 2002/51 19.12.2002
	• <b>METHOD FOR SPRAY EXTRUSION</b>	(30) 13.06.2001 EP 01830390
	• <b>PROCEDE D'EXTRUSION PAR PULVERISATION</b>	(54) • <b>BALGPUMPE ZUR ABGABE EINER GAS-FLÜSSIGKEITSMISCHUNG</b>
	(73) Efec Europe Holding AG, Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH	• <b>BELLOWS PUMP FOR DELIVERY GAS-LIQUID MIXTURES</b>
	(72) HOLMSTRÖM, Michael, S-281 53 Finja, SE	• <b>POMPE A SOUFFLET POUR LA DISTRIBUTION DE MELANGE GAZ-LIQUIDE</b>
	(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinhs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE	(73) Taplast Spa, S.S. Marosticana 65/67, 36031 Dueville, IT
		(72) SANTAGIULIANA, Stefano, I-36030 Caldogno (VI), IT
	<b>B05B 7/14</b> → (51) <b>F04B 43/12</b>	(74) Terreran, Gabrio, Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT
	(51) <b>B05B 7/24</b> (11) <b>1 084 760 B1</b>	
	<b>B05B 9/03</b> (26) En (22) 28.07.2000	(51) <b>B05B 11/00</b> (11) <b>1 457 265 B1</b>
	<b>B05B 12/08</b> (21) 00116346.8 (22) 28.07.2000	(25) En (26) En (22) 08.03.2004
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 04251318.4 (22) 08.03.2004
	(43) 21.03.2001	(84) AT BE BG CH 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) 15.09.2004  
(30) 10.03.2003 US 383685  
(54) • *Spritzdüsenkappe hergestellt mit einem zwei-stufigen Spritzgiessverfahren*  
• *Trigger spray nozzle cap fabricated by bi-injection molding*  
• *Capuchon de buse pour un pistolet pulvérisateur fabriqué avec méthode de bi-injection*  
(73) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US  
(72) Sweeton, Steve L., Lake Winnebago, MO 64034, US  
Dimaggio, Philip J., Kansas City, MO 64116, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 542 807 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03776944.5 (22) 26.09.2003  
(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) 22.06.2005  
(86) FR 2003/002836 26.09.2003  
(87) WO 2004/028703 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 FR 0212002  
(54) • *SPRÜH- ODER INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE MINDESTENS ZWEIER DOSEN EINES PRODUKTS*  
• *SPRAY DEVICE OR INJECTION DEVICE ENABLING DELIVERY OF AT LEAST TWO PREDETERMINED PRODUCT DOSES*  
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION OU D INJECTION PERMETTANT DE DELIVRER AU MOINS DEUX DOSES DETERMINEES DE PRODUIT*  
(73) Becton Dickinson France, 11, rue Aristide Bergès, B.P. 4, 38800 Le Pont de Claix, FR  
(72) VEDRINE, Lionel, F-38400 St. Martin d'Hères, FR  
PEROT, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR  
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR  
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B05B 12/08** → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 502 659 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016360.2 (22) 12.07.2004  
(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) 28.07.2003 DE 10334410  
(54) • *Farbwechselventilanordnung einer Beschichtungsanlage*  
• *Colour change valve assembly of a coating installation*  
• *Ensemble de valves de changement de couleur d'une installation de revêtement*  
(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Giuliano, Stefano, 70839 Gerlingen, DE  
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B05C 17/01** → (51) **B65D 83/00****B05D 1/02** → (51) **B05B 1/36**

- (51) **B05D 1/28** (11) **1 509 335 B1**  
**B05D 3/12** **B05D 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03756274.1 (22) 29.05.2003  
(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) US 2003/017003 29.05.2003  
(87) WO 2003/101625 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 161351  
(54) • *PRÄGE- UND KLEBSTOFFDRUCKVERFAHREN*  
• *EMBOSSING AND ADHESIVE PRINTING PROCESS*  
• *PROCEDE D'EMBOSSAGE ET D'APPLICATION D'ADHESIF*  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) GIACHETTO, Matthew, R., Loveland, OH 45140, US  
SAGESER, David, Mark, Cincinnati, OH 45208, US  
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45242, US  
HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US  
ARCHBOLD, James, Michael, West Chester, OH 45069, US  
MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US  
VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, OH 45252, US  
LORENZ, Timothy, Jude, Cincinnati, OH 45247, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

**B05D 3/12** → (51) **B05D 1/28****B05D 5/10** → (51) **B05D 1/28**

- (51) **B06B 3/00** (11) **0 838 272 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97630069.9 (22) 17.10.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.04.1998  
(30) 23.10.1996 US 731954  
(54) • *Ultraschallgerät*  
• *Ultrasonic apparatus*  
• *Dispositif à ultrason*  
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant, St. Louis Missouri 63136, US  
(72) Roberts, Allan J., Poughquag, New York 12570, US  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU  
(51) **B07C 1/00** (11) **1 385 640 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01986528.6 (22) 11.12.2001  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) US 2001/048156 11.12.2001  
(87) WO 2002/047831 2002/25 20.06.2002  
(30) 11.12.2000 US 254661 P  
(54) • *KOMPRIMIERUNGSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT INTELLIGENTEM ETIKETTENDRUCK UND VOR-VERLADUNG*  
• *COMPRESSION UTILITY FOR USE WITH SMART LABEL PRINTING AND PRE-LOADING*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION UTILISABLE POUR L'IMPRESSION INTELLIGENTE D'UNE ETIQUETTE ET LE PRECHARGEMENT D'UN COLIS*  
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US  
(72) PEREZ, Juan, R., Richardson, TX 75082, US

- ANDERSON, Duane, Cockeysville, MD 21030, US  
POTTEIGER, David, Pasadena, MD 21122, US  
BURGESS, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(60) 05024191.8

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 237 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00978706.0 (22) 15.11.2000  
(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 2000/031433 15.11.2000  
(87) WO 2001/036115 2001/21 25.05.2001  
(30) 16.11.1999 US 165792 P  
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN WELCHES ULTRASCHALLWELLEN VERWENDET*  
• *CLEANING PROCESS WHICH USES ULTRASONIC WAVES*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE A ONDES ULTRASONORES*  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) POWERS, Shannon, Nichole, Maineville, OH 45039, US  
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US  
BODET, Jean-Francois, Mason, OH 45040, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Tenselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B08B 9/00** (11) **1 297 907 B1**  
**A47J 36/06**  
(25) De (26) De  
(21) 02015291.4 (22) 09.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.04.2003  
(30) 12.07.2001 DE 10134005  
(54) • *Deckel für Gargerät mit Reinigungsvorrichtung sowie Reinigungsverfahren*  
• *Cover for cooking vessel with cleaning means and cleaning process*  
• *Couvercle pour appareil de cuisson comportant un dispositif de nettoyage et procédé de nettoyage*

- (73) FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR  
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, DE  
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE  
Kohlstrung, Peter, 86830 Kaufering, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B09B 3/00** → (51) **A62D 3/00**

- (51) **B21D 1/02** (11) **1 294 502 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01957898.8 (22) 28.06.2001  
(84) FR GB IT SE  
(43) 26.03.2003  
(86) EP 2001/007358 28.06.2001  
(87) WO 2002/000365 2002/01 03.01.2002  
(30) 29.06.2000 DE 10031728  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BANDBEARBEITUNG*  
• *DEVICE FOR PROCESSING STRIP*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDE*  
(73) Aluminium Norf GmbH, Koblenzer Strasse 120, 41468 Neuss, DE  
(72) GRELL, Jürgen, 41470 Neuss, DE



(74) Schüll, Gottfried Hubert, COHAUSZ & FLORACK  
Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14,  
40211 Düsseldorf, DE

**B21D 1/02** → (51) **B21D 3/02**

**B21D 1/05** → (51) **B21D 3/02**

(51) **B21D 3/02** (11) **1 210 994 B1**  
**B21D 1/02** **B21D 1/05**  
**B21D 3/05**

(25) En (26) En  
(21) 01660214.6 (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) 05.06.2002  
(30) 24.11.2000 FI 20002582

- (54) • Befestigungs- und Demontierungsmechanismus für Richt- oder Kalibrierrolle drehbar um eine Spindel und versehen mit einer kreisförmigen Rille
- Mounting and dismounting mechanism for a straightening or calibrating roller rotatable about a spindle and provided with a circular groove
- Mécanisme de montage et de démontage d'un rouleau dresseur ou calibreur rotatif autour d'un axe et pourvu d'une rainure cylindrique

(73) T-DRILL OY, FI 20, 66401 Laihia, FI  
(72) Kiviranta, Risto, 66500 Vähäkylä, FI  
Lehto, Pertti, 66400 Laihia, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180  
Helsinki, FI

**B21D 3/05** → (51) **B21D 3/02**

**B21D 17/02** → (51) **B21D 22/04**

(51) **B21D 22/04** (11) **1 234 622 B1**  
**B21D 17/02**

(25) De (26) De  
(21) 01130055.5 (22) 18.12.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 28.08.2002  
(30) 21.02.2001 DE 10108170

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer eingebuchteten Aufnahmeöffnung
- Method and apparatus for making an indented opening
- Procédé et dispositif de fabrication d'une ouverture à empreinte creuse

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Baumann, Bernd, Dr., 56567 Neuwied, DE  
Seubert, Peter, 81241 München, DE

(51) **B21D 22/12** (11) **1 345 713 B1**  
**B30B 5/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 01998415.2 (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) 24.09.2003  
(86) SE 2001/002595 23.11.2001  
(87) WO 2002/043889 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 SE 0004369

- (54) • HYDRAULISCHE PRESSE MIT DRUCKZELLE MIT EINEM AUS VORGESpanNTEN LAMELLEN BESTEHENDEN TABLETT
- HYDRAULIC PRESS WITH PRESSURE CELL WITH A TRAY WHICH CONSISTS OF PRESTRESSED LAMELLAS
- PRESSE HYDRAULIQUE A CELLULE DE COMPRESSION COMPORTANT UN PLATEAU FORME DE LAMELLES PRECOMPRI-MEES

(73) Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 66  
Västerås, SE

(72) HELLGREN, Keijo, S-722 41 Västerås, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, AWAPATENT AB,  
P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**B21D 26/02** → (51) **B21D 28/28**

(51) **B21D 28/28** (11) **0 995 513 B1**  
**B21D 26/02** **B26D 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 99810930.0 (22) 13.10.1999

(84) DE  
(43) 26.04.2000  
(30) 23.10.1998 DE 19849132  
06.11.1998 DE 19851328  
23.01.1999 DE 19902634

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entnehmen eines Lochbutzens aus einem Innenhochdruck-Umformwerkzeug
- Method and device for removing a slug from an internal high-pressure forming tool
- Procédé et dispositif pour l'enlèvement d'une pièce découpée d'un outil de formage par haute pression interne

(73) Alcan Technology & Management AG, Badische  
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH

(72) Kampmann, Lutz, 8222 Beringen, CH  
Hein, Jörg, 78256 Steißlingen, DE

(74) Hiebsch, Gerhard F., HIEBSCH BEHRMANN  
Patentanwält Postfach 464, 78204 Singen, DE

**B21D 53/04** → (51) **F28F 3/04**

**B21J 13/10** → (51) **B21K 1/76**

(51) **B21K 1/76** (11) **1 370 378 B1**  
**F16H 55/26** **B62D 3/12**  
**B21J 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 02704492.4 (22) 21.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 17.12.2003

(86) AU 2002/000331 21.03.2002  
(87) WO 2002/076653 2002/40 03.10.2002  
(30) 22.03.2001 AU PR391301  
11.04.2001 AU PR434001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN ZAHNSTANGE
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF A FORGED RACK
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE CREMAILLE FORGEE

(73) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road,  
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) MCLEAN, Lyle, John, Oakville, NSW 2765, AU

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B22D 11/00** (11) **1 506 825 B1**  
**B22D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 03017502.0 (22) 04.08.2003

(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) • Vorrichtung sowie Verfahren zur Erzeugung von dünnem Bimetallband mit einer 2-Rollen-Giessvorrichtung
- Device and method for the continuous casting of a bimetallic strip through a twin roll casting machine

• Appareil et procédé de coulée continue de bande bimétallique par coulée entre deux cylindres

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via  
Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Poloni, Alfredo, Fogliano Redipuglia (Gorizia), IT  
Kapaj, Nuredin, Udine, IT

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

**B22D 11/06** → (51) **B22D 11/00**

(51) **B22D 11/12** (11) **1 108 484 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00126252.6 (22) 01.12.2000  
(84) AT BE DE ES FR GB IT

(43) 20.06.2001  
(30) 15.12.1999 DE 19960688  
05.08.2000 DE 10038291

- (54) • Verfahren zur Formatdickenänderung des Gussstranges unterhalb der Kokille einer Stranggießanlage
- Process for changing the cross-sectional format of a strand below the mould in a continuous casting plant
- Procédé pour la modification du format de la section d'une barre sous la lingotière d'une installation de coulée continue

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,  
40237 Düsseldorf, DE

(72) Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE  
Kneppel, Günter Dr., 57271 Hilchenbach, DE

(74) Jepsen, Olaf Norman Dr., 57072 Siegen, DE  
Beyer-Steinhauer, Holger Dr., 40822 Mettmann,  
DE

(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte  
Hammerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072  
Siegen, DE

(51) **B22D 41/08** (11) **1 453 626 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02792874.6 (22) 04.12.2002  
(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

RO

(43) 08.09.2004  
(86) EP 2002/013687 04.12.2002

(87) WO 2003/051560 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 AT 19612001

- (54) • ZWISCHENGEFÄSS ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSTRANGES HOHER REINHEIT
- TUNDISH FOR PRODUCTION OF A METAL STRIP OF HIGH PURITY
- POCHE DE COULEE POUR PRODUIRE UNE BARRE METALLIQUE DE GRANDE PURETE

(73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co,  
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) BRUMMAYER, Markus, A-4082 Aschach/Donau, AT  
ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT

HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT  
HÖDL, Heinz, A-4060 Leonding, AT

MÖRWALD, Karl, A-4490 St. Florian, AT  
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a,  
4020 Linz, AT

(51) **B22D 41/50** (11) **1 106 286 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00125936.5 (22) 28.11.2000  
(84) AT DE ES FR GB IT NL

(43) 13.06.2001  
(30) 02.12.1999 DE 19957949  
09.12.1999 DE 19959540

- (54) • *Vorrichtung zum Einleiten einer Schmelze aus einem Verteiler über ein Tauchrohr in eine Stranggiesskokille*
  - *Device for feeding molten metal from a tundish through a submerged tube in a continuous casting mould*
  - *Dispositif pour introduire un métal fondu d'un panier intermédiaire à travers une busette immergée dans une lingotière de coulée continue*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
BFI VDEh- Institut für angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Beyer-Steinhilber, Holger, Dr., 40822 Mettmann, DE  
Reifferscheid, Markus, Dr., 40883 Ratingen, DE  
Thiemann, Thomas, Dr., 45659 Recklinghausen, DE  
Rödl, Sigurd, 47259 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B22F 1/00** → (51) **C10M 105/00**

**B22F 1/02** → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B22F 3/11** (11) **1 319 453 B1**  
**C22C 1/08** **H05B 6/36**
- (25) De (26) De  
(21) 02027181.3 (22) 05.12.2002  
(84) DE ES FR GB  
(43) 18.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10161563
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum in-situ Ausschäumen von Hohlprofilen mit Metallschaum*
- *Apparatus and method for filling hollow profiles with a metal foam*
  - *Dispositif et procédé de remplissage de profilés creux avec une mousse métallique*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Keetman, Eric, 14469 Potsdam, DE  
Süss, Karl-Heinz, 93138 Lappersdorf, DE

- (51) **B23B 29/034** (11) **1 221 350 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02000373.7 (22) 25.04.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.07.2002  
(30) 03.05.1996 DE 19617899
- (54) • *Werkzeugkopf für den Einsatz in Werkzeugmaschinen*
- *Toolhead for use with a machine tool*
  - *Tête d'usinage pour l'utilisation avec une machine outil*
- (73) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
- (72) Scheer, Gerhard, 74369 Löchgau, DE  
Feil, Erich, 74382 Neckarwestheim, DE  
Hörl, Roland, 74357 Bönnigheim, DE
- (74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (62) 97921763.5 / 0 907 444

- (51) **B23B 41/02** (11) **1 453 631 B1**  
**B23Q 1/48** **B23Q 7/04**  
**B23Q 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02791708.7 (22) 25.11.2002  
(84) DE ES FR GB

- SI  
(43) 08.09.2004  
(86) EP 2002/013192 25.11.2002  
(87) WO 2003/047796 2003/24 12.06.2003

- (30) 03.12.2001 DE 10160037
- (54) • *TIEFBOHREINRICHTUNG*
- *DEEP DRILLING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE FORAGE PROFOND*
- (73) TBT Tiefbohrtechnik GmbH, Siemensstrasse 1, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (72) RANDECKER, Hermann, 72581 Dettingen, DE  
WURSTER, Fritz, 72581 Dettingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B23K 26/00** → (51) **B41M 5/26**

**B23Q 1/48** → (51) **B23B 41/02**

**B23Q 7/04** → (51) **B23B 41/02**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 100 650 B1**  
**B24B 55/10** **B25F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 00922462.7 (22) 31.03.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 23.05.2001  
(86) DE 2000/000986 31.03.2000  
(87) WO 2000/073016 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 DE 19924547
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT STAUBSAUGUNG*
- *HAND-HELD MACHINE TOOL WITH DUST EXTRACTION*
  - *MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIÈRE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REICH, Doris, D-70565 Stuttgart, DE  
WUENSCH, Steffen, D-71088 Holzgerlingen, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B23B 41/02**

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 485 231 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03740975.2 (22) 18.03.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 15.12.2004  
(86) IB 2003/003091 18.03.2003  
(87) WO 2003/084711 2003/42 16.10.2003  
(30) 18.03.2002 JP 2002074977  
15.10.2002 JP 2002300200
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
- *MACHINE TOOL ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE MACHINE-OUTIL*
- (73) Miyano Machinery Japan Inc., 1000 Akiwa, Oaza, Ueda-city, Nagano 386-8558, JP
- (72) KOBAYASHI, Takeo, Miyano Machinery Japan Inc., Ueda-city, Nagano 386-8558, JP  
NAKAZAWA, Sakae, Miyano Machinery Japan Inc., Ueda-city, Nagano 386-8558, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**B24B 55/10** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B24D 9/08** (11) **1 186 379 B1**  
**B24D 13/14** **B24D 13/18**
- (25) It (26) En  
(21) 01112054.0 (22) 25.05.2001  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 13.03.2002  
(30) 07.09.2000 IT B0000520
- (54) • *Vorrichtung zum Schleifen und Schmirlgeln von Oberflächen*
- *Device for surface grinding and sanding*
  - *Dispositif de meulage et de ponçage de surface*
- (73) Mazzolini, Claudio, Via Porrettana 482, Casalecchio di Reno (BO), IT

- (72) Oliosi, Bruno, Volta Mantovana (MN), IT  
Mazzolini, Claudio, Casalecchio Di Reno (BO), IT
- (74) Coppi, Cecilia, Via Oblach No. 1, 40141 Bologna, IT

**B24D 13/14** → (51) **B24D 9/08**

**B24D 13/18** → (51) **B24D 9/08**

- (51) **B25B 7/10** (11) **1 052 066 B1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 99500243.3 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.11.2000  
(30) 03.05.1999 ES 9901131 U
- (54) • *Einstellbare Zange*
- *Adjustable pliers*
  - *Pince adaptable*
- (73) SUPER-EGO TOOLS S.A., Carretera Durango-Elorrio Km2, E-48220 Abadiano (Vizcaya), ES
- (72) Azkona Ollacarizqueta, Manuel, 48220 Abadiano (Vizcaya), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

**B25F 5/00** → (51) **B23Q 11/00**

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/416**

- (51) **B25J 17/02** (11) **1 146 998 B1**  
**F16C 11/06**
- (25) Sv (26) En  
(21) 99963795.2 (22) 02.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 24.10.2001  
(86) SE 1999/002255 02.12.1999  
(87) WO 2000/032363 2000/23 08.06.2000  
(30) 03.12.1998 SE 9804215
- (54) • *ROBOTERVORRICHTUNG*
- *ROBOT DEVICE*
  - *DISPOSITIF ROBOTIQUE*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) PERSSON, Fredrik, S-723 38 Väster s, SE  
MIKAELSSON, Pierre, S-723 36 Väster s, SE  
HVITTFELDT, H kan, S-722 23 Väster s, SE  
LARSSON, Jan, S-724 78 Väster s, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

**B26D 7/18** → (51) **B21D 28/28**

- (51) **B26D 7/26** (11) **1 418 030 B1**  
**F15B 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 03023234.2 (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) 12.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251780
- (54) • *Bogenstanz- und -prägemaschine*
- *Device for press-cutting and creasing*
  - *Presse de découpage et cannelage*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Bayer, Gunter, 41334 Nettetal, DE  
Erich, Rudolf, 41844 Wegberg, DE  
Quenzel, Norbert, 41366 Schwalmatal, DE
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**B26F 1/00** → (51) **B65D 19/40**

(51) **B27G 13/04** (11) **1 438 164 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 02760964.3 (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) 21.07.2004  
 (86) SE 2002/001497 20.08.2002  
 (87) WO 2003/016006 2003/09 27.02.2003  
 (30) 20.08.2001 SE 0102766  
 (54) • *HOBELMESSER*  
 • *PLANING CUTTER*  
 • *ORGANE DE COUPE DE RABOT*

(73) Engman, Anders, Hallonvägen 14, 641 47  
 Katrineholm, SE

(72) Engman, Anders, 641 47 Katrineholm, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB,  
 Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**B28B 3/20** → (51) **C04B 28/02**

**B28B 7/00** → (51) **E04F 21/04**

(51) **B28B 11/00** (11) **0 879 122 B1**  
**C04B 35/645** **C04B 35/111**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96914362.7 (22) 03.06.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
 MC NL PT SE  
 (43) 25.11.1998  
 (86) IB 1996/000555 03.06.1996  
 (87) WO 1996/038278 1996/53 05.12.1996  
 (30) 02.06.1995 US 463310  
 14.11.1995 US 6734  
 31.05.1996 US 658818  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*KERAMISCHEN WERKSTOFFES MIT*  
*HOHER DICHTHE UND WÄRMESTOSSWI-*  
*DERSTAND*  
 • *METHOD OF PREPARING A CERAMIC*  
*MATERIAL WITH HIGH DENSITY AND THER-*  
*MAL SHOCK RESISTANCE*  
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE*  
*MATIERE CERAMIQUE A HAUTE DENSITE*  
*ET GRANDE RESISTANCE AUX CHOCS*  
*THERMIQUES*

(73) A.h. Casting Services Limited, 986 Cumberland  
 Avenue, Burlington, Ontario L7N 3J6, CA

(72) HANSMA, Arnold, Burlington, Ontario L7M 4B4, CA

(74) Witz, Michael, et al, Paula-Ludwig-Weg 12, 80993  
 München, DE

**B29C 31/04** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 33/22** → (51) **B29C 33/48**

(51) **B29C 33/38** (11) **1 000 725 B1**  
**B29C 70/46** **B29C 43/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99309114.9 (22) 16.11.1999  
 (84) DE GB NL  
 (43) 17.05.2000  
 (30) 16.11.1998 US 193085  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Pressformen*  
*eines Produktes*  
 • *Apparatus and method for producing a com-*  
*pression molded product*  
 • *Dispositif et procédé de moulage par compres-*  
*sion*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
 Schenectady, NY 12345, US

(72) Thompson, Paul Shadforth, Stephentown, New  
 York 12168, US

Vanoort, Johannes Martinus, Niskayuna, New York  
 12309, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation  
 General Electric International, Inc. 15 John Adam  
 Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B29C 33/48** (11) **1 222 063 B1**  
**B29C 33/22**  
**B29L 30/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99950071.3 (22) 01.10.1999  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 17.07.2002  
 (86) US 1999/022799 01.10.1999  
 (87) WO 2001/024987 2001/15 12.04.2001  
 (54) • *SEGMENTIERTES REIFENFORMWERK-*  
*ZEUG*  
 • *SEGMENTED TIRE MOLD*  
 • *MOULE A PNEUMATIQUES SEGMENTE*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) LONEY, Gregory, Lee, Cuyahoga Falls, OH 44223,  
 US  
 ROBEK, David, Chester, Cuyahoga Falls, OH 44223,  
 US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,  
 7750 Colmar-Berg, LU

**B29C 35/18** → (51) **B29C 49/34**

**B29C 43/02** → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 43/34** (11) **1 377 424 B1**  
**B29C 31/04** **B29C 43/52**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02701142.8 (22) 08.03.2002  
 (84) CH DE GB IT LI  
 (43) 07.01.2004  
 (86) CH 2002/000142 08.03.2002  
 (87) WO 2002/074514 2002/39 26.09.2002  
 (30) 19.03.2001 EP 01810274  
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUSFORMEN VON*  
*THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*  
 • *METHOD OF SHAPING THERMOPLASTIC*  
*MATERIAL*  
 • *PROCEDE DE FORMAGE DE MATIERE*  
*THERMOPLASTIQUE*

(73) PackSys Global (Switzerland) Ltd.,  
 Emmentalstrasse 137, 3414 Oberburg, CH

(72) FANKHAUSER, Urs, CH-3414 Oberburg, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner  
 Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,  
 3000 Bern 7, CH

**B29C 43/52** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/58**

**B29C 44/34** → (51) **C08J 9/00**

(51) **B29C 44/58** (11) **1 166 991 B1**  
**B29C 44/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01114990.3 (22) 20.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.01.2002  
 (30) 22.06.2000 JP 2000187298  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Zusammensetzung*  
*zum Spritzgiessen von Schaum*  
 • *Process, machine and composition for injec-*  
*tion foaming*  
 • *Procédé, appareil et composition d'injection de*  
*mousse*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi  
 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sugihara, Eiichi, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP  
 Eriguch, Michio, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP  
 Misumi, Masaki, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT  
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 05023594.4 / 1 621 312

(51) **B29C 45/14** (11) **1 270 168 B1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02013546.3 (22) 19.06.2002  
 (84) DE GB  
 (43) 02.01.2003  
 (30) 25.06.2001 JP 2001190939  
 04.09.2001 JP 2001267508  
 11.12.2001 JP 2001377026  
 05.02.2002 JP 2002028397

(54) • *Chip-Antenne und Herstellungsverfahren einer*  
*solchen Antenne*  
 • *Chip antenna and method of manufacturing*  
*the same*  
 • *Antenne monopuce et son procédé de fabrica-*  
*tion*

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi  
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tomamatsu, Isao, The Furukawa Electric Co., Ltd.,  
 Tokyo, JP  
 Ueno, Takahiro, The Furukawa Electric Co., Ltd.,  
 Tokyo, JP  
 Yoshino, Mitsuo, The Furukawa Electric Co., Ltd.,  
 Tokyo, JP  
 Satoh, Shinji, The Furukawa Electric Co., Ltd.,  
 Tokyo, JP  
 Hamada, Hiroki, The Furukawa Electric Co., Ltd.,  
 Tokyo, JP

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty &  
 Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B29C 45/67** (11) **1 480 808 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03711898.1 (22) 25.02.2003  
 (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) 01.12.2004  
 (86) EP 2003/001875 25.02.2003  
 (87) WO 2003/074253 2003/37 12.09.2003  
 (30) 07.03.2002 DE 10209921

(54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG AN EINER KUNST-*  
*STOFF-SPRITZGIESSMASCHINE*  
 • *CLOSING DEVICE IN A PLASTIC INJECTION*  
*MOLDING MACHINE*  
 • *DISPOSITIF DE FERMETURE MONTE SUR*  
*UNE MACHINE DE MOULAGE A INJECTION*  
*DE MATIERE PLASTIQUE*

(73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290  
 Lossburg, DE

(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann  
 Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 47/38** (11) **1 286 816 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01921397.4 (22) 20.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 LT LV  
 (43) 05.03.2003  
 (86) FI 2001/000276 20.03.2001  
 (87) WO 2001/070486 2001/39 27.09.2001  
 (30) 21.03.2000 FI 20000664

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON*  
*MATERIALIEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRUD-*  
*ING MATERIAL*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT*  
*D'EXTRUDER UN MATERIAU*

(73) Conenor Oy, Teollisuustie 13, 33330 Tampere, FI



(72) KIRJAVAINEN, Kari, 33230 Tampere, FI  
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B29C 47/68** (11) **1 441 894 B1**  
**B29C 47/92**  
(25) De (26) De  
(21) 02782920.9 (22) 15.10.2002  
(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) 04.08.2004  
(86) EP 2002/011545 15.10.2002  
(87) WO 2003/033239 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 DE 10150796  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER REINHEIT VON KUNSTSTOFFSCHMELZEN**  
• **METHOD FOR TESTING THE PURITY OF PLASTIC MELTS**  
• **DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA PURETE DE BAINS DE MATIERE PLASTIQUE EN FUSION**  
(73) Dr. Collin GmbH, Sportparkstr. 2, 85560 Ebersberg, DE  
(72) COLLIN, Heinrich, 85591 Vaterstetten, DE  
(74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo, Patentanwälte, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/68**

**B29C 49/00** → (51) **B29C 49/34**

(51) **B29C 49/34** (11) **1 407 873 B1**  
**B29C 35/18** **B29C 49/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03029291.6 (22) 14.12.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.04.2004  
(30) 21.03.2001 DE 20104922 U  
(54) • **Vorrichtung zur Herstellung von Wellrohren**  
• **Apparatus for producing corrugated pipes**  
• **Dispositif pour produire des tuyaux ondulés**  
(73) Drossbach GmbH & Co. KG, Max-Drossbach-Strasse 7, D-86641 Rain, DE  
(72) Dietrich, Karl, 86641 Rain am Lech, DE  
Hurler, Michael, 86703 Rögling, DE  
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE  
(62) 01129884.1 / 1 243 400

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **1 286 817 B1**  
**B29C 49/64**  
**B29C 49/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01945196.2 (22) 25.05.2001  
(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) EP 2001/006022 25.05.2001  
(87) WO 2001/094096 2001/50 13.12.2001  
(30) 06.06.2000 IT PN000036  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN UND ZUR KÜHLUNG VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING AND COOLING PLASTIC PREFORMS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE MANIPULER ET DE REFROIDIR DES PREFORMES DE PLASTIQUE**  
(73) SIPA S.p.A., via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto, IT  
(72) CORAN, Massimo, I-31027 Spresiano, IT  
ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA Protezione Proprietà Industriale S.r.L. Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **B29C 49/42** (11) **1 297 942 B1**  
**B29C 49/36**  
(25) De (26) De  
(21) 02018445.3 (22) 16.08.2002  
(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) 02.04.2003  
(30) 19.09.2001 DE 10146232  
(54) • **Vorrichtung zur Handhabung von streckgebläsen Behältern mittels Übergaberad, wobei ein Halteelement relativ drehbar zum Tragarm angeordnet ist und über eine Steuerkurve verstellbar ist**  
• **Apparatus for handling stretch-blow-moulded containers using a conveying wheel, whereby a gripping element is relatively rotatable to a carrier arm and controlled by a cam**  
• **Dispositif pour la manipulation de récipients moulés par étirage soufflage utilisant une roue de transfert, où un moyen de retenue est orientable par rapport à un bras de support et contrôlé par une came**  
(73) SIG Corpoplast GmbH & Co. KG, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) Vogel, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE  
Benda, Uwe, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Schulz, Wolfgang, 23858 Reinfeld, DE  
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 53/80** → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29C 67/00** (11) **1 341 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01270419.3 (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) 10.09.2003  
(86) GB 2001/005489 11.12.2001  
(87) WO 2002/047893 2002/25 20.06.2002  
(30) 11.12.2000 GB 0030182  
(54) • **MATERIALVERARBEITUNG**  
• **MATERIAL PROCESSING**  
• **TRAITEMENT DE MATERIAU**  
(73) BRUNEL UNIVERSITY, Uxbridge, Middlesex, UB8 3PH, GB  
(72) HORNSBY, Peter, Ridsdale, c/o Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB  
MATTHEWS, Siobhan, Olive, c/o Reg. Developm. Ctr, Dublin Road, Dundalk, Co.Louth, IE  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**B29C 70/46** → (51) **B29C 33/38**

**B29C 71/04** → (51) **B41M 5/26**

(51) **B29D 30/10** (11) **1 401 635 B1**  
**B60C 9/28** **B29D 30/72**  
(25) En (26) En  
(21) 02743119.6 (22) 28.05.2002  
(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) EP 2002/005847 28.05.2002  
(87) WO 2002/096631 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 EP 01830350  
28.06.2001 US 301130 P

(54) • **REIFEN MIT SEITENWAND-VERSTÄRKUNGSLAGEN FÜR ZWEIRÄDIGE FAHRZEUGE.**  
• **TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES PROVIDED WITH SIDEWALLS REINFORCEMENTS.**  
• **PNEU POUR VEHICULE À DEUX ROUES AYANT LES FLANCS RENFORCÉS.**  
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) ARMELLIN, Giancarlo, I-20054 Nova Milanese, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/30** (11) **1 318 006 B1**  
**B29D 30/38** **B29D 30/44**  
**B29C 53/80** **D02G 3/48**  
**B32B 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02022603.1 (22) 09.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT PT  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 DE 10160249  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum spiralförmigen Aufwickeln eines Verstärkungselements auf einen Luftreifenrohling**  
• **Method and apparatus for spirally winding a reinforcing element onto a tyre carcass**  
• **Procédé et dispositif pour enrouler en spirale un élément de renforcement sur une carcasse de pneu**  
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Seevers, Jörn, 31303 Burgdorf, DE  
Drews, Marko, 30173 Hannover, DE

**B29D 30/38** → (51) **B29D 30/30**

**B29D 30/44** → (51) **B29D 30/30**

**B29D 30/72** → (51) **B29D 30/10**

**B30B 5/02** → (51) **B21D 22/12**

(51) **B31B 5/78** (11) **1 260 353 B1**  
**B65B 7/14** **B65B 51/14**  
**B31B 19/64**  
(25) En (26) En  
(21) 02011441.9 (22) 24.05.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 27.11.2002  
(30) 25.05.2001 IT B020010332  
(54) • **Verfahren zum Verschliessen eines Behälters**  
• **Device and method for sealing containers**  
• **Procédé pour fermer des récipients**  
(73) T.M. di Tiziana Mazza, Via Primo Maggio 75/b, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT  
(72) Barufatto, Roberto, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT  
Barufatto, Simone, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**B31B 19/64** → (51) **B31B 5/78**

**B31C 1/08** → (51) **B65D 19/40**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **1 008 442 B1**  
**B32B 27/36** **B65D 65/40**  
(25) De (26) De  
(21) 98811205.8 (22) 08.12.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI LU NL  
(43) 14.06.2000

- (54) • Sterilisierbarer Folienverbund für Verpackungszwecke
  - Sterilizable multilayer film for packaging
  - Feuille multicouche stérilisable pour emballage
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Pfeiffer, Herbert, 55126 Mainz, DE
- Lohwasser, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE
- Davis, Richard Lee, 65187 Wiesbaden, DE
- Frei, Olaf, 8225 Siblingen, CH

**B32B 15/14** → (51) **B32B 17/04**

- (51) **B32B 17/04** (11) **1 365 912 B1**  
**B32B 27/20** **B32B 27/42**  
**B32B 15/14** **E04B 1/94**
- (26) En  
(22) 28.12.2001
- (21) 01272958.8 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) KR 2001/002292 28.12.2001
- (87) WO 2002/053373 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 KR 2000085422  
09.11.2001 KR 2001069635
- (54) • FEUERFESTE KOMPOSIT-PANELE UND DIESE VERWENDENDE DEKORATIVE FEUERFESTE KOMPOSIT-PANELE
- FIRE-RESISTANT COMPOSITE PANEL AND FIRE-RESISTANT DECORATIVE COMPOSITE PANEL USING THE SAME
- PANNEAU COMPOSITE IGNIFUGE ET PANNEAU COMPOSITE DECORATIF RESISTANT AU FEU COMPORTANT LEDIT PANNEAU
- (73) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Kwang-Min, Cheongju-city 361-290, KR
- SONG, Wan-Ho, Cheongju-city 361-290, KR
- KIM, Hyoung-Yool, Cheongju-city 361-290, KR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

**B32B 17/10** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/00** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 27/10** → (51) **B65D 81/38**

- (51) **B32B 27/18** (11) **1 145 843 B1**  
**C09K 3/18** **B65D 65/40**
- (25) De (26) De
- (21) 01107710.4 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 12.04.2000 DE 10018049
- (54) • Siegelbare Kaschierfolie mit Antibeschlageneigenschaften und Sauerstoffbarriere sowie ein diese Folie enthaltendes Verpackungsmaterial
- Heat sealable film containing antifog properties and oxygen barrier properties and use as packaging material
- Feuille thermosoudable contenant des propriétés antibuée et une haute capacité d'arrêt de l'oxygène et leur utilisation comme matériau d'emballage

(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE

(72) Eggers, Holger, Dr., 79117 Freiburg, DE

Klein, Rudi, 29664 Walsrode, DE

- Müller, Claudia, Dr., 29664 Walsrode, DE
- Brandt, Rainer, Dr., 29664 Walsrode, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B32B 27/20** → (51) **B32B 17/04**

**B32B 27/20** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 219 411 B1**  
**C08L 23/08** **A61L 28/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00128565.9 (22) 27.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002
- (54) • Mehrschichtige geräuscharme Sperrfolie und daraus hergestellter Behälter
- Multi-layer quiet barrier film and container made therefrom
- Film barrière multicouche à faible bruit et récipient constitué de celui-ci

(73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US

(72) Buongiorno, Livio, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milano), IT

(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

**B32B 27/30** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/32** → (51) **B65D 81/38**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/38** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 17/04**

- (51) **B32B 37/00** (11) **1 331 092 B1**  
**B32B 7/12** **C09J 5/06**  
**B32B 27/08** **C09J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03008873.6 (22) 18.03.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI LU
- (43) 30.07.2003
- (30) 01.12.1997 DE 19753266
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer thermoplastischen Beschichtung
- Method for producing a thermoplastic coating
- Procédé de production d'un revêtement thermoplastique

(73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, Minnesota 55110-5132, US

(72) Janssen, Annegret, 21337 Lüneburg, DE

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

(62) 98917002.2 / 1 042 076

**B32B 37/00** → (51) **B29D 30/30**

**B32B 37/22** → (51) **B32B 38/00**

- (51) **B32B 38/00** (11) **1 406 762 B1**  
**B32B 37/22**
- (25) En (26) En
- (21) 02761093.0 (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) 14.04.2004
- (86) US 2002/022268 12.07.2002
- (87) WO 2003/006241 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 304747 P
- (54) • SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EIN HAUPT-VERARBEITUNGSGERÄT

- CUTTER ASSEMBLY FOR A MASTER PROCESSING APPARATUS
  - ENSEMBLE COUTEAU POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE PATRONS
- (73) Xyron, Inc., 15820 North 84th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) LEMENS, Paul, J., Scottsdale, AZ 85255, US
- VELASQUEZ, Joseph, E., Gilbert, AZ 85233, US
- REED, Daniel, G., Mesa, AZ 85212, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B41C 1/10** → (51) **B41M 5/40**

- (51) **B41F 13/02** (11) **1 132 203 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01101322.4 (22) 20.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.09.2001
- (30) 10.02.2000 CH 2692000
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Voreinstellen des Registers von Rotationsdruckmaschinen
- Method and means for automatically preregistering rotary printing machines
- Procédé de mise en repérage automatique d'impressions dans une machine rotative et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(72) Stern, Nathan, 1030 Bussigny, CH

(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B41F 13/30** (11) **1 075 944 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00116752.7 (22) 03.08.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 14.02.2001
- (30) 10.08.1999 DE 19937805
- (54) • Druckwerk
- Printing machine
- Machine d'impression

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE

(72) Götting, Josef, 86316 Friedberg, DE

Dauer, Horst, 86296 Rohrbach, DE

Petersen, Godber, 86159 Augsburg, DE

(74) Schober, Stefan, MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 21/05** (11) **1 356 931 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03006268.1 (22) 21.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2003
- (30) 24.04.2002 DE 10218204
- (54) • Vorgreifer mit einem Greifersystem
- In-feed gripper having a gripper system
- Pince préliminaire comprenant un système de préhension

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE

Heffttler, Victor, 01640 Coswig, DE

Oehler, Berthold, 01309 Dresden, DE

(51) **B41F 21/05** (11) **1 356 932 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03006276.4 (22) 21.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2003
- (30) 24.04.2002 DE 10218172
- (54) • Antrieb eines Vorgreifers
- Driving device for an in-feed gripper

- Dispositif pour l'actionnement d'une pince préliminaire
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE  
Heffler, Victor, 01640 Coswig, DE

(51) **B41F 23/04** (11) **1 142 711 B1**  
**B41F 33/00** **B41F 33/16**

(25) De (26) De  
(21) 01106765.9 (22) 17.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.10.2001  
(30) 07.04.2000 DE 20006483 U

- Druckmaschine mit einer Steuerung für eine Trocknereinrichtung
- Printing machine with a controlling device for a dryer
- Machine d'impression avec une commande pour un système de séchage

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Schözig, Jürgen, 55126 Mainz-Finthen, DE  
Ihme, Andreas, Dipl.-Ing., 63773 Goldbach, DE

(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B41F 33/00** → (51) **B41F 23/04**

**B41F 33/16** → (51) **B41F 23/04**

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/035**

(51) **B41J 2/05** (11) **1 308 279 B1**  
**B41J 2/165** **B41J 2/21**

(25) En (26) En  
(21) 02024683.1 (22) 05.11.2002

(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) 07.05.2003  
(30) 06.11.2001 JP 2001340614

- Bildkorrekturverfahren in einem Tintenstrahlzeichnungsgerät
- Image correction method in inkjet recording apparatus
- Méthode de correction d'image dans un appareil d'enregistrement à jet d'encre

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yashima, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Shibata, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/05** → (51) **B41J 19/20**

**B41J 2/05** → (51) **B41J 25/308**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/155** (11) **1 243 419 B1**  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 02251697.5 (22) 11.03.2002

(84) DE FR GB NL  
(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 US 812520

- Elektrische Verbindung für zeilenbreite Tintenstrahl-druckkopfanordnung
- Electrical interconnection for wide-array inkjet printhead assembly
- Interconnexion électrique pour ensemble de tête d'impression à jet d'encre de grande dimension

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) Scheffelin, Joseph E., Poway, CA 92064, US  
Garay, Ernesto A., Gresham, OR 97030, US

Timm, Dale Dean Jr., Solana Beach, CA 92075, US  
Rapp, Gerald Vincent, Escondido, CA 92026, CA

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B41J 2/16** → (51) **C08G 59/30**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/05**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/05**

**B41J 2/21** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/32** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 2/51** → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41J 3/407** (11) **1 369 251 B1**  
**B41J 2/32** **C09J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 03252967.9 (22) 13.05.2003

(84) DE FR IT  
(43) 10.12.2003  
(30) 05.06.2002 JP 2002164277

- Gerät zum thermischen Aktivieren und Drucker für wärmeempfindliche Klebefolie
- Thermally activating apparatus and printer for heat-sensitive adhesive sheet
- Appareil d'activation thermique et imprimante pour feuille adhésive thermosensible

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Okayasu, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP  
Yoshida, Shinichi, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC2N 2ES, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **1 393 918 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03019783.4 (22) 29.08.2003

(84) DE FR GB IT  
(43) 03.03.2004  
(30) 30.08.2002 JP 2002255902

- Tintenstrahl-druckvorrichtung und Tintenstrahl-druckverfahren
- Ink jet printing apparatus and ink jet printing method
- Appareil et procédé d'impression à jet d'encre

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kawazoe, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP

Yanagi, Haruyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Saito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/54** (11) **1 279 516 B1**  
**B41J 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 02013259.3 (22) 17.06.2002

(84) DE GB  
(43) 29.01.2003  
(30) 24.07.2001 US 912851

- Kombination eines Tintenstrahl- und eines Laserbild-druckgerätes mit zweifachem Papier-einzugsmechanismus und Verfahren zu seiner Durchführung

- Combination color inkjet and laser image-printing device with dual paper-picking mechanism and method of implementing same

- Combinaison d'un dispositif d'impression d'images en couleurs de type à jet d'encre et à laser avec un mécanisme double d'alimentation de papier et procédé de mise en oeuvre

(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Johnson, Bruce, L., Eagle, Idaho 83616, US  
Schroath, Leonard, T., Boise, ID 83713, US

Anderson, Bradley, J., Boise, ID 83713, US

(74) Schoppe, Fritz, Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 468 834 B1**  
**B41J 2/165**

(25) En (26) En  
(21) 04252213.6 (22) 15.04.2004

(84) DE FR GB  
(43) 20.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114590

12.03.2004 JP 2004071250

- Tintenstrahl-drucker
- Ink jet printer
- Imprimante par jet d'encre

(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP

(72) Yokoyama, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Kumamoto, Kouichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

Nishino, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 11/66** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 13/10** → (51) **B41J 3/54**

**B41J 13/12** → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 15/04** (11) **1 466 747 B1**  
**B41J 11/66**

(25) En (26) En  
(21) 04075980.5 (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

(43) 13.10.2004  
(30) 08.04.2003 EP 03076238

- Drucker mit mindestens einer Halterung für eine Papierrolle
- Printer comprising at least one support for a roll of paper
- Imprimante comprenant au moins un support pour un rouleau de papier

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Van Doorn, André, 5704 HH Helmond, NL  
Ponten, Marius P.J.J.R., 5715 PM Lierop, NL

(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 15/16** (11) **1 000 763 B1**  
**B41J 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 99203572.5 (22) 29.10.1999

(84) DE FR GB  
(43) 17.05.2000  
(30) 03.11.1998 US 106895

- Vorrichtung zum Spannen einer Rolle



- *Roll tensioner*
  - *Dispositif à tensionner un rouleau*
- (73) ZIH Corp., 1201 Market Street, Suite 1500, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Bryer, Philip, Tarzana CA 91356, US  
Harb, Douglas L., Woodland Hills CA 91364, US  
Zevin, Thomas M., 114 Canoga Park CA 91306, US  
Peter, Alexander, CA 91405, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B41J 17/22** → (51) **B41J 35/08**

- (51) **B41J 19/20** (11) **1 093 929 B1**  
**B41J 2/05**
- (25) En (26) En
- (21) 00122312.2 (22) 20.10.2000
- (84) DE IT
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 JP 29844699
- (54) • *Tintenstrahldrucker und dazugehöriges Voransteuerungsverfahren*  
• *Ink jet printer and its preliminary driving method*  
• *Imprimante jet d'encre et sa méthode de commande préliminaire*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nariai, Kyoichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41J 19/78** (11) **0 925 950 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98310668.3 (22) 23.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 24.12.1997 JP 35500197
- (54) • *Aufzeichnungsgerät und Steuerverfahren dafür*  
• *Recording apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'enregistrement et sa méthode de commande*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yokoi, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41J 25/304** (11) **1 281 534 B1**  
**B41J 25/308** **B41J 25/34**  
**B41J 2/51**
- (25) En (26) En
- (21) 02079194.3 (22) 13.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 05.02.2003
- (30) 14.08.1996 JP 23358996  
17.07.1997 JP 20869597
- (54) • *Mechanismus zum Einstellen der Position eines Aufzeichnungskopfes in einem Tintenstrahlauzeichnungsgerät*  
• *Recording head position adjusting mechanism in ink jet recording apparatus*  
• *Mécanisme d'ajustement de la position d'une tête d'enregistrement dans un appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Igarashi, Hitoshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP  
Yoshida, Masanori, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP

- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 97306149.2 / 0 824 074

- (51) **B41J 25/308** (11) **1 174 276 B1**  
**B41J 13/12** **B41J 2/05**
- (25) En (26) En
- (21) 01117461.2 (22) 19.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 23.01.2002
- (30) 21.07.2000 JP 2000220623  
02.07.2001 JP 2001200736
- (54) • *Aufzeichnungsgerät mit Spaltehebelstand festgestellt an hand der Wagenposition*  
• *Recording apparatus with gap lever position detected through serial carriage position*  
• *Appareil d'enregistrement avec détection de la position de levier de réglage de l'espacement grâce à la position du chariot*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ikeda, Yasuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 25/308** → (51) **B41J 25/304****B41J 25/34** → (51) **B41J 25/304****B41J 33/00** → (51) **B41J 15/16**

- (51) **B41J 35/08** (11) **0 999 068 B1**  
**B41J 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 99203576.6 (22) 29.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2000
- (30) 03.11.1998 US 106892 P  
09.09.1999 US 392818
- (54) • *Farbbandführungsstange*  
• *Ribbon tracking bar*  
• *Barre de guidage de ruban*
- (73) ZIH Corp., 1201 Market Street, Suite 1500, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Harb, Douglas L., Woodland Hills, CA 91364, US  
Zévin, Thomas M., Canoga Park, CA 91306, US  
Peter, Alexander, CA 91405, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B41L 31/00** (11) **1 369 253 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03077552.2 (22) 05.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
- (30) 06.10.1998 JP 28425098  
30.08.1999 JP 24359199
- (54) • *Schablonendruckmaschine, Schablonenabnahmeverrichtung und Schablonendrucksystem*  
• *Stencil Printing Machine, Stencil Discharge Apparatus and Stencil Printing System.*  
• *Machine d'impression à pochoir, dispositif de déchargement des pochoirs et système d'impression à pochoir*
- (73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Morita, Naoki., c/o Riso Kagaku Corp R & d Cen., Inashiki-gun, Ibaraki-Ken, JP  
Miyaki, Makoto, c/o Riso Kagaku Corp. R & D cent., Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 99307829.4 / 0 992 358

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 040 935 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 99949325.7 (22) 20.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2000
- (86) JP 1999/005791 20.10.1999
- (87) WO 2000/023283 2000/17 27.04.2000
- (30) 21.10.1998 JP 29982498  
27.10.1998 JP 30517698
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSMATERIAL*  
• *MEDIUM FOR INK-JET RECORDING*  
• *MATÉRIAU POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023, JP
- (72) ISHIKAWA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0006, JP  
YOSHIMOTO, Takeshi, Pulp & Paper Div., Shizuoka-shi, Sizuoka 421-0192, JP  
KUBOTA, Nobuhiro, Pulp & Paper Div., Shizuoka-shi, Sizuoka 421-0192, JP  
KOBAYASHI, Shinichiro, Pulp & Paper Div., Shizuoka-shi, Sizuoka 421-0192, JP  
IWAMOTO, Kiyoshi, Pulp & Paper Div., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP  
SUGIYAMA, Jun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ONISHI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ISHIKAWA, Yukari, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0006, JP
- (74) Nöth, Heinz, Eisenführ, Speiser & Partner Amulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 266 764 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02012477.2 (22) 12.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.12.2002
- (30) 14.06.2001 JP 2001179966
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren*  
• *Ink jet recording medium*  
• *Procédé d'impression par jet d'encre*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Manabu, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
Matsumoto, Kazumasa, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 270 250 B1**  
**D21H 17/65** **D21H 17/67**  
**G03G 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02022503.3 (22) 27.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2003
- (30) 28.01.1999 GB 9901750
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial*  
• *Recording medium*  
• *Matériau pour l'enregistrement*
- (73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Fine Papers House, P.O. Box 88, Lime Tree Way, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8BA, GB
- (72) Calland, Stevan George, Glossop, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB
- (62) 00901205.5 / 1 165 324

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 306 226 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02023782.2 (22) 25.10.2002  
(84) DE GB  
(43) 02.05.2003  
(30) 26.10.2001 JP 2001329796  
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsblatt*  
• *Ink-jet recording sheet*  
• *Feuille d'enregistrement au jet d'encre*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
(72) Yoshimura, Kosaku, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Nakano, Ryoichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 352 754 B1**  
**C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03007956.0 (22) 09.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002107030  
09.04.2002 JP 2002107031  
11.04.2002 JP 2002109112  
17.04.2002 JP 2002114690  
28.01.2003 JP 2003018394  
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren*  
• *Inkjet recording method*  
• *Méthode pour l'enregistrement à jet d'encre*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
(72) Takashima, Masanobu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Yabuki, Yoshiharu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 05001926.4 / 1 525 995

**B41M 5/00** → (51) **C08F 20/34****B41M 5/025** → (51) **B41M 5/035**

- (51) **B41M 5/035** (11) **1 020 499 B1**  
**B41J 2/01** **D06P 5/00**  
**D06P 5/20** **B41M 5/025**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99929840.9 (22) 14.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.07.2000  
(86) JP 1999/003807 14.07.1999  
(87) WO 2000/004103 2000/04 27.01.2000  
(30) 14.07.1998 JP 19914498  
14.04.1999 JP 10718699  
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN DURCH SUBLIMATIONSÜBERTRAGUNG*  
• *SUBLIMATION TRANSFER INK JET RECORDING METHOD*  
• *PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PAR TRANSFERT PAR SUBLIMATION*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) NAKAMURA, Hiroto, Suwa-shi, Nagano 399-8502, JP  
KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
OWATARI, Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41M 5/26** (11) **1 138 516 B1**  
**B44B 3/00** **B44C 5/04**  
**B44F 1/06** **B44B 7/00**  
**B23K 26/00** **B44B 7/00**  
**B29C 71/04** **C03C 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01107685.8 (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  
(43) 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 DE 10015702  
(54) • *Verfahren zum Einbringen wenigstens einer Innengravur in einen flachen Körper und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*  
• *Method for forming an internal engraved image in a flat body and apparatus for performing the method*  
• *Procédé pour former une gravure dans la masse d'un corps plat et appareil pour la réalisation dudit procédé*
- (73) Vitro Laser GmbH, Gewerbebark Meissen 10, 32423 Minden, DE  
(72) Wienkamp, Andreas, 32429 Minden, DE  
Renaud, Remy, 32479 Hille, DE  
(74) Seewald, Jürgen, et al, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 046 513 B1**  
**B41C 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 00303354.5 (22) 20.04.2000  
(84) DE GB  
(43) 25.10.2000  
(30) 22.04.1999 JP 11481699  
(54) • *Licht-Wärme-Umwandlungspartikel, Druckformelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Light to heat conversion particles, printing plate element and production method thereof*  
• *Particles pour la conversion de lumière en chaleur, élément pour une plaque d'impression et méthode pour sa production*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Mori, Takahiro, Hino-shi, Tokyo, JP  
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 5/40** → (51) **G03C 1/85**

- (51) **B42C 3/00** (11) **1 234 682 B1**  
**B42C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02076789.3 (22) 13.07.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(30) 17.08.1994 US 291610  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen einer Beschichtung auf Bögen*  
• *Method and apparatus for applying a coating material to sheets*  
• *Procédé et dispositif de dépôt d'une couche de matière sur des feuilles*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, 2501 Hudson Road, Building 220, 12W01, St. Paul, Minnesota 55144, US  
(72) Vogel, Mark S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Tsujiimoto, Kim K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Stifter, Gregory F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Pierre, Bernard F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Leriche, Frederic P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (60) 05000375.5 / 1 531 061  
(62) 95926266.8 / 0 776 274

**B42C 9/00** → (51) **B42C 3/00**

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 418 060 B1**  
**B42D 15/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03360118.8 (22) 16.10.2003  
(84) CH DE LI  
(43) 12.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214004  
(54) • *Kombinierte Geschäftskarte und Versandbrief*  
• *Combined business card and letter card*  
• *Support de carte de visite et carte lettre combinées*
- (73) Stollmeyer, Jean-Yves, 18c rue du Dr. Albert Schweitzer, 68890 Reguisheim, FR  
(72) Stollmeyer, Jean-Yves, 68890 Reguisheim, FR  
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

- (51) **B42D 15/04** (11) **1 140 520 B1**  
**A47G 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 99959546.5 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) GB 1999/004133 08.12.1999  
(87) WO 2000/035681 2000/25 22.06.2000  
(30) 16.12.1998 GB 9827713  
(54) • *DIORAMA ODER AUFRECHTSTEHENDE BILDKARTE*  
• *DIORAMA/STAND-UP PICTURE CARD*  
• *DIORAMA/PORTE-IMAGE A MAINTIEN VERTICAL*
- (73) Mackenzie, Norman F., 615 Manchester Road, Isle of Dogs, London E14 3NU, GB  
(72) Mackenzie, Norman F., London E14 3NU, GB

**B42D 15/08** → (51) **B42D 15/02**

- (51) **B42F 21/06** (11) **1 122 090 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01101097.2 (22) 19.01.2001  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.08.2001  
(30) 28.01.2000 DE 20001525 U  
17.05.2000 DE 10024280  
(54) • *Reiter für Hängeregistraturen*  
• *Index for suspended files*  
• *Chevalier pour dossier suspendu*
- (73) Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG, Am Gelben Berg 5, 59846 Sundern, DE  
(72) Kemper, Wolfgang, Dipl. Ing., 58708 Menden, DE  
Caspari, Martin, 59939 Olsberg, DE  
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

**B43K 5/14** → (51) **B65D 1/30****B43K 31/00** → (51) **B65D 1/30****B44B 3/00** → (51) **B41M 5/26****B44B 7/00** → (51) **B41M 5/26****B44C 1/24** → (51) **E04F 21/04****B44C 3/02** → (51) **B44F 1/06****B44C 5/04** → (51) **B41M 5/26**

(51) **B44F 1/06** (11) **1 352 762 B1**  
**B44F 7/00** **B44C 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02252611.5 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(54) • *Dreidimensionales Photo und Verfahren zu  
dessen Herstellung*  
• *Three-dimensional photograph and process for  
making the same*  
• *Photo à trois dimensions et procédé pour sa  
fabrication*

(73) Wang, Tzuen-Yih, 5F, No. 137 Chi-Lin Road, Lu-  
Chu Hsiang, Tao-Yuan Hsien, TW  
Huang, Leo, 2F, No. 9-1, Ching-Tien Street, Ta-An  
Dist, Taipei City, TW  
Chang, Ming-Hsiung, 12F, No. 92-2, Sung-Kao  
Road, Hsin-I Dist, Taipei City, TW  
(72) Wang, Tzuen-Yih, Tao-Yuan Hsien, TW  
Huang, Leo, Ta-An Dist, Taipei City, TW  
Chang, Ming-Hsiung, Hsin-I Dist, Taipei City, TW  
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones,  
Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham  
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**B44F 1/06** → (51) **B41M 5/26**

**B44F 7/00** → (51) **B44F 1/06**

**B44F 9/04** → (51) **E04F 21/04**

**B60B 3/16** → (51) **F16B 39/16**

(51) **B60B 27/02** (11) **1 213 157 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01124971.1 (22) 19.10.2001  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 12.06.2002  
(30) 06.12.2000 US 729715  
(54) • *Fahrradnabe mit Gewindeabstandshalter und  
lösbarem Freilauf*  
• *Bicycle hub with threaded spacer and detach-  
able freewheel*  
• *Moyeu de bicyclette avec entretoise filetée et  
roue libre démontable*

(73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8577, JP  
(72) Kanehisa, Takanori, Sakai-shi, Osaka, JP  
Ose, Kenji, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) Wallinger, Michael, Zweibrückenstrasse 2, 80331  
München, DE

**B60C 9/28** → (51) **B29D 30/10**

(51) **B60C 23/04** (11) **1 092 568 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300729.1 (22) 31.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.04.2001  
(30) 13.10.1999 JP 29064799  
(54) • *Vorrichtung zur Luftdruckkontrolle von Reifen  
und externe Kommunikationsvorrichtung*  
• *Tire air pressure monitoring apparatus and  
external communication apparatus*  
• *Appareil de contrôle de la pression de l'air de  
pneumatiques et appareil de communication  
externe*

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,  
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
(72) Imao, Noboru, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
Saheki, Setsuhiro, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603,  
JP  
Katou, Mitiya, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,  
Caparo House, 101-103 Baker Street, London  
W1M 1FD, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 481 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04005318.3 (22) 05.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150556  
(54) • *Sender für Reifenzustandsüberwachungsgerät*  
• *Transmitter for tire monitoring apparatus*  
• *Emetteur pour l'appareil de surveillance de  
condition de pneumatique*

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,  
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
(72) Michiya, Katou c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Gifu-  
ken 503-8603, JP  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

**B60C 23/06** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60D 1/02** (11) **1 116 609 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126937.2 (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) 18.07.2001  
(30) 12.01.2000 DE 10000848  
(54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage de remorque*

(73) Cramer Kupplung GmbH & Co. KG, Daniel-  
Eckhardt-Strasse 38, 45356 Essen, DE  
(72) Staude, Rudolf, Dr. Ing., 42111 Wuppertal, DE  
Afflerbach, Henning F., Dipl.-Ing., 44227  
Dortmund, DE  
Gottschling, Reinhard, Dipl.-Ing., 45289 Essen, DE  
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski,  
Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B60D 1/28** (11) **1 426 202 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03450270.8 (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) 09.06.2004  
(30) 05.12.2002 AT 18242002  
(54) • *Kupplungsvorrichtung*  
• *Trailer hitch*  
• *Dispositif d'attelage*

(73) Scharmüller, Josef, Hauptstrasse 25, A-4870  
Vöcklamarkt, AT  
(72) Scharmüller, Josef, A-4870 Vöcklamarkt, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7,  
1010 Wien, AT  
(60) 04022668.0 / 1 488 942

(51) **B60D 1/54** (11) **1 504 928 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015633.3 (22) 02.07.2004  
(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) 09.02.2005  
(30) 08.08.2003 DE 10336445  
(54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*  
• *Trailer hitch*  
• *Attache remorque*

(73) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am  
Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE  
Weniger, Burkhard, 59514 Welper-Berwicke, DE

(74) Valentín, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich,  
Valentín, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072  
Siegen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 388 444 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291824.5 (22) 24.07.2003  
(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) 11.02.2004  
(30) 07.08.2002 FR 0210023  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioning system*  
• *Système de climatisation*

(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,  
78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Pintat, Bruno, 92190 Meudon, FR  
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen,  
DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-  
Villacoublay Cédex, FR

**B60H 1/00** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B60H 1/08** (11) **1 375 213 B1**  
**B60H 1/10** **F01P 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 03010884.9 (22) 15.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 DE 10228495  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kühl- und Heiz-  
kreislaufs eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method for operating a cooling- and heating  
circuit of a motor vehicle*  
• *Méthode de contrôle d'un circuit de refroidisse-  
ment et chauffage de véhicule à moteur*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Huelser, Holger, 8010 Graz, AT

**B60H 1/10** → (51) **B60H 1/08**

(51) **B60H 1/32** (11) **1 238 837 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01126362.1 (22) 07.11.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 11.09.2002  
(30) 31.01.2001 DE 10104507  
(54) • *Verfahren zur Regelung eines Kompressors*  
• *Method for regulating a compressor*  
• *Procédé permettant de régler un compresseur*

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE  
(72) Barusche, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE  
Gerken, Thomas, 70599 Stuttgart, DE  
Krauss, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. (FH), 70567  
Stuttgart, DE  
Kunberger, Ottokar, Dipl.-Ing. (FH), 70825 Korntal-  
Münchingen, DE  
Lindauer, Sascha, Dipl.-Ing. (FH), 73553 Altdorf, DE  
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen,  
DE  
Sickelmann, Michael, 70435 Stuttgart, DE

(51) **B60J 1/16** (11) **1 074 409 B1**  
**B60J 10/00** **B60J 7/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00460049.0 (22) 04.08.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 07.02.2001  
(30) 06.08.1999 FR 9910384  
(54) • *In ein Fenster eingesetzte innengedichtete  
Fensterscheibe für ein Fahrzeug*  
• *Window panel with internal seal in an opening  
in a vehicle window*



- Dispositif d'obturation d'une baie de véhicule, à joint d'étanchéité intérieur
- (73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
- (72) Bichon, M. Jacky, 79302 Bressuire, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60J 7/02** → (51) **B60J 1/16**

**B60J 10/00** → (51) **B60J 1/16**

- (51) **B60J 10/04** (11) **1 186 456 B1**  
**E05F 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 01121212.3 (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
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 20015330 U
- (54) • Schliesskantensicherung  
• Securing device for a closing edge  
• Dispositif d'arrêt pour arête de fermeture
- (73) Maysen GmbH & Co., Örlinger Strasse 1-3, D-89073 Ulm, DE
- (72) Scherraus, Marc, 89075 Ulm, DE  
Schurr, Guido, 89155 Erbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B60K 20/00** → (51) **A01B 63/10**

**B60K 26/00** → (51) **A01B 63/10**

- (51) **B60L 9/28** (11) **0 992 390 B1**  
**H05K 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 99810768.4 (22) 26.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
- (30) 09.09.1998 DE 19841132
- (54) • Modular aufgebaute Schaltungsanordnung, insbesondere für den Antrieb eines Schienenfahrzeugs  
• Modular circuit, especially for driving a railway vehicle  
• Circuit modulaire, notamment pour l'entraînement d'une véhicule ferroviaire
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Berth, Matthias, Dr., 5400 Baden, CH  
Schifferli, Rolf, 5276 Wil, CH
- (74) Thielmann, Andreas, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**B60P 7/08** → (51) **B60P 7/15**

- (51) **B60P 7/13** (11) **1 056 617 B1**  
**G01G 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 98952861.7 (22) 06.11.1998
- (84) BE DE FR GB IE IT NL
- (43) 06.12.2000
- (86) GB 1998/003318 06.11.1998
- (87) WO 1999/024287 1999/20 20.05.1999
- (30) 08.11.1997 GB 9723565
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• SECURING MECHANISM  
• MECANISME DE FIXATION
- (73) Sheward, Philip, 58 Tine Road, Chigwell, Essex IG7 4HN, GB
- (72) Sheward, Philip, Chigwell, Essex IG7 4HN, GB

- (74) Lawrence, Malcolm Graham, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **B60P 7/15** (11) **1 481 844 B1**  
**B60P 7/08** **B64D 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04011157.7 (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
- (43) 01.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324649
- (54) • Zurrpunktvorrichtung für ein Frachtladesystem eines Transportmittels, insbesondere eines Flugzeuges  
• Cargo tie down system  
• Système d'arrimage pour cargaison
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Borrmann, Carsten, Dipl.-Ing., 28870 Ottersberg, DE  
Vogg, Günter, Ing., 28307 Bremen, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B60Q 3/00** (11) **1 066 172 B1**  
**F21V 8/00** **G02B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98965382.9 (22) 09.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.01.2001
- (86) US 1998/026152 09.12.1998
- (87) WO 1999/030192 1999/24 17.06.1999
- (30) 09.12.1997 US 69118 P

- 20.01.1998 US 9836  
20.04.1998 US 62766  
02.07.1998 US 109051  
02.07.1998 US 109052  
26.08.1998 US 140281  
10.09.1998 US 150672  
21.09.1998 US 157373  
09.10.1998 US 168890
- (54) • OPTISCHE WELLENLEITER FÜR FAHRZEUGBELEUCHTUNG  
• OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURES FOR VEHICLE LIGHTING  
• STRUCTURES DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES POUR ECLAIRAGE AUTOMOBILE
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, Michigan 48034, US
- (72) HULSE, George, R., Cookeville, TN 38506, US  
BUCHER, Lloyd, Keith, Cookeville, TN 38501, US  
ANDERSON, James, Burr, Cookeville, TN 38506, US  
WOODWARD, Ronald, O., Yorktown, VA 23693, US  
YOUNG, Joe, P., Sparta, TN 38583, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 386 783 B1**  
**G02B 7/182**
- (25) En (26) En
- (21) 03013896.0 (22) 20.06.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.02.2004
- (30) 29.07.2002 JP 2002220008
- (54) • Spiegelhalter  
• Mirror base  
• Base pour rétroviseur
- (73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

- (72) Okamoto, Syuuji, c/o Fujieda Works, Murakami Corp., Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP  
Aoyama, Kyoji, c/o Fujieda Works, Murakami Corp., Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 356 991 B1**  
**B60R 21/06**
- (25) De (26) De
- (21) 03008637.5 (22) 15.04.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 29.10.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218632

- (54) • Kfz-Sicherheitseinrichtung, wie Laderaumabdeckung, Trennnetz od.dgl.  
• Safety device for vehicles, such as luggage compartment cover, partitioning net, or the like  
• Dispositif de sécurité pour véhicules, tel que volet cache-bagages, filet de séparation, etc
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Göbbels, Andreas, 51515 Kürten, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B60R 5/04** → (51) **B60R 21/06**

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 407 932 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03019323.9 (22) 27.08.2003
- (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) 14.04.2004
- (30) 12.10.2002 DE 20215712 U

- (54) • Konsoleinrichtung, insbesondere für ein Fahrzeug  
• Console, particularly for a motor vehicle  
• Console, notamment pour un véhicule
- (73) REUM GmbH & Co. Betriebs KG, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Maser, Jochen, et al, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **B60R 16/00** (11) **0 896 901 B1**  
**F16H 59/02**
- (25) De (26) De
- (21) 98111234.5 (22) 18.06.1998
- (84) DE FR IT SE
- (43) 17.02.1999
- (30) 09.08.1997 DE 19734625

- (54) • Manuelle Steuereinrichtung für eine Dauerbremse  
• Manual control device for a retarder  
• Dispositif de commande manuelle pour un ralentisseur
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Eisermann, Günter, 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 424 245 B1**  
**H02G 3/22** **H02G 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 03292954.9 (22) 27.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.2004

- (30) 29.11.2002 JP 2002348857  
29.11.2002 JP 2002348887  
29.11.2002 JP 2002348806  
29.11.2002 JP 2002348718  
29.11.2002 JP 2002348770
- (54) • *Manschette für ein Kabelstrang*  
• *Grommet for a wire harness*  
• *Manchon pour un faisceau électrique*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Sakata, Tsutomu c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Uchida, Yoshimi c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 172 262 B1**  
**G01G 19/414**
- (25) En (26) En  
(21) 01113281.8 (22) 31.05.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.01.2002  
(30) 13.07.2000 US 615860
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der auf einen Sitz einwirkenden Kraft*  
• *Seat load sensing apparatus*  
• *Détecteur de charge pour sièges*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) Wolfe, George B., Plymouth, Michigan 48170, US
- (74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **B60R 21/06** (11) **1 201 507 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01120832.9 (22) 30.08.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.05.2002  
(30) 31.10.2000 DE 10054079
- (54) • *Sicherheitsnetz zur lösbaren Anbringung in einem Fahrzeug*  
• *Removably mounted safety net for vehicle*  
• *Filet de sécurité démontable pour véhicule*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Sitzler, Wolfgang, Dipl.-Ing., 42111 Wuppertal, DE  
Unger, Klaus, Dipl.-Ing., 08359 Breitenbrunn, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B60R 21/06** (11) **1 216 885 B1**  
**B60R 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 01129719.9 (22) 13.12.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 26.06.2002  
(30) 19.12.2000 DE 10063465
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Laderaumabdeckrollos oder Sicherheitsnetzes*  
• *Device for holding a luggage compartment cover or security net*  
• *Dispositif adapté à recevoir un volet cache-bagages ou filet de sécurité*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE  
Crisp, Terence Sam, 3140 Keerbergen, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- B60R 21/06** → (51) **B60R 5/04**
- (51) **B60R 21/16** (11) **1 205 362 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01126977.6 (22) 13.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 14.11.2000 JP 2000347216
- (54) • *Gassack*  
• *Airbag*  
• *Coussin gonflable*
- (73) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fujishi, Shizuoka 417-0047, JP
- (72) Ishikawa, Katsumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **B60R 22/00** (11) **1 270 345 B1**  
**B60R 22/22**
- (25) De (26) De  
(21) 02012416.0 (22) 07.06.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 21.06.2001 FR 0108183
- (54) • *Sicherheitsgurtsystem*  
• *Safety belt system*  
• *Système de ceinture de sécurité*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Marre, Bertrand, 95230 Soisy sous Montmorency, FR
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- 
- (51) **B60R 22/20** (11) **1 468 880 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04006899.1 (22) 23.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317221
- (54) • *Sicherheitsgurtanordnung für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle seat belt system*  
• *Dispositif de ceinture de sécurité pour véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Sertl, Hans-Peter, 80939 München, DE
- 
- B60R 22/22** → (51) **B60R 22/00**
- (51) **B60R 22/24** (11) **1 167 133 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01115805.2 (22) 28.06.2001  
(84) ES FR SE  
(43) 02.01.2002  
(30) 28.06.2000 DE 10032803
- (54) • *Umlenkeinrichtung für einen Sicherheitsgurt*  
• *Guide loop for a seat belt*  
• *Ancrage de renvoi pour une ceinture de sécurité*
- (73) Janz, Norbert, Starstrasse 21, 14612 Falkensee, DE
- (72) Janz, Norbert, 14612 Falkensee, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- 
- B60R 22/24** → (51) **B60R 22/00**
- (51) **B60R 25/02** (11) **1 558 474 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04728533.3 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.08.2005
- (86) EP 2004/004220 21.04.2004
- (87) WO 2004/098961 2004/47 18.11.2004
- (30) 06.05.2003 DE 10320138
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN DER LENKSPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *BLOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SHAFT*  
• *DISPOSITIF POUR VERROUILLER LA COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) LIMBURG, Hans-Joachim, 85247 Schwabhausen, DE  
ZILLMANN, Horst, 81243 München, DE
- (74) Oedekoven, Wolf Dieter, Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE
- 
- (51) **B60S 1/38** (11) **1 513 710 B1**  
**B65D 59/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03737913.8 (22) 27.05.2003  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 16.03.2005  
(86) DE 2003/001721 27.05.2003  
(87) WO 2003/101796 2003/50 11.12.2003  
(30) 01.06.2002 DE 10224431
- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *PACKAGING FOR WINDSCREEN WIPERS OF MOTOR VEHICLES*  
• *EMBALLAGE DESTINE A UN BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REIBER, Bodo, 75438 Knittlingen, DE  
MUELLER, Asmus, 76137 Karlsruhe, DE  
SCHOENLEIN, Dieter, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- 
- (51) **B60T 7/06** (11) **1 475 288 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291142.0 (22) 04.05.2004  
(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) 10.11.2004  
(30) 09.05.2003 FR 0305627
- (54) • *Pedalvorrichtung, die sich im Falle eines Frontalaufpralles eines Fahrzeuges zurückzieht*  
• *Pedal assembly retractable in case of a frontal impact on a vehicle*  
• *Dispositif de pédalier rétractable en cas de choc frontal sur un véhicule*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
BCK Technology Ltd, Moat Road, Lysaghts Way, Scunthorpe, North Lincolnshire DM159 GA, GB
- (72) Humbert, Jean-Michel, 93330 Neuilly sur Seine, FR  
Chan-Ng-Yok, Laurent, 92800 Puteaux, FR  
Endrizzi, Silvio, 2582 HW Den Haag, NL  
Jagger, Chris, Wakefield, West Yorkshire WF2 6NY, GB
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B60T 7/10** (11) **1 187 745 B1**  
**B60T 13/74**
- (25) De (26) De  
(21) 99926498.9 (22) 01.06.1999  
(84) DE FR

- (43) 20.03.2002  
(86) EP 1999/003792 01.06.1999  
(87) WO 2000/073114 2000/49 07.12.2000  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRISCH BETÄTIG-BAREN FESTSTELLBREMSE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY ACTUATED PARKING BRAKE**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN DE STATION-NEMENT A COMMANDE ELECTRIQUE**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) BÖHM, Jürgen, D-65558 Oberneisen, DE  
NELL, Joachim, D-63452 Hanau, DE  
(74) Dusil, Vladimir, Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 159 173 B1**  
**B60C 23/06** **G01M 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00907597.9 (22) 22.02.2000  
(84) DE FR  
(43) 05.12.2001  
(86) EP 2000/001445 22.02.2000  
(87) WO 2000/051861 2000/36 08.09.2000  
(30) 27.02.1999 DE 19908546  
15.09.1999 DE 19944091  
11.02.2000 DE 10006012

- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DES FAHR-VERHALTENS EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD OF CONTROLLING THE PER-FORMANCE OF A MOTOR VEHICLE**  
• **PROCEDE DE REGULATION DU COMPOR-TEMENT ROUTIER D'UN VEHICULE**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) FENNEL, Helmut, D-65812 Bad Soden, DE  
BATISTIC, Ivica, D-60385 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 479 580 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011952.1 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 24.11.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003145237

- (54) • **Vorrichtung für ein Fahrzeug zur Schätzung des Fahrbahnreibwerts**  
• **Device for estimating friction coefficient on road surface of vehicle**  
• **Dispositif pour l'estimation du coefficient de frottement d'une surface de chaussée**
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kogure, Masaru, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Matsuno, Koji, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Ichikawa, Katsufumi, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Ushijima, Takayuki, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Hiwatashi, Yutaka, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/10**

- (51) **B61B 7/02** (11) **1 224 108 B1**  
**A01G 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01957625.5 (22) 22.08.2001  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 24.07.2002  
(86) AT 2001/000273 22.08.2001  
(87) WO 2002/016182 2002/09 28.02.2002  
(30) 23.08.2000 AT 14492000  
12.12.2000 AT 20642000

- (54) • **VERFAHRBARE MASCHINEN MIT ARBEITS-GERÄTEN AUF DEM MASCHINENCHASSIS UND BODENABSTÜTZUNGEN**  
• **TRAVELLING MACHINES COMPRISING WORKING DEVICES ON THE MACHINE CHASSIS AND FLOOR SUPPORTS**  
• **MACHINES MOBILES COMPRENANT DES OUTILS DISPOSES SUR LE CHASSIS DE MACHINE ET DES ELEMENTS D'APPUI SUR LE SOL**
- (73) Prinz, Herbert, Aflenz-Kurort 46, 8623 Aflenz-Kurort, AT  
(72) Prinz, Herbert, 8623 Aflenz-Kurort, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, c/o Häupl & Ellmeyer KEG, Patentanwaltskanzlei, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**B61D 17/04** → (51) **B61D 17/08**

- (51) **B61D 17/08** (11) **1 215 099 B1**  
**B61D 17/18** **B61D 17/04**  
**B62D 31/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01128704.2 (22) 01.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.06.2002  
(30) 16.12.2000 DE 10062990

- (54) • **Seitenwand für Fahrzeuge, insbesondere für Schienenfahrzeuge**  
• **Sidewall for vehicles, especially for railway vehicles**  
• **Paroi latérale pour véhicules, notamment pour véhicules ferroviaires**
- (73) Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE  
(72) Begander, Peter, Dipl.-Ing., 99867 Gotha, DE  
Jahnke, Sigrid, Dipl.-Ing., 06217 Merseburg, DE  
(74) Broydé, Marc, Breese Derambure Majerowicz 38 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B61D 17/18** → (51) **B61D 17/08****B61D 19/00** → (51) **B61D 39/00**

- (51) **B61D 39/00** (11) **1 328 430 B1**  
**B61D 19/00** **E05D 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 01969071.8 (22) 24.09.2001  
(84) CH DE FR LI

- RO  
(43) 23.07.2003  
(86) AT 2001/000301 24.09.2001  
(87) WO 2002/034603 2002/18 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 AT 18242000  
(54) • **OBERE AUSSTELLEINRICHTUNG FÜR SCHIEBEWÄNDE VON GÜTERWAGEN**  
• **UPPER POSITIONING DEVICE FOR SLID-ING SIDES OF FREIGHT CARS**  
• **DISPOSITIF SUPERIEUR DE MISE EN PLACE DE CLOISONS AMOVIBLES DE WAGONS A MARCHANDISES**
- (73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT  
(72) GÖDL, Werner, A-8142 Wundschuh, AT  
SCHOBBEREGGER, Michael, A-8811 Scheiffling, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **B61H 1/00** (11) **1 480 863 B1**  
**B61H 13/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03722689.1 (22) 04.03.2003  
(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) 01.12.2004  
(86) FR 2003/000685 04.03.2003  
(87) WO 2003/074339 2003/37 12.09.2003  
(30) 05.03.2002 FR 0202780

- (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER QUERSTANGE UND EINEM BREMS-KLOTZE FÜR EIN EISENBAHNDREHGE-STELL**  
• **DEVICE FOR FIXING A CONNECTING CROSSBAR TO A SHOE BRAKE FOR A RAIL BOGIE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D-UN PALONNIER DE LIAISON SUR UN FREIN A SEMELLE POUR BOGGIE FERROVIAIRE**
- (73) C.G.L. S.A.R.L., Rue Charles de Gaulle, 53960 Bonchamp Les Laval, FR  
(72) LELASSEUX, Gérard, F-53960 Bonchamps-les-Laval, FR  
SYZMANSKI, Stéphane, F-38570 Le Minihic sur Ranse, FR  
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

**B61H 13/34** → (51) **B61H 1/00****B61L 23/06** → (51) **E01B 35/00****B62B 3/04** → (51) **B62B 3/18**

- (51) **B62B 3/12** (11) **1 200 299 B1**  
**B62B 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01944960.2 (22) 30.05.2001  
(84) DE ES FR GB  
(43) 02.05.2002  
(86) DE 2001/002054 30.05.2001  
(87) WO 2001/094182 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 DE 20010208 U  
(54) • **TRANSPORTWAGEN ZUM BEFÖRDERN VON GEPÄCK**  
• **BAGGAGE TRANSPORT CART**  
• **CHARIOT POUR LE TRANSPORT DE BAGAGES**
- (73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 11 29, 89336 Leipheim, DE  
(72) HEINISCH, Klaus, 86513 Ursberg, DE

**B62B 3/14** → (51) **B62B 3/12**

- (51) **B62B 3/18** (11) **1 167 156 B1**  
**B62B 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 01115064.6 (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) 02.01.2002  
(30) 23.06.2000 DE 20011117 U  
(54) • **Stapelbarer Einkaufswagen**  
• **Nestable shopping cart**  
• **Chariot libre-service emboîtable**
- (73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE  
(72) Eberlein, Herbert, 89347 Bubesheim, DE

**B62D 1/10** → (51) **B62D 1/11**



- (51) **B62D 1/11** (11) **1 295 777 B1**  
**B62D 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 02020564.7 (22) 17.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 19.09.2001 DE 10146175  
(54) • *Lenkradeinheit für ein Kraftfahrzeug*  
• *Steering wheel unit for a motor vehicle*  
• *Unité de volant de direction pour véhicule automobile*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Kerner, Wolfgang, 72184 Eutingen, DE  
Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE  
Nigrin, Anke, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Kitzhofer, Thomas, et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B62D 3/12** → (51) **B21K 1/76**

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 298 035 B1**  
**B60H 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02021987.9 (22) 30.09.2002  
(84) CZ DE ES FR GB IT  
(43) 02.04.2003  
(30) 01.10.2001 DE 10148523  
15.05.2002 DE 10221654  
(54) • *Querträger für ein Kraftfahrzeug*  
• *Cross member of a vehicle*  
• *Poutre transversale de véhicule*
- (73) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE  
(72) Levermann, Ulrich, 58809 Neuenrade, DE  
Gerke, Jörg, 59846 Sundern, DE  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B62D 31/02** → (51) **B61D 17/08****B62K 25/28** → (51) **B62M 9/04**

- (51) **B62M 3/00** (11) **1 493 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024187.9 (22) 07.03.2003  
(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) 05.01.2005  
(30) 08.03.2002 US 95262  
(54) • *Fahrradkurbeleinheit*  
• *Bicycle crank assembly*  
• *Ensemble de pédalier pour bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP  
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi Osaka, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE  
(62) 03005136.1 / 1 342 656

- (51) **B62M 9/04** (11) **1 462 353 B1**  
**B62K 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04006107.9 (22) 15.03.2004  
(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) 29.09.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003086359  
(54) • *Fahrradgangschaltung*  
• *Transmission apparatus for bicycle*  
• *Transmission pour bicyclette*

- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Matsumoto, Shinya, Wako-shi Saitama, JP  
Tsukada, Yoshiaki, Wako-shi Saitama, JP  
Hashimoto, Takeshi, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 040 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105295.0 (22) 14.03.2000  
(84) DE FR IE IT NL  
(43) 04.10.2000  
(30) 29.03.1999 US 280084  
(54) • *Vordere Gangschaltung für Fahrrad*  
• *Front derailleur for a bicycle*  
• *Dérailleur avant de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP  
(72) Kondo, Masanori, Nagagun, Wakayama, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B64D 9/00** → (51) **B60P 7/15****B64D 9/00** → (51) **F16G 11/00****B64F 1/32** → (51) **B65G 69/24****B65B 7/14** → (51) **B31B 5/78**

- (51) **B65B 9/02** (11) **1 520 784 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425710.3 (22) 24.09.2004  
(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) 06.04.2005  
(30) 30.09.2003 IT B020030564  
(54) • *Vorrichtung zum Binden von palettierten Produkten*  
• *Machine for banding groups of palletised products.*  
• *Dispositif pour banderoler des produits palettisés*
- (73) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT  
(72) Cere, Mauro, 40050 Loiano (Bologna), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65B 9/20** (11) **0 990 586 B1**  
**B65B 37/14**
- (25) De (26) De  
(21) 99112423.1 (22) 30.06.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.04.2000  
(30) 08.09.1998 DE 19840857  
(54) • *Verpackungsvorrichtung*  
• *Packaging device*  
• *Dispositif d'emballage*
- (73) ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE  
(72) Kammler, Roman, Dr., 67547 Worms, DE  
(74) Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

**B65B 37/14** → (51) **B65B 9/20****B65B 51/14** → (51) **B31B 5/78****B65B 55/02** → (51) **B65D 1/02****B65B 55/08** → (51) **B65D 5/74**

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 352 837 B1**  
**B65B 55/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03008223.4 (22) 26.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LV SI  
(43) 15.10.2003  
(30) 28.05.1999 EP 99110355  
(54) • *Herstellungsverfahren einer sterilisierten Quetschverpackung für ein pharmazeutisches Produkt*  
• *Process for manufacturing a sterilized squeezable package for a pharmaceutical product*  
• *Procédé de fabrication d'un emballage compressible stérile pour produit pharmaceutique*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Kis, György Lajos, 8273 Triboltingen, CH  
Kräutler, Eckhard, 8474 Dinhard, CH  
(74) Gros, Florent, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH  
(62) 00929561.9 / 1 181 197

- (51) **B65D 1/30** (11) **1 310 433 B1**  
**B43K 31/00** **B43K 5/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02292347.8 (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) 14.05.2003  
(30) 12.11.2001 FR 0114606  
(54) • *Tintenpatronensatz, insbesondere für Schreibutensilien*  
• *Ink cartridge set, in particular for writing tools*  
• *Ensemble de cartouches d'encre, notamment pour instruments d'écriture*
- (73) Reynolds, 2, place Edmond Regnault, 26000 Valence, FR  
(72) Banderet, Philippe, 26000 Valence, FR  
(74) Plaçais, Jean Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 5/54** (11) **1 360 116 B1**  
**B65D 5/72**
- (25) En (26) En  
(21) 01991100.7 (22) 12.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO  
(43) 12.11.2003  
(86) US 2001/048360 12.12.2001  
(87) WO 2002/047990 2002/25 20.06.2002  
(30) 12.12.2000 US 255543 P  
(54) • *KARTON MIT SPENDER*  
• *CARTON WITH DISPENSER*  
• *CARTON AVEC DISTRIBUTEUR*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US  
(72) BATES, Aaron, Marietta, GA 30066, US  
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBShaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB  
(60) 05021006.1

**B65D 5/72** → (51) **B65D 5/54**

- (51) **B65D 5/74** (11) **1 187 768 B1**  
**B65B 55/08**
- (25) En (26) En  
(21) 99960722.9 (22) 07.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 20.03.2002
- (86) AU 1999/001087 07.12.1999
- (87) WO 2000/034136 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 AU PP757398
- (54) • *ÖFFNUNSEINEINRICHTUNG FÜR ASEPTISCHE FLÜSSIGKEITSVERPACKUNG*  
• *ASEPTIC LIQUID PACKAGING FITMENT*  
• *RACCORD POUR EMBALLAGE ASEPTIQUE DE LIQUIDE*
- (73) Rapak Asia Pacific Limited, 31 Ballarat Street, Ellerslie, Auckland, NZ
- (72) ANDERSON, Ian, Warneet, Victoria 3980, AU
- (74) Schippan, Ralph, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältie Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 8/00** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **B65D 19/40** (11) **1 588 952 B1**  
**B31C 1/08** **B26F 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04009201.7 (22) 19.04.2004
- (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
- LT LV
- (43) 26.10.2005
- (54) • *Palette aus Karton*  
• *Carton pallet*  
• *Palette en carton*
- (73) Rheingold AG, Landstrasse 101, 9490 Vaduz, LI
- (72) Schader, Horst, 36304 Alsfeld, DE
- (74) Fleck, Thomas, et al, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**B65D 59/04** → (51) **B60S 1/38**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 15/08**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/18**

**B65D 65/46** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B65D 75/28** (11) **0 916 591 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98120889.5 (22) 04.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 19.05.1999
- (30) 11.11.1997 IT MI972510
- (54) • *Verpackungshülle oder Verpackungsbehälter sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Packaging wrapper or container and process for the production thereof*  
• *Enveloppe d' emballage ou récipient et procédé de production*
- (73) Pellegrini, Rodolfo, Via Rutilia 11, 20141 Milano, IT
- (72) Pellegrini, Rodolfo, 20141 Milano, IT
- (74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6, 20121 Milano, IT

- (51) **B65D 79/00** (11) **1 316 513 B1**  
**B65D 81/32**
- (25) De (26) De
- (21) 02026145.9 (22) 25.11.2002
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 04.06.2003
- (30) 29.11.2001 DE 20119197 U
- (54) • *Einsatz für unter Druck stehenden Flüssigkeitsbehälter*  
• *Insert for pressurized liquids container*  
• *Insert pour récipient à liquide sous pression*
- (73) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
- (72) Von der Heide, Stefan, 49393 Lohne, DE

- (74) Mey, Klaus-Peter, Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

**B65D 81/32** → (51) **B65D 79/00**

- (51) **B65D 81/38** (11) **1 404 590 B1**  
**B32B 27/10** **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 02741844.1 (22) 07.06.2002
- (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) US 2002/017747 07.06.2002
- (87) WO 2002/102682 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 298386 P
- 08.08.2001 US 923332
- (54) • *ISOLIERTER GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELBEHÄLTER*  
• *INSULATED BEVERAGE OR FOOD CONTAINER*  
• *RECIPIENT ISOLE POUR BOISSONS ET ALLIEMENTS*
- (73) APPLETON PAPERS INC., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
- (72) DEBRAAL, John, Charles, Appleton, WI 54915, US
- (74) MACKAY, Lazar, John, Custer, WI 54423, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmiels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 83/00** (11) **0 941 941 B1**  
**B05C 17/01**

- (25) En (26) En
- (21) 98103696.5 (22) 03.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (54) • *Gehäuse, das eine auswechselbare flexible Verpackungseinheit enthält*  
• *A housing containing a replaceable flexible packaging unit*  
• *Boîtier contenant une unité d'emballage flexible remplaçable*
- (73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) Liardon, Olivier, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 83/00** (11) **1 485 308 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03709980.1 (22) 14.03.2003
- (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) 15.12.2004
- (86) GB 2003/001086 14.03.2003
- (87) WO 2003/078270 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 GB 0206176
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR D'UN PRODUIT FLUIDE*
- (73) Rieke Packaging systems Limited, 44 Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB
- (72) RENFREW, Bruce, Leicester, Leicestershire LE2 8PF, GB
- PHILLIPS, Shaun, Peterborough, Cambridgeshire PE7 1JH, GB
- POBEREZNY, Kenneth, Paul, Loughborough, Leicestershire LE11 4QT, GB
- SPENCER, Jeffrey, William, Kirby Muxloe, Leicestershire LE3 3HS, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B65D 83/00** → (51) **A45D 40/26**

**B65D 90/00** → (51) **B60P 7/13**

**B65G 1/04** → (51) **D01H 9/18**

**B65G 53/30** → (51) **B65G 65/30**

**B65G 53/52** → (51) **B65G 65/30**

- (51) **B65G 65/30** (11) **1 279 631 B1**  
**B65G 53/52** **B65G 53/30**  
**B01F 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 02016441.4 (22) 22.07.2002
- (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) 23.07.2001 DE 10134964
- (54) • *Verteilendes Aufgeben einer Schlammmasse auf bewegtes Mischmaterial*  
• *Distribution of a slurry mass onto a moving composite material*  
• *Distribution de boues sur un matériau composite en mouvement*
- (73) Saxlund International GmbH, Heidberg 1, 4 + 5, 29614 Soltau, DE
- (72) Groffmann, Christoph, 29646 Bispingen, DE
- Wehner, Harald, 21271 Hanstedt, DE
- Lange, Timo, 29328 Fassberg, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B65G 69/24** (11) **1 419 983 B1**  
**B64F 1/32**

- (25) De (26) De
- (21) 02024875.3 (22) 08.11.2002
- (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) 19.05.2004
- (54) • *Verfahren zum Beladen bzw. Entladen eines Flugzeuges sowie verfahrbare Flugzeugbeladevorrichtung*  
• *Method for loading/unloading an aircraft and movable loading device for aircrafts*  
• *Méthode de chargement/déchargement d'aéronefs et dispositif de chargement d'aéronefs mobile*
- (73) Trepel Airport Equipment GmbH, Hochhäuser Strasse 18, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (72) Arijoki, Seppo, 35510 Butzbach, DE
- Hörner, Fred, 97877 Wertheim, DE
- Reymann, Gottfried, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- (60) 05015929.2

(51) **B65H 19/28** (11) **1 247 773 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02006422.6 (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
- LT MK SI
- (43) 09.10.2002
- (30) 05.04.2001 DE 10116973
- (54) • *Wickeleinrichtung sowie Verfahren zur Durchführung eines Wickelwellenwechsels in einer Wickeleinrichtung*  
• *Winding device and method for performing a reel shaft change in a winding device*  
• *Dispositif pour enrouler et méthode pour changer un arbre d'enroulement dans une enrouleuse*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE

- (72) Dreckmann, Karl, 53373 Hennef, DE
- Böhm, Andreas, 53842 Troisdorf, DE
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

**B65H 29/58** → (51) **G06K 15/00**

- (51) **B66B 7/12** (11) **1 362 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01994220.0 (22) 12.12.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.11.2003
- (86) US 2001/048129 12.12.2001
- (87) WO 2002/062695 2002/33 15.08.2002
- (30) 07.02.2001 US 778481
- (54)
  - *PRÜFUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AUFZUGSSEIL*
  - *INSPECTION DEVICE ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR ROPE*
  - *ARRANGEMENT DE DISPOSITIF D'INSPECTION DE CABLE D'ASCENSEUR*
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) ZAHARIA, Vlad, Rocky Hill, CT 06067, US
- BARANDA, Pedro S., Mexico, D. F. 06430, MX
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **C01B 39/06** (11) **1 094 033 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99121988.2 (22) 10.11.1999
- (84) DE ES FR IT NL
- (43) 25.04.2001
- (30) 22.10.1999 US 425500
- (54)
  - *Verfahren zur Herstellung von Aluminosilikaten und Metalloaluminosilikaten ohne Verwendung von Templaten und kristallisations Keimen*
  - *method for preparing aluminosilicates and metalloaluminosilicates without templates and seed crystals*
  - *procédé pour la production d'aluminosilicates et de metallosilicates en l'absence d'agent structurants et de germes de cristallisation*
- (73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
- (72) Vitale-Rojas, Gerardo, Los Teques, Edo. Miranda, VE
- Quesada Perez, Andres Miguel, Caracas, VE
- (74) Hiebsch, Gerhard F., HIEBSCH BEHRMANN Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

**C01G 49/00** → (51) **C09J 9/00**

**C02F 1/42** → (51) **B01J 49/00**

**C02F 1/46** → (51) **C02F 1/48**

- (51) **C02F 1/48** (11) **1 341 726 B1**
- C02F 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 01270501.8 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) GB 2001/005535 13.12.2001
- (87) WO 2002/048053 2002/25 20.06.2002
- (30) 16.12.2000 GB 0030740
- (54)
  - *DEKONTAMINIERTER FLUIDE UND BIOZIDE FLÜSSIGKEITEN*
  - *DECONTAMINATED FLUIDS AND BIOCIDAL LIQUIDS*
  - *FLUIDES DESINFECTES ET LIQUIDES BIOCIDES*
- (73) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE, GB
- (72) MACGREGOR, Scott John, Glasgow G72 8NF, GB

- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

**C02F 3/10** → (51) **C02F 3/30**

**C02F 3/28** → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **0 949 209 B1**
- C02F 3/10** **C02F 3/28**
- (25) Es (26) En
- (21) 98500169.2 (22) 17.07.1998
- (84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT
- (43) 13.10.1999
- (30) 08.04.1998 ES 9800760
- 08.04.1998 ES 9800763
- (54)
  - *Biologisches Verfahren und anoxischer und/oder aerobischer Bioreaktor zur Reinigung von flüssigen Abfällen*
  - *Biological process and anoxic and/or aerobic biological reactor for the purification of liquid residues*
  - *Procédé biologique et réacteur biologique anoxique et/ou aérobique pour l'épuration de résidus liquides*
- (73) Ros Roca, S.A., Avda. Cervera, s/no, 25300 Tarrega (Lleida), ES
- (72) Roca Enrich, Ramon, 25300 Tarrega, ES
- (74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

**C03B 19/14** → (51) **C03B 32/00**

- (51) **C03B 32/00** (11) **1 321 439 B1**
- C03B 19/14** **C03C 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 02028278.6 (22) 17.12.2002
- (84) DE NL
- (43) 25.06.2003
- (30) 18.12.2001 JP 2001384505
- (54)
  - *Verfahren und Ofen zur Herstellung eines optischen Quarzglas*
  - *Method and furnace for producing an optical quartz glass*
  - *Procédé et four pour la fabrication d'un verre en quartz optique*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Oshima, Takayuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
- Fujinoki, Akira, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701, JP
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Patentabteilung, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**C03C 3/06** → (51) **C03B 32/00**

**C03C 3/078** → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 3/087** (11) **1 345 861 B1**
- C03C 3/078** **C03C 4/02**
- H01J 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01994726.6 (22) 23.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/013743 23.11.2001
- (87) WO 2002/046116 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 EP 00403407
- 15.03.2001 EP 01200976
- 10.07.2001 EP 01202640

- (54)
  - *BLEIFREIE ORANGEFARBENE ELEKTRISCHE LAMPE*
  - *LEAD-FREE AMBER-COLORED ELECTRIC LAMP*
  - *AMPOULE ELECTRIQUE DE COULEUR AMBREE SANS PLOMB*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ULENAERS, Hubertina, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DE VELDE, Cornelis, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KRIJNEN, Simon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**C03C 3/19** → (51) **C03C 3/21**

- (51) **C03C 3/21** (11) **1 369 399 B1**
- C03C 3/19** **C03C 8/20**
- C03C 8/16** **C03C 8/12**
- C03C 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 03009517.8 (22) 28.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
- (30) 04.06.2002 US 385703 P
- (54)
  - *Glas mit hoher dielektrischer Konstante (k) und keramische Rohlingsbänder zur Anwendung im Hochfrequenzbereich*
  - *High K glass and tape composition for use at high frequency*
  - *Verre à constante diélectrique élevée (k) et ruban céramique brut pour utilisation à haute fréquence*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Cho, Yong, Apex, North Carolina 27501, US
- Hang, Kenneth Warren, Hillsborough, North Carolina 27278, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C03C 4/02** → (51) **C03C 3/087**

**C03C 4/08** → (51) **C04B 35/00**

**C03C 4/10** → (51) **C04B 35/00**

**C03C 8/08** → (51) **C03C 3/21**

**C03C 8/12** → (51) **C03C 3/21**

**C03C 8/16** → (51) **C03C 3/21**

**C03C 8/20** → (51) **C03C 3/21**

**C03C 10/00** → (51) **C04B 35/00**

- (51) **C03C 10/04** (11) **1 322 566 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01958656.9 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) NO 2001/000323 27.07.2001
- (87) WO 2002/016278 2002/09 28.02.2002
- (30) 23.08.2000 NO 20004233
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BARIUM-LANTHAN-SILIKAT-GLASKERAMIKEN*
  - *PROCESS FOR PREPARING BARIUM LANTHANUM SILICATE GLASS-CERAMICS*
  - *PROCEDE POUR FABRIQUER DES MATERIAUX EN VITROCERAMIQUE A BASE DE SILICATE DE BARYUM ET DE LANTHANE*



- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) BUDD, Michael, N-3922 Porsgrunn, NO
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **C03C 10/12** (11) **1 193 227 B1**  
**C03C 10/14**

- (25) En (26) En
- (21) 00310822.2 (22) 06.12.2000
- (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
- (43) 03.04.2002
- (30) 28.09.2000 JP 2000296684

- (54) • *Glaskeramik und Temperaturkompensationselement*
- *Glass ceramic and temperature compensating member*
- *Vitrocéramique et élément de compensation thermique*

- (73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 15-30, Oyama 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1186, JP
- (72) Ayako, Shindo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1186, JP
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C03C 10/14** → (51) **C03C 10/12**

(51) **C03C 17/36** (11) **1 230 189 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00969518.0 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO
- (43) 14.08.2002
- (86) EP 2000/010278 13.10.2000

- (87) WO 2001/027050 2001/16 19.04.2001
- (30) 14.10.1999 EP 99203357
- (54) • *VERGLASUNG*
- *GLAZING*
- *VITRAGE*

- (73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
- (72) DEPAUW, Jean-Michel, B-6040 Jumet, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
- (60) 04106623.4 / 1 514 853

**C03C 23/00** → (51) **B41M 5/26**

**C04B 24/26** → (51) **C08K 5/103**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 266 877 B1**  
**B28B 3/20**

- C04B 28/02* *C04B 16/06*
- C04B 24/32* *C04B 103/44*
- (25) En (26) En
- (21) 02254063.7 (22) 11.06.2002
- (84) DE FR GB

- (43) 18.12.2002
- (30) 13.06.2001 JP 2001178699
- (54) • *Hydraulische Zusammensetzung zum Stangpressen*
- *Hydraulic composition for extrusion molding*
- *Compositions hydrauliques pour moulage par extrusion*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Sasage, Yoshiaki, c/o Speciality Chem.Res.Centre, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP

- Yamakawa, Tsutomu, c/o Speciality Chem.Res.Centre, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C04B 28/10** → (51) **E04F 21/04**

(51) **C04B 35/00** (11) **1 050 519 B1**  
**C03C 4/10** **C03C 4/08**  
**C03C 10/00** **C04B 35/115**  
**C04B 35/486**

- (25) Ja (26) En
- (21) 99972614.4 (22) 18.11.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.11.2000
- (86) JP 1999/006441 18.11.1999

- (87) WO 2000/030997 2000/22 02.06.2000
- (30) 24.11.1998 JP 33229298
- (54) • *GLASKERAMISCHER KÖRPER*
- *GLASS CERAMIC ARTICLE*
- *ARTICLE VITROCERAMIQUE*

- (73) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (72) Sakamoto, Akihiko, Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (74) Wada, Masanori, Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

- (74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**C04B 35/00** → (51) **B01J 19/00**

**C04B 35/111** → (51) **B28B 11/00**

**C04B 35/115** → (51) **C04B 35/00**

**C04B 35/486** → (51) **C04B 35/00**

**C04B 35/645** → (51) **B28B 11/00**

(51) **C04B 38/00** (11) **1 423 346 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 02758459.8 (22) 10.08.2002
- (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) 02.06.2004
- (86) EP 2002/008989 10.08.2002

- (87) WO 2003/018476 2003/10 06.03.2003
- (30) 25.08.2001 DE 10141777
- (54) • *ELASTISCHER ANORGANISCHER SCHAUM*
- *ELASTIC INORGANIC FOAM*
- *MOUSSE INORGANIQUE ELASTIQUE*

- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BRAUN, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE
- BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE

**C04B 41/50** → (51) **F27D 5/00**

(51) **C07B 31/00** (11) **1 137 615 B1**  
**C07C 51/377** **C07C 53/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958253.9 (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) 04.10.2001
- (86) FR 1999/003031 07.12.1999

- (87) WO 2000/035834 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 FR 9815684
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRODEHALOGENIERUNG*
- *SELECTIVE HYDRODEHALOGENATION METHOD*
- *PROCEDE D'HYDROGENODESHALOGENATION SELECTIVE*

- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
- CORDIER, Georges, F-69340 Francheville, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

**C07B 53/00** → (51) **C07F 9/48**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 19/00**

**C07C 5/02** → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07C 45/50** (11) **1 294 668 B1**  
**C07C 47/02**

- (25) De (26) De
- (21) 01960406.5 (22) 27.06.2001
- (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) EP 2001/007342 27.06.2001

- (87) WO 2002/000583 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 DE 10031519
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN MIT 2 BIS 8 KOHLENSTOFFATOMEN*
- *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS COMPRISING 2 TO 8 CARBON ATOMS*
- *PROCEDE D'HYDROFORMYLATION D'OLEFINES AYANT 2 A 8 ATOMES DE CARBONE*

- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WALZ, Helmut, 67069 Ludwigshafen, DE
- SCHÖNMANN, Willi, 67117 Limburgerhof, DE
- MÜLLER, Rolf, 67125 Dannstadt-Schuernheim, DE
- KROKOSZINSKI, Roland, 67273 Weisenheim a. Berg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C07C 45/50** → (51) **B01J 31/06**

**C07C 45/50** → (51) **C07F 9/48**

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**

**C07C 51/377** → (51) **C07B 31/00**

**C07C 51/43** → (51) **B01D 9/00**

(51) **C07C 51/44** (11) **1 506 153 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 03749807.8 (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
- (43) 16.02.2005
- (86) EP 2003/004602 02.05.2003

- (87) WO 2003/095410 2003/47 20.11.2003
- (30) 07.05.2002 DE 10220494
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ALKALIACRYLAT-LÖSUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS ALKALI ACRYLATE SOLUTION*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACRYLATE ALCALIN*

- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FUCHS, Eberhard, 67227 Frankenthal, DE
- MARTAN, Hans, 67227 Frankenthal, DE
- MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

**C07C 51/47** → (51) **B01D 9/00**

<b>C07C 53/18</b> → (51) <b>C07B 31/00</b>	(30) 09.11.2001 US 336999 P	SUZUKI, Tsuneji, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
<b>C07C 57/04</b> → (51) <b>B01D 9/00</b>	(54) • <i>Elektrophotografischer organischer Photorezeptor mit Ladungstransportverbindungen</i> • <i>Electrophotographic organophotoreceptors with charge transport compounds</i> • <i>Photoreceptrice électrophotographique organique comprenant des composés de transport de charge</i>	(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE
(51) <b>C07C 67/00</b> (11) <b>1 131 278 B1</b> <b>C12P 7/00</b> <b>C12P 7/62</b> <b>C12P 7/46</b>	(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR	<b>C07D 213/36</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>
(25) En (26) En (21) 99958972.4 (22) 16.11.1999	(72) Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US Jubran, Nusrullah, St Paul, MN 55119, US Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US Katrizky, Alan R., Gainesville, FL 32601, US Jain, Ritu, Gainesville, FL 32601, US	<b>C07D 213/65</b> → (51) <b>C07D 213/30</b>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(74) Frith, Richard William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	<b>C07D 213/73</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
AL LT LV MK RO SI	(51) <b>C07D 207/40</b> (11) <b>1 105 375 B1</b> <b>C07D 409/12</b> <b>C07D 409/14</b> <b>A01N 43/36</b>	<b>C07D 213/75</b> → (51) <b>C07D 213/30</b>
(43) 12.09.2001	(25) En (26) En	<b>C07D 215/16</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
(86) US 1999/026957 16.11.1999	(21) 99941573.0 (22) 10.08.1999	<b>C07D 215/46</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(87) WO 2000/031016 2000/22 02.06.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	<b>C07D 215/52</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
(30) 19.11.1998 US 196266	(43) 13.06.2001	<b>C07D 217/22</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF ESTERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS</i>	(86) EP 1999/005837 10.08.1999	(51) <b>C07D 233/00</b> (11) <b>1 237 874 B1</b>
(73) A.E. STALEY MANUFACTURING COMPANY, 2200 E Eldorado Street, Decatur Illinois 62521, US	(87) WO 2000/009482 2000/08 24.02.2000	(25) En (26) En
(72) COCKREM, Michael, Charles, Milner, Madison, WI 53705, US	(30) 12.08.1998 GB 9817548	(21) 00984340.0 (22) 14.12.2000
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(54) • <i>TRIFLUOROMETHYLPYRROLCARBOXAMIDE UND IHRE ANWENDUNG ALS FUNGIZIDE</i> • <i>TRIFLUOROMETHYLPYRROLCARBOXAMIDES USEFUL AS FUNGICIDES</i> • <i>TRIFLUOROMETHYLPYRROLCARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(51) <b>C07C 69/78</b> (11) <b>1 415 978 B1</b> <b>C08K 5/101</b>	(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	RO SI
(25) De (26) De (21) 03019902.0 (22) 02.09.2003	(72) EBERLE, Martin, CH-4103 Bottmingen, CH WALTER, Harald, CH-4118 Rodersdorf, CH	(43) 11.09.2002
(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	(74) Osborn, Martin Keith, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB	(86) US 2000/033831 14.12.2000
(43) 06.05.2004		(87) WO 2001/044200 2001/25 21.06.2001
(30) 26.10.2002 DE 10249912		(30) 17.12.1999 US 172489 P
(54) • <i>Benzoensäureisodocylestergemische, Herstellung und deren Verwendung</i> • <i>Benzoic acid isodocyl ester mixtures, process for their preparation and their use</i> • <i>Mélanges d'esters isodécyls d'acide benzoïque, procédé de leur préparation et leur utilisation</i>		(54) • <i>SELEKTIVE NEUROKININ-ANTAGONISTEN</i> • <i>SELECTIVE NEUROKININ ANTAGONISTS</i> • <i>ANTAGONISTES SELECTIFS DE LA NEUROKINE</i>
(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE		(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) Koch, Jürgen, 45721 Haltern am See, DE Grass, Michael, Dr., 45721 Haltern am See, DE		(72) SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US SHUE, Ho-Jane, Pine Brook, NJ 07058, US REICHARD, Gregory, A., Morris Plains, NJ 07950, US PALIWAL, Sunil, Scotch Plains, NJ 07076, US BLYTHIN, David, J., North Caldwell, NJ 07006, US PIWINSKI, John, J., Clinton Township, NJ 08833, US XIAO, Dong, Scotch Plains, NJ 07076, US CHEN, Xiao, Edison, NJ 08820, US
(51) <b>C07C 309/40</b> (11) <b>1 215 204 B1</b> <b>G01N 24/10</b> <b>G01R 33/60</b>	<b>C07D 211/32</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>	(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(25) En (26) En (21) 01310348.6 (22) 11.12.2001	(51) <b>C07D 213/30</b> (11) <b>1 208 086 B1</b> <b>C07D 213/75</b> <b>C07D 213/65</b> <b>A61K 31/4406</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>C07D 239/48</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(84) DE FR GB IE IT	(25) En (26) En	<b>C07D 239/52</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>
(43) 19.06.2002	(21) 00956496.4 (22) 29.08.2000	<b>C07D 239/54</b> → (51) <b>A61K 31/515</b>
(30) 12.12.2000 GB 0030278 15.10.2001 GB 0124714	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	<b>C07D 239/86</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>
(54) • <i>Nitroso-Verbindungen und ihre Anwendung als Radikalfänger ("spin traps")</i> • <i>Nitroso compounds and their use as spin traps</i> • <i>Composés nitroso et leur utilisation comme pièges de spin</i>	LT LV MK RO SI	<b>C07D 241/04</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB	(43) 29.05.2002	(51) <b>C07D 251/24</b> (11) <b>1 242 391 B1</b> <b>C08K 5/3492</b>
(72) Hamilton, Lynne, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB Winyard, Paul Graham, Bone and Joint Research Unit, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB	(86) EP 2000/008421 29.08.2000	(25) En (26) En
(74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(87) WO 2001/016106 2001/10 08.03.2001	(21) 00991600.8 (22) 14.12.2000
(51) <b>C07C 317/34</b> (11) <b>1 310 483 B1</b> <b>G03G 5/06</b>	(30) 30.08.1999 JP 24244499	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En (21) 02257675.5 (22) 06.11.2002	(54) • <i>BENZAMIDFORMULIERUNG MIT HISTON-DEACETYLASE-INHIBITORAKTIVITÄT</i> • <i>BENZAMIDE FORMULATION WITH HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR ACTIVITY</i> • <i>FORMULATION DE BENZAMIDE A ACTIVITE INHIBITRICE D'HISTONE DEACETYLASE</i>	(43) 25.09.2002
(84) DE FR GB	(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE	(86) EP 2000/012734 14.12.2000
(43) 14.05.2003	(72) ISHIBASHI, Masahiko, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP SAKABE, Masahiro, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP SAKAI, Ikuo, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP	(87) WO 2001/047900 2001/27 05.07.2001

- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
- 
- C07D 265/30** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 275/06** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 295/18** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 295/185** → (51) **A61K 31/445**
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 527 059 B1**  
**C07D 303/02**
- (25) De (26) De  
(21) 03766328.3 (22) 28.07.2003  
(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) 04.05.2005  
(86) EP 2003/008317 28.07.2003  
(87) WO 2004/013116 2004/07 12.02.2004  
(30) 29.07.2002 DE 10234448  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPENYLOXID UNTER VERWENDUNG EINES NACHREAKTORS MIT MEHREREN EINSPEISE- UND/ODER ABLAUFSTELLEN  
• METHOD FOR PRODUCING PROPENYL OXIDE USING A SECONDARY REACTOR COMPRISING SEVERAL FEED AND/OR OUTLET POINTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLENE A L'AIDE D'UN REACTEUR COMPLEMENTAIRE COMPORTANT PLUSIEURS POINTS D'ALIMENTATION ET/OU D'EXPLOITATION
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GÖBBEL, Hans-Georg, 67169 Kallstadt, DE  
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07D 303/02** → (51) **C07D 301/12**
- 
- C07D 307/30** → (51) **C07D 307/58**
- (51) **C07D 307/58** (11) **1 537 095 B1**  
**C07D 315/00** **C07D 307/66**  
**C07D 307/30**
- (25) En (26) En  
(21) 03791116.1 (22) 18.08.2003  
(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  
AL LT LV MK  
(43) 08.06.2005  
(86) IB 2003/003691 18.08.2003  
(87) WO 2004/020424 2004/11 11.03.2004  
(30) 29.08.2002 US 407019 P  
21.02.2003 US 449181 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN GAMMA-BUTYROLACTONEN AUS MUCOHALISCHER SÄURE  
• PROCESS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED GAMMA-BUTYROLACTONES FROM MUCOHALIC ACID  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE GAMMA-BUTYROLACTONES FONCTIONNALISEES A PARTIR D'ACIDE MUCOHALIQUE
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) BELMONT, Daniel Thomas, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- ZHANG, Ji, Pfizer Global Research and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 307/66** → (51) **C07D 307/58**
- (51) **C07D 309/08** (11) **1 414 812 B1**  
**A61K 31/445** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02747621.7 (22) 07.08.2002  
(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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 06.05.2004  
(86) GB 2002/003656 07.08.2002  
(87) WO 2003/014101 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119396  
(54) • HYDROXAMSÄURE-DERIVATE  
• HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES  
• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
- (73) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) DYKE, Hazel, Joan, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire, SL1 3WE, GB  
WATSON, Robert, John, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire, SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- 
- (51) **C07D 309/30** (11) **1 316 552 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02026916.3 (22) 03.12.2002  
(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) 04.06.2003  
(30) 03.12.2001 KR 2001075991  
(54) • Laktonisierungsverfahren bei der Herstellung von Statinen  
• Processing method of lactonization in the preparation of statins  
• Procédé de lactonisation dans la préparation de statines
- (73) CJ Corporation, 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, Seoul, 100-095, KR
- (72) Lee, Kwang-hyeg 702-402 Hwangseongvillage, 463-070 Seongnam Si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jin-wan 101-205 Woojung Apt., 46-5, 134-861 Seoul, KR  
Choi, Kwang-do, Dongan-gu 431-050 Anyang Si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-ho 301-105 Gwanak Seongwon Apt., 431-054 Anyang Si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Hong-suk, 467-812 Icheon Si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 315/00** → (51) **C07D 307/58**
- 
- C07D 319/18** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 333/20** → (51) **A61K 31/445**
- (51) **C07D 333/38** (11) **1 233 957 B1**  
**A61K 31/381** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28** **A61P 25/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00979732.5 (22) 15.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002  
(86) FR 2000/003168 15.11.2000  
(87) WO 2001/036407 2001/21 25.05.2001  
(30) 16.11.1999 FR 9914334  
(54) • AMIDIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTEN  
• NOVEL AMIDINE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF AS MEDICINES  
• DERIVES D'AMIDINES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS
- (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), 51-53 rue du Docteur-Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne, 75016 Paris, FR  
HARNETT, Jeremiah, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Bourgoin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
- 
- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/515**
- (51) **C07D 401/06** (11) **1 385 839 B1**  
**C07D 409/14** **C07D 215/16**  
**C07D 215/52** **A61K 31/47**  
**A61K 31/4709** **A61P 11/00**  
**A61P 25/00**
- C07D 401/06** **C07D 241/00**  
**C07D 215/00** **C07D 409/14**  
**C07D 333/00** **C07D 241/00**  
**C07D 215/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02761911.3 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) EP 2002/004070 11.04.2002  
(87) WO 2002/083664 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 GB 0109123  
11.03.2002 GB 0205649  
(54) • 3-SUBSTITUIERTE CHINOLIN-4-CARBONSAUREAMIDDERIVATE ALS NK-3- UND NK-2-REZEPTORANTAGONISTEN  
• 3-SUBSTITUTED QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS NK-3 AND NK-2 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• DERIVES DE 3-SUBSTITUE QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK3 ET DU RECEPTEUR NK2
- (73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
- (72) FARINA, Carlo, I-20021 Baranzate di Bollate, IT  
GAGLIARDI, Stefania, I-20021 Baranzate di Bollate, IT  
GIARDINA, Giuseppe, Arnaldo, Maria, I-20021 Baranzate di Bollate, IT  
MARTINELLI, Marisa, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
- (74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/515**
- 
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/515**
- 
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/515**
- 
- C07D 403/04** → (51) **A61K 31/515**
- 
- C07D 403/06** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 403/10** → (51) **A61K 31/515**



**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 403/14** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 409/06** → (51) **A61K 31/445**  
**C07D 409/12** → (51) **C07D 207/40**  
**C07D 409/14** → (51) **C07D 207/40**  
**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/06**  
**C07D 413/04** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 413/14** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 417/04** → (51) **A61K 31/515**  
**C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**  
**C07D 471/14** → (51) **C07D 487/04**  
**C07D 473/34** → (51) **C07D 487/04**  
**C07D 475/08** → (51) **C07D 487/04**  
(51) **C07D 487/04** (11) **1 224 187 B1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4365** **A61K 31/47**  
**A61K 31/44** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00** **C07D 471/04**  
**C07D 473/34** **C07D 215/46**  
**C07D 213/73** **C07D 239/48**  
**C07D 471/14** **C07D 495/04**  
**C07D 475/08** **G01N 33/566**  
**C07D 487/04** **C07D 239/00**  
**C07D 209/00** **C07D 471/04**  
**C07D 235/00** **C07D 221/00**  
**C07D 487/04** **C07D 239/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00967133.0 (22) 29.09.2000  
(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) 24.07.2002  
(86) US 2000/026886 29.09.2000  
(87) WO 2001/023389 2001/14 05.04.2001  
(30) 30.09.1999 US 156870 P  
(54) • **EINIGE ALKYLENDIAMIN-SUBSTITUIERTE  
HETEROCYCLLEN**  
• **CERTAIN ALKYLENE DIAMINE-SUBSTI-  
TUTED HETEROCYCLES**  
• **HETEROCYCLES SUBSTITUES AVEC UNE  
ALKYLENE-DIAMINE**  
(73) **NEUROGEN CORPORATION**, 35 N.E. Industrial  
Road, Branford, CT 06405, US  
**PFIZER INC.**, 235 East 42nd Street, New York, N.Y.  
10017, US  
(72) **HORVATH, Raymond, F.**, Guilford, CT 06437, US  
**TRAN, Jennifer**, Guilford, CT 06443, US  
**DE LOMBAERT, Stephane**, Madison, CT 06443, US  
**HODGETTS, Kevin, Julian**, Killingworth, CT 06443,  
US  
**CARPINO, Philip, A.**, Groton, CT 06340, US  
**GRIFFITH, David, A.**, Old Saybrook, CT 06475, US  
(74) **Atkinson, Jonathan David Mark, et al**, Urquhart-  
Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion  
Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(51) **C07D 487/04** (11) **1 456 210 B1**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/517**  
**C07D 487/04** **C07D 249/00**  
**C07D 241/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02796478.2 (22) 19.12.2002

(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  
AL LT LV MK  
(43) 15.09.2004  
(86) AT 2002/000361 19.12.2002  
(87) WO 2003/053973 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 AT 20252001  
(54) • **PYRAZOLYL-SUBSTITUIERTE TRIAZOLO-  
CHINOXALINE**  
• **PYRAZOLYL-SUBSTITUTED TRIAZOLOQUI-  
NOXALINES**  
• **TRIAZOLOQUINOXALINE SUBSTITUEE PAR  
PYRAZOLYL**  
(73) **JSW-Research Forschungslabor GmbH**,  
Rankengasse 28, 8020 Graz, AT  
(72) **MATUSZCZAK, Barbara**, A-6020 Innsbruck, AT  
**MÜLLER, Christa, E.**, 53115 Bonn, DE  
(74) **Dungler, Karin, et al**, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing.  
Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger  
Lindengasse 8, 1070 Wien, AT  
**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04**  
(51) **C07D 501/46** (11) **1 392 704 B1**  
**A61K 31/545**  
(25) En (26) En  
(21) 02722730.5 (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) 03.03.2004  
(86) JP 2002/004058 24.04.2002  
(87) WO 2002/090364 2002/46 14.11.2002  
(30) 01.05.2001 AU PR469001  
20.06.2001 AU PR583401  
(54) • **CEPHEM-VERBINDUNGEN**  
• **CEPHEM COMPOUNDS**  
• **COMPOSES CEPHEM**  
(73) **Astellas Pharma Inc.**, 3-11, Nihonbashi-Honcho  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
**WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**, 5-36,  
Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-0003, JP  
(72) **OHKI, H.**, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP  
**OKUDA, S.**, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP  
**YAMANAKA, T.**, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP  
**OGINO, T.**, deceased, JP  
**KAWABATA, K.**, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP  
**INOUE, S.**, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd,  
Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
**MISUMI, K.**, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co.,  
Ltd, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
**ITOH, K.**, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd,  
Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
**AKAMATSU, H.**, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co.,  
Ltd, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
**SATOH, K.**, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd,  
Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
(74) **Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos**,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE  
**C07D 513/04** → (51) **A61K 31/515**  
(51) **C07F 1/00** (11) **1 323 720 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02028800.7 (22) 27.12.2002  
(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) 02.07.2003  
(30) 27.12.2001 US 37739

(54) • **Verwendung von Wasser und angesäuertem  
Wasser zur Reinigung flüssiger MOCVD Vor-  
läuferverbindungen**  
• **Use of water and acidic water to purify liquid  
MOCVD precursors**  
• **Utilisation de l'eau et d'eau acide pour la puri-  
fication de précurseurs liquides pour MOCVD**  
(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**, 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US  
(72) **Zorich, Robert Sam**, Carlsbad, CA 92009, US  
**Thurmond, James Richard**, Temecula, CA 92591,  
US  
**Roberts, David Allen**, Fogelsville, PA 18051, US  
(74) **Schwabe - Sandmair - Marx**, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE  
**C07F 7/14** → (51) **C07F 15/00**  
(51) **C07F 9/48** (11) **1 355 912 B1**  
**C07F 9/52** **C07F 9/50**  
**C07F 9/6571** **C07F 9/6584**  
**C07F 9/6568** **C07F 15/00**  
**C07B 53/00** **C07C 45/50**  
(25) En (26) En  
(21) 02732152.0 (22) 18.01.2002  
(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) GB 2002/000219 18.01.2002  
(87) WO 2002/057278 2002/30 25.07.2002  
(30) 19.01.2001 GB 0101462  
19.01.2001 GB 0101461  
15.08.2001 GB 0119955  
(54) • **LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG**  
• **LIGANDS AND THEIR USE**  
• **LIGANDS ET LEUR UTILISATION**  
(73) **Chirotech Technology Limited**, Cambridge Science  
Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB  
(72) **ZANOTTI-GEROSA, Antonio**, Chirotech Technology  
Ltd, Cambridge CB4 0WG, GB  
**MALAN, Christophe, Guillaume**, CH-4052 Basel, CH  
**HENSCHKE, Julian, Paul**, Chirotech Technology Ltd,  
Cambridge CB4 0WG, GB  
**HERZBERG, Daniela**, Chirotech Technology Ltd,  
Cambridge CB4 0WG, GB  
(74) **Raynor, John, et al**, Beck Greener Fulwood House,  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
**C07F 9/50** → (51) **C07F 9/48**  
**C07F 9/52** → (51) **C07F 9/48**  
**C07F 9/6568** → (51) **C07F 9/48**  
**C07F 9/6571** → (51) **C07F 9/48**  
**C07F 9/6584** → (51) **C07F 9/48**  
**C07F 11/00** → (51) **C10M 159/18**  
(51) **C07F 15/00** (11) **1 453 842 B1**  
**C07F 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02793906.5 (22) 08.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2004  
(86) US 2002/036026 08.11.2002  
(87) WO 2003/050130 2003/25 19.06.2003  
(30) 07.12.2001 US 17229  
(54) • **ALKEN-PLATIN-SILYL KOMPLEXE**  
• **ALKENE-PLATINUM-SILYL COMPLEXES**  
• **COMPLEXES ALCENE-PLATINE-SILYLE**  
(73) **DOW CORNING CORPORATION**, 2200 West  
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) ROY, Aroop, Midland, MI 48642, US  
TAYLOR, Richard, Midland, MI 48642, US  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect  
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB

**C07F 15/00** → (51) **C07F 9/48**

**C07H 1/06** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C07H 7/04** (11) **1 385 856 B1**  
**A61K 31/70**  
(25) En (26) En  
(21) 02723801.3 (22) 08.04.2002  
(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) 04.02.2004  
(86) US 2002/011066 08.04.2002  
(87) WO 2002/083066 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 US 283097 P  
(54) • AMINOSÄUREKOMPLEXE VON C-ARYLGLY-  
COSIDEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABE-  
TES UND VERFAHREN  
• AMINO ACID COMPLEXES OF C-ARYL GLU-  
COSIDES FOR TREATMENT OF DIABETES  
AND METHOD  
• COMPLEXES ACIDES AMINES DE GLUGO-  
CIDES C-ARYLE POUR LE TRAITEMENT DU  
DIABETE ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Route 206 and Princelcine Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US  
(72) GOUGOUTAS, Jack, Z., Princeton, NJ 08540, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C07H 19/16** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C07H 21/00** (11) **0 549 615 B1**  
**A61K 31/70** **C07H 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 91915355.1 (22) 12.08.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 07.07.1993  
(86) US 1991/005720 12.08.1991  
(87) WO 1992/003568 1992/06 05.03.1992  
(30) 13.08.1990 US 566977  
(54) • ZUCKERMODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE  
ZUM ERKENNEN UND STEuern DER  
GENEXPRESSION  
• SUGAR MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES  
THAT DETECT AND MODULATE GENE  
EXPRESSION  
• OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES PAR DU  
SUCRE, DETECTANT ET MODULANT  
L'EXPRESSION DE GENES  
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) COOK, Philip, Dan, Carlsbad, CA 92009, US  
KAWASAKI, Andrew, Mamoto, Carlsbad, CA 92009,  
US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford,  
43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(60) 04076246.0 / 1 443 051

**C07H 21/02** → (51) **A61K 31/70**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 31/70**

**C07H 21/04** → (51) **B01D 69/08**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/10**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 5/00** (11) **1 474 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03796075.4 (22) 02.12.2003  
(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) 10.11.2004  
(86) EP 2003/050925 02.12.2003  
(87) WO 2004/052911 2004/26 24.06.2004  
(30) 09.12.2002 EP 02027534  
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON 6  
ALPHA-FLUORIERTEN PREGNANEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
6-ALPHA FLUORINATED PREGNANES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES  
PREGNANES 6-ALPHA FLUORES  
(73) Sicor Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US  
(72) MACDONALD, Peter, CH-6925 Gentilino, CH  
ROSSETTO, Pierluigi, CH-6828 Balerna, CH  
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C07J 71/00** → (51) **A61K 31/58**

**C07K 1/00** → (51) **C12N 15/57**

**C07K 1/22** → (51) **G01N 33/543**

**C07K 14/075** → (51) **C12N 15/88**

**C07K 14/18** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/32**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/57**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/72** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/81** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/815** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/10** → (51) **B01D 69/08**

**C07K 16/10** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 16/12** → (51) **C12N 15/32**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 9/14**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/57**

**C07K 16/42** → (51) **C12N 15/13**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/13**

(51) **C08F 2/38** (11) **1 380 597 B1**  
**C08F 212/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03011870.7 (22) 27.05.2003  
(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) 14.01.2004  
(30) 08.07.2002 DE 10230793

(54) • Latices für Papierbeschichtungen auf der  
Basis halogen- und schwefelfreier Molekular-  
gewichtregler  
• Latexes for paper coatings based on halogen  
and sulphur free molecular weight regulators  
• Latex pour le couchage du papier à base de  
régulateurs de poids moléculaire exempts de  
halogène et soufre  
(73) PolymerLatex GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1,  
45772 Marl, DE  
(72) Schulze, Uwe, Dr., 40670 Meerbusch, DE  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch  
Gladbach, DE

(51) **C08F 4/52** (11) **1 082 353 B1**  
**C08F 4/646** **C08F 110/06**  
(25) De (26) De  
(21) 99953341.7 (22) 18.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 14.03.2001  
(86) EP 1999/003416 18.05.1999  
(87) WO 1999/061487 1999/48 02.12.1999  
(30) 23.05.1998 DE 19823172  
23.05.1998 DE 19823171

(54) • KATALYSATORSYSTEM UND SEINE VER-  
WENDUNG ZUR POLYMERISATION VON  
PROPYLEN  
• CATALYST SYSTEM AND THE USE OF SAID  
CATALYST SYSTEM FOR POLYMERISING  
PROPYLENE  
• SYSTEME DE CATALYSEUR ET SON UTILI-  
SATION POUR LA POLYMERISATION DE  
PROPYLENE  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
(72) BOHNEN, Hans, D-47441 Moers, DE  
GÖRES, Markus, D-65760 Eschborn, DE  
FRITZE, Cornelia, D-60529 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 4/642** (11) **1 037 930 B1**  
**C08F 210/16** **C08J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 98962943.1 (22) 08.12.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 27.09.2000  
(86) US 1998/025977 08.12.1998  
(87) WO 1999/029737 1999/24 17.06.1999  
(30) 08.12.1997 US 986696

(54) • POLYMERISATIONS KATALYSATORSYSTEME,  
DEREN VERWENDUNG, DEREN PRODUKTE  
UND GEGENSTÄNDE  
• POLYMERIZATION CATALYST SYSTEMS,  
THEIR USE, THEIR PRODUCTS AND ARTI-  
CLES THEREOF  
• SYSTEMES DE CATALYSEURS DE  
POLYMERISATION, LEUR UTILISATION,  
LEURS PRODUITS ET ARTICLES  
(73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San  
Felipe, Houston, TX 77056, US  
(72) JEJELOWO, Moses, Olukayode, Houston, TX  
77070, US  
KAO, Sun-Chueh, Belle Mead, NJ 08502, US  
LOVEDAY, Donald, R., Houston, TX 77062, US  
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck  
Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, 81517  
München, DE  
(60) 04027555.4 / 1 518 868

**C08F 4/646** → (51) **C08F 4/52**

**C08F 8/00** → (51) **B01J 49/00**

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 252 202 B1**  
**C08L 23/10**
- (25) De (26) De
- (21) 00981361.9 (22) 11.12.2000
- (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
- (86) EP 2000/012511 11.12.2000
- (87) WO 2001/046274 2001/26 28.06.2001
- (30) 21.12.1999 DE 19962130  
03.02.2000 DE 10004660
- (54) • *TEILKRISTALLINE PROPYLENPOLYMERISAT-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIAXIAL GERECKTEN POLYPROPYLENFOLIEN*  
• *PARTLY CRYSTALLINE PROPYLENE POLYMERISATE COMPOSITION FOR PRODUCTION OF BIAXIAL-STRETCHED POLYPROPYLENE FILMS*  
• *COMPOSITION DE POLYMERES DE PROPYLENE SEMI-CRISTALLIN, SERVANT A PRODUIRE DES FILMS DE POLYPROPYLENE BIORIENTE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) SUHM, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE  
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE  
LILGE, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
HINGMANN, Roland, E-08960 Barcelona, ES  
STRICKER, Florian, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

- (51) **C08F 20/34** (11) **1 306 395 B1**  
**B41M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02023787.1 (22) 25.10.2002
- (84) DE GB
- (43) 02.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001329800  
25.04.2002 JP 2002123455
- (54) • *Neues kationisches Polymer und Tintenstrahlzeichnungsbild*  
• *New cationic polymer and inkjet recording sheet*  
• *Nouveau polymère cationique et feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (73) FUJIFOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Yoshimura, Kosaku, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Nakano, Ryoichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
Tsujihata, Shigetomo, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08F 110/06** → (51) **C08F 4/52**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 4/642**

**C08F 212/00** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 259/02** → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 265/06** (11) **0 897 939 B1**  
**C08F 259/02** **C08F 291/00**
- (25) De (26) De
- (21) 98114862.0 (22) 07.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.02.1999
- (30) 20.08.1997 DE 19736094
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von kugelförmigen Polymerisaten*  
• *Process for preparation of spherical polymers*

- *Procédé de préparation de polymères sphériques*
- (73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE  
Krüger, Joachim, 40789 Monheim, DE  
Halle, Olaf, Dr., 51061 Köln, DE  
Louwet, Frank, Dr., 3590 Diepenbeek, BE

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 041 095 B1**  
**C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98961395.5 (22) 17.12.1998
- (84) DE FR IT
- (43) 04.10.2000
- (86) JP 1998/005719 17.12.1998
- (87) WO 1999/032533 1999/26 01.07.1999
- (30) 19.12.1997 JP 36514797
- (54) • *SYNTHETISCHE ORGANISCHE TEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SYNTHETIC ORGANIC PARTICLES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME*  
• *PARTICULES ORGANIQUES SYNTHETIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
- (72) NISHIDA, Mitsutoshi, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP  
TAKAHARA, Ichiro, Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08F 283/00** → (51) **C09D 175/04**

**C08F 291/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08F 291/00** → (51) **G02F 1/1339**

**C08G 18/08** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/10** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/12** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/22** → (51) **D06N 3/14**

**C08G 18/28** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/38** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/46** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/48** → (51) **D06N 3/14**

**C08G 18/50** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/62** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/63** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/66** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 322 689 B1**  
**C08G 18/81** **C09D 175/16**
- (25) De (26) De
- (21) 01969801.8 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) EP 2001/011311 01.10.2001
- (87) WO 2002/031015 2002/16 18.04.2002
- (30) 02.10.2000 DE 10048847
- (54) • *LÖSEMITTELHALTIGES, THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBAR*

- RES MEHRKOMPONENTENSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG*
- *MULTI-COMPONENT SYSTEM CONTAINING SOLVENTS, HARDENABLE BY THERMAL AND ACTINIC RADIATION AND THE USE THEREOF*
- *SYSTEME A PLUSIEURS COMPOSANTS CONTENANT DES SOLVANTS ET DURCISABLE PAR ACTION THERMIQUE ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET SON UTILISATION*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
Nienhaus, Egbert, Geiststr. 16, 59387 Acheberg, DE  
Lettmann, Bernhard, Heineweg 2, 48317 Drensteinfurt, DE
- (72) NIENHAUS, Egbert, 59387 Ascheberg, DE  
LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 59/10** (11) **1 131 370 B1**  
**C08G 59/50**
- (25) En (26) En
- (21) 98950794.2 (22) 01.10.1998
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 12.09.2001
- (86) US 1998/020523 01.10.1998
- (87) WO 2000/020484 2000/15 13.04.2000
- (54) • *HYDROXYFUNKTIONELLE POLYAMINOETHERSALZE*  
• *HYDROXY-FUNCTIONALIZED POLY(AMINO ETHER) SALTS*  
• *SELS DE POLY(AMINO ETHER) FONCTIONNALISES HYDROXY*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) CAVITT, Michael, B., Lake Jackson, TX 77566, US  
BECKERDITE, John, M., Lake Jackson, TX 77566, US  
WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US  
SILVIS, H., Craig, Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 59/30** (11) **0 942 026 B1**  
**C08J 7/04** **B41J 2/16**  
**C08G 59/32** **G03F 7/038**  
**C08G 59/34**
- (25) En (26) En
- (21) 99104674.9 (22) 09.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 15.09.1999
- (30) 10.03.1998 JP 5763798  
10.03.1998 JP 5763998
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPF UND DIESEN KOPF TRAGENDER AUFZEICHNUNGSSAPPARAT ENTHALTEND EINE FLUORENTHALTENDE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *INK-JET RECORDING HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS CONTAINING A FLUORINE-MODIFIED EPOXY RESIN COMPOSITION*  
• *TETE D'ENREGISTREMENT A JET ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE CONTENANT UNE COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE CONTENANT DU FLUOR.*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo, JP



Shimomura, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Imamura, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sato, Tamaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08G 59/32** → (51) **C08G 59/30**

**C08G 59/34** → (51) **C08G 59/30**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/10**

(51) **C08G 59/68** (11) **1 319 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02258543.4 (22) 11.12.2002  
(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) 18.06.2003  
(30) 12.12.2001 GB 0129675  
(54) • Beschleunigersystem für Epoxydharze  
• Accelerator system for epoxy resins  
• Système d'accélérateur pour résines époxydes  
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge  
CB2 4QD, GB  
(72) Whiter, Mark, Saffron Walden, Essex CN11 4DT,  
GB  
(74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street,  
Manchester M2 7BD, GB

**C08G 63/08** → (51) **A61L 15/62**

**C08G 65/00** → (51) **C08G 65/336**

**C08G 65/00** → (51) **C08L 71/02**

**C08G 65/10** → (51) **C08G 65/26**

**C08G 65/18** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 65/20** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 65/22** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C08G 65/26** (11) **0 912 625 B1**  
**C08G 65/10**  
(25) En (26) En  
(21) 97933667.4 (22) 12.07.1997  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 06.05.1999  
(86) EP 1997/003727 12.07.1997  
(87) WO 1998/003571 1998/04 29.01.1998  
(30) 18.07.1996 US 683356

(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENEN  
MIT EINEM NIEDRIGEN UNGESÄTTIG-  
KEITSGRAD, MIT DER KONTINUIERLICHEN  
ZUGABE VON INITIATOR  
• CONTINUOUS PREPARATION OF LOW  
UNSATURATION POLYOXYALKYLENE POLY-  
ETHER POLYOLS WITH CONTINUOUS  
ADDITION OF STARTER  
• PREPARATION EN CONTINU DE POLYOLS  
DE POLYETHER DE POLYOXYALKYLENE A  
FAIBLE INSATURATION AVEC ADDITION  
CONTINUE D'INITIATEUR  
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan  
420, 2040 Antwerpen, BE  
(72) PAZOS, Jose, Havertown, PA 19083, US  
SHIH, T. Thomas, Bryn Mawr, PA 19010, US  
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C08G 65/336** (11) **1 380 610 B1**  
**C08G 65/00** **C08L 71/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03254350.6 (22) 09.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004

(30) 10.07.2002 JP 2002201349  
(54) • Compositions durcissables et parties électriqu-  
es/électroniques  
• Curable compositions and electric/electronic  
parts  
• Härzbare Zusammensetzungen und elektris-  
che/elektronische Teile  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Kenichi c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Usui-gun Gunma-ken, JP  
Shiono, Mikio c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Usui-gun Gunma-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08G 77/08** (11) **1 382 630 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015132.8 (22) 04.07.2003  
(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) 21.01.2004  
(30) 17.07.2002 DE 10232305

(54) • Verfahren zur Herstellung von organomodifi-  
zierten Polysiloxanen unter Verwendung ioni-  
scher Flüssigkeiten  
• Process for the production of organically mod-  
ified Polysiloxanes by using ionic liquids  
• Procédé de préparation de polysiloxanes  
modifiées organiquement en utilisant des liqui-  
des ioniques  
(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100,  
45127 Essen, DE  
(72) Heil, Kerstin, 45326 Essen, DE  
Hesse, Ute, 45143 Essen, DE  
Weyershausen, Bernd, Dr., 45127 Essen, DE

**C08G 81/02** → (51) **C08L 71/02**

(51) **C08G 83/00** (11) **1 135 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99961837.4 (22) 24.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.09.2001  
(86) US 1999/028135 24.11.1999  
(87) WO 2000/034361 2000/24 15.06.2000  
(30) 04.12.1998 US 209373

(54) • HYDROPHOB MODIFIZIERTE KAMMPOLY-  
MERE  
• HYDROPHOBICALLY MODIFIED COMB  
COPOLYMERS  
• COPOLYMERES A STRUCTURE EN PEIGNE  
MODIFIES DU POINT DE VUE HYDROPHO-  
BIQUE  
(73) HERCULES INCORPORATED, Intellectual Property  
Section, 8th floor, 1313 North Market Street,  
Wilmington, DE 19894-0001, US  
(72) SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08F 265/06**

**C08J 3/20** → (51) **C08J 3/22**

(51) **C08J 3/22** (11) **1 113 038 B1**  
**C08L 83/04** **C08J 3/20**  
**C08K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 00310966.7 (22) 08.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(30) 21.12.1999 US 467717  
(54) • Verfahren zur Herstellung von hitzevulkanisier-  
baren Silikonzusammensetzungen

• Process for preparing heat-vulcanizable sili-  
cone compositions  
• Procédé pour préparer des compositions de  
silicone vulcanisable à chaud  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Mathur, Devesh, Troy, New York 12180, US  
Tate, Alan L., Buskirk, New York 12028, US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent  
Operation General Electric International, Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08J 5/12** (11) **1 409 572 B1**  
**C11D 17/00** **B65D 65/46**  
**C08L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 02756553.0 (22) 19.07.2002  
(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) US 2002/023144 19.07.2002  
(87) WO 2003/008486 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 GB 0117522  
(54) • LÖSUNGSMITTELVERKLEBUNGSVER-  
FAHREN  
• SOLVENT WELDING PROCESS  
• PROCEDE DE SOUDAGE PAR SOLVANT  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) CATLIN, Tanguy, Marie, Louis, Alexandre,  
Cambridge, MA 02142, US  
DELAMARCHE, Gwenael, B-1160 Brussels, BE  
HAIKAL, Atef, Mohammed, Bahay, Eldin, B-1853  
Strombeek-Bever, BE  
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel, Patrick, Newcastle  
upon Tyne, Tyne and Wear NE20, GB  
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter & Gamble  
Services Company S.A. Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 213 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01126415.7 (22) 07.11.2001  
(84) DE FR GB IT

(43) 12.06.2002  
(30) 10.11.2000 JP 2000343860  
22.11.2000 JP 2000355910  
25.09.2001 JP 2001290906  
(54) • Fluoropolymerfilme mit hoher mechanischer  
Festigkeit  
• Fluororesin film of high mechanical strength  
• Films de polymères fluorés dotés d'une forte  
résistance mécanique  
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Higuchi, Yoshiaki, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, JP  
Jitsugiri, Yukio, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 4/642**

(51) **C08J 7/04** (11) **1 487 908 B1**  
**C08J 7/16** **B32B 17/10**  
**B32B 27/00** **B32B 27/20**  
**B32B 27/30** **B32B 27/38**

(25) De (26) De  
(21) 03744839.6 (22) 21.03.2003  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 22.12.2004  
(86) EP 2003/002988 21.03.2003  
(87) WO 2003/080718 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 DE 10212961

- (54) • KUNSTSTOFFFOLIE MIT MEHRSCICHT-INTERFERENZBESCHICHTUNG
  - PLASTIC FILM WITH A MULTILAYERED INTERFERENCE COATING
  - FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE A REVE-TEMENT D'INTERFERENCE MULTICOUCHE
- (73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Im Stadtwald - Gebäude D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) BERNI, Anette, 66894 Käshofen, DE  
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE  
OLIVEIRA, Peter, W., 66111 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**C08J 7/04** → (51) **C08G 59/30**

**C08J 7/04** → (51) **D06N 3/14**

- (51) **C08J 7/06** (11) **1 209 188 B1**  
*C08L 23/12*
- (25) De (26) De  
(21) 01127190.5 (22) 16.11.2001
- (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) 25.11.2000 DE 10058648
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polypropylen-basierten Formkörpern, Fasern und Folien
- Process for manufacturing articles, fibres or films based on polypropylene
- Procédé pour la fabrication d'articles, fibres et pellicules à base de polypropylène
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (72) Birnbrich, Paul, Dr., 42719 Solingen, DE  
Klamann, Jörg-Dieter, Dr., 27574 Bremerhaven, DE  
Mathis, Raymond, Dr., 40627 Düsseldorf, DE  
Wucherpfeffnig, Sven, 40597 Düsseldorf, DE

**C08J 7/16** → (51) **C08J 7/04**

**C08J 7/16** → (51) **G02F 1/1339**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 262 513 B1**  
*C08J 9/18*  
*B29C 44/34*  
*C08L 23/00*
- (25) En (26) En  
(21) 02011673.7 (22) 31.05.2002
- (84) BE DE FR  
(43) 04.12.2002  
(30) 31.05.2001 JP 2001163931  
11.09.2001 JP 2001275784  
27.12.2001 JP 2001397681
- (54) • Verfahren zur Herstellung von vorgeschäumten Teilchen aus Polyolefin
- Process for preparing polyolefin pre-expanded particles
- Procédé de préparation de particules pré-expansées de polyoléfine
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Yanagihara, Yutaka, Settsu-shi, Osaka-fu, JP  
Ebisui, Masahide, Kako-gun, Hyogo-ken, JP  
Akamatsu, Naruhiko, Kanzaki-gun, Hyogo-ken, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 9/18** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08J 3/22**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 458 800 B1**  
*C08K 5/134*  
*C08K 5/3435*  
*C08K 5/315*
- (25) De (26) De  
(21) 02798334.5 (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) 22.09.2004  
(86) EP 2002/014234 13.12.2002  
(87) WO 2003/051972 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10161864
- (54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNG II
- STABILISING COMPOSITION II
- COMPOSITION STABILISATRICE II
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HEIDENFELDER, Thomas, 67125 Dannstadt, DE  
APPEL, Manfred, 67857 Dernbach, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/103**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/1535**

- (51) **C08K 5/04** (11) **1 253 167 B1**  
*C08L 21/00*
- (25) De (26) De  
(21) 02007797.0 (22) 06.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.10.2002  
(30) 25.04.2001 DE 10120091
- (54) • Kautschukmischung für Laufstreifen von Reifen
- Rubber composition for tire tread
- Composition de caoutchouc pour bande de roulement
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Meier, Martin, Dr., 59457 Werl, DE  
Bertrand, Joachim, Dr., 21258 Heidenau, DE

**C08K 5/101** → (51) **C07C 69/78**

- (51) **C08K 5/103** (11) **1 270 659 B1**  
*C08K 5/00*  
*C08L 67/02*  
*C08L 67/04*
- (25) En (26) En  
(21) 02253895.3 (22) 05.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2003  
(30) 19.06.2001 JP 2001184795  
11.04.2002 JP 2002109231
- (54) • Aliphatische Polyesterzusammensetzung und biegsame Erzeugnisse
- Aliphatic polyester composition and flexible products
- Composition de polyester aliphatique et produits flexibles
- (73) RIKEN VITAMIN CO., LTD., 9-18, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sashida, Kazuyuki, Yawata-City, Kyoto-Prefecture, JP  
Hasebe, Tadashi, Hirakata-City, Osaka-Prefecture, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08K 5/103** (11) **1 325 068 B1**  
*C04B 24/26*

- (25) De (26) De  
(21) 01974307.9 (22) 27.09.2001
- (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) EP 2001/011191 27.09.2001  
(87) WO 2002/031036 2002/16 18.04.2002  
(30) 02.10.2000 DE 10049127
- (54) • REDISPERGIERBARE DISPERSIONSPULVER-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
- REDISPERSIBLE DISPERSION POWDER COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- COMPOSITION DE POUDDRE DE DISPERSION REDISPERSIBLE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (72) FIEDLER, Wolfgang, 65817 Eppstein, DE  
GEISLER, Ulrich, 65239 Hochheim, DE  
SCHMITZ, Ludwig, 68642 Bürstadt, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

**C08K 5/13** → (51) **C08K 5/1535**

**C08K 5/134** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/1535** (11) **1 325 069 B1**  
*C08K 5/18*  
*C08K 5/13*  
*C09K 15/00*  
*C08K 5/00*
- (25) En (26) En  
(21) 01979262.1 (22) 19.09.2001
- (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) US 2001/029474 19.09.2001  
(87) WO 2002/031038 2002/16 18.04.2002  
(30) 06.10.2000 US 685168
- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZE STABILISIERT DURCH MISCHUNGEN AUS STERISCH GEHINDERTEN PHENOLEN, SEKUNDÄREN AMINEN UND LACTONEN
- THERMOPLASTIC RESINS STABILIZED BY BLENDS OF STERICALLY HINDERED PHENOLS, SECONDARY AMINES, AND LACTONES
- RESINES THERMOPLASTIQUES STABILISEES PAR DES MELANGES DE PHENOLS A ENCOMBREMENT STERIQUE, DES AMINES SECONDAIRES ET DES LACTONES
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) GELBIN, Michael, E., Middlebury, CT 06762, US
- (74) Spott, Gottfried, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

**C08K 5/18** → (51) **C08K 5/1535**

**C08K 5/315** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3435** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3437** → (51) **C08K 5/1535**

**C08K 5/3492** → (51) **C07D 251/24**

**C08L 21/00** → (51) **C08K 5/04**

**C08L 23/00** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/08** → (51) **B32B 27/30**

**C08L 23/10** → (51) **C08F 10/06**

**C08L 23/26** → (51) **H01B 3/44**

(51) **CO8L 23/28** (11) **1 215 243 B1**  
**A63B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01310374.2 (22) 12.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.06.2002  
(30) 13.12.2000 JP 2000379247  
(54) • *Zusammensetzung für Golfbälle und Golfball*  
• *Golf ball material and golf ball*  
• *Compositions de balles de golf et balle de golf*  
(73) Bridgestone Sports Co. Ltd., 6-22-7 Minami-Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP  
(72) Takesue, Rinya, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP  
Ichikawa, Yasushi, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**CO8L 33/12** → (51) **CO8L 101/00**

**CO8L 67/00** → (51) **CO8K 5/103**

**CO8L 67/02** → (51) **CO8K 5/103**

**CO8L 67/02** → (51) **H01B 3/42**

(51) **CO8L 67/04** (11) **1 375 592 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253812.6 (22) 17.06.2003  
(84) DE  
(43) 02.01.2004  
(30) 17.06.2002 JP 2002175661  
(54) • *Biologisch abbaubare Polylactidzusammensetzungen*  
• *Biodegradable polylactide resin composition*  
• *Compositions biodégradables à base de de polylactide*  
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) Tokiwa, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP  
Raku, Takao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP  
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**CO8L 67/04** → (51) **CO8K 5/103**

**CO8L 69/00** → (51) **CO8L 101/00**

(51) **CO8L 71/02** (11) **1 241 227 B1**  
**CO8G 65/00**  
**CO8G 81/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02005403.7 (22) 08.03.2002  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 18.09.2002  
(30) 16.03.2001 IT MI010554  
(54) • *Zusätze für Hydrierte Harze*  
• *Additives for hydrogenated resins*  
• *Additifs pour résines hydrogénées*  
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT  
(72) Turri, Stefano, 20047 Brugherio, Milano, IT  
Sanguineti, Aldo, 20142 Milano, IT  
Scicchitano, Massimo, 20100 Milano, IT  
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**CO8L 71/02** → (51) **CO8G 65/336**

**CO8L 77/00** → (51) **CO8L 71/02**

(51) **CO8L 83/04** (11) **1 394 216 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016369.5 (22) 19.07.2003  
(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) 03.03.2004  
(30) 02.09.2002 DE 10240371  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Entschäumern*  
• *Method for the production of defoamers*  
• *Méthode de fabrication d'agents anti-mousse*  
(73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, D-99427 Weimar, DE  
(72) Rümpler, Karlheinz, Dr., 99425 Weimar, DE  
Walter, Ulrich, Dr., 99423 Weimar, DE  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

**CO8L 83/04** → (51) **CO8J 3/22**

(51) **CO8L 101/00** (11) **1 158 024 B1**  
**CO8L 69/00**  
**CO8K 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00979979.2 (22) 07.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2001  
(86) JP 2000/008668 07.12.2000  
(87) WO 2001/044372 2001/25 21.06.2001  
(30) 14.12.1999 JP 35437599  
(54) • *DÄMPFENDE THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEILE*  
• *DAMPING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES*  
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE A EFFET AMORTISSANT ET ARTICLES MOULES*  
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) OGASAWARA, Satoshi Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP  
ARAKAWA, Nobuyuki Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**CO9B 61/00** → (51) **A61K 31/01**

**CO9B 67/22** → (51) **CO9B 67/48**

(51) **CO9B 67/48** (11) **1 026 207 B1**  
**CO9B 67/22**  
(25) En (26) En  
(21) 00810066.1 (22) 25.01.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 09.08.2000  
(30) 02.02.1999 US 118405  
02.02.1999 US 118419  
(54) • *Verbindungen zur Kontrolle des Teilchenwachstums und /oder der Kristallphase von Pigmenten*  
• *Pigment particle growth and/or crystal phase directors*  
• *Composés contrôlant la croissance des particules et/ou de la phase cristalline de pigments*  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) Bähler, Fridolin, Hockessin, DE 19707, US

(51) **CO9C 1/00** (11) **1 438 359 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774659.3 (22) 27.09.2002  
(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) 21.07.2004  
(86) EP 2002/010863 27.09.2002  
(87) WO 2003/037992 2003/19 08.05.2003  
(30) 27.10.2001 DE 10153197  
(54) • *PIGMENT MIT METALLGLANZ*  
• *PIGMENT WITH A METALLIC LUSTRE*  
• *PIGMENT A ECLAT METALLIQUE*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PFAFF, Gerhard, 64839 Münster, DE  
ANDES, Stephanie, 63452 Hanau, DE  
UHLIG, Michael, 64297 Darmstadt, DE

(51) **CO9C 1/58** (11) **1 529 819 B1**  
**CO9D 17/00**  
**CO9D 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04020594.0 (22) 31.08.2004  
(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) 11.05.2005  
(30) 28.10.2003 DE 10350188  
(54) • *Russgranulate*  
• *Carbon black granulate*  
• *Granulé à base de noir de carbone*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Zoch, Heinz F., Dr., 63477 Maintal, DE  
Hornick, Norbert, 63825 Schölkrippen, DE  
Karl, Alfons, Dr., 63584 Gründau, DE  
Teike, Silke, 50189 Elsdorf, DE

(51) **CO9C 3/10** (11) **1 137 719 B1**  
**D21H 11/20**  
**D21H 17/69**  
(25) En (26) En  
(21) 99962630.2 (22) 23.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 04.10.2001  
(86) SE 1999/002149 23.11.1999  
(87) WO 2000/032702 2000/23 08.06.2000  
(30) 30.11.1998 SE 9804123  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN ODER GRUPPEN VON FASERN DIE MIT POLYMEREN BESCHICHTEN SIND, DIE UNTEREINANDER WECHSELWIRKEN.*  
• *METHOD OF PRODUCING A FIBER OR GROUP OF FIBERS HAVING A COATING OF POLYMERS INTERACTING WITH EACH OTHER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OU D'UN GROUPE DE FIBRES COMPORTANT UN REVETEMENT DE POLYMERES EN INTERACTION LES UNS AVEC LES AUTRES*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) FORSBERG, Sven, S-856 31 Sundsvall, SE  
WAGBERG, Lars, S-854 60 Sundsvall, SE  
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

**CO9D 5/16** → (51) **CO9D 175/04**

**CO9D 5/34** → (51) **CO9D 175/04**

(51) **CO9D 11/00** (11) **1 035 178 B1**  
**CO9D 17/00**  
**CO9D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00105098.8 (22) 10.03.2000  
(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) 10.03.1999 JP 6351999  
10.03.1999 JP 6352099  
10.03.1999 JP 6352299  
10.03.1999 JP 6352399
- (54) • *Wässrige Pigmentdispersion, Tinte auf Wasserbasis und Anwendungsmethode dafür*  
• *Aqueous pigment dispersion, water-base ink composition, and recording method using the ink composition*  
• *Dispersion de pigments dans l'eau, encre à base de l'eau et son mode d'emploi*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP  
ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-7-14, Shinmori Asahi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (72) Ito, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Momose, Masayuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Hayashi, Hiroko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Ito, Sohko, Laboratory Orient Chemical Ind., Ltd., Osaka-fu, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 035 179 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00301396.8 (22) 22.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2000  
(30) 09.03.1999 US 265185
- (54) • *Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahl-drucker mit hoher Schmierfestigkeit*  
• *Ink-jet printing ink compositions having superior smear-fastness*  
• *Compositions d'encre pour impression par jet d'encre possédant une meilleure résistance aux taches*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Ganapathiappan, Sivapackia, Los Altos CA 94022, US  
Nguyen, Khe C., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 067 158 B1 B41J 2/21**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99961330.0 (22) 22.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001  
(86) JP 1999/007233 22.12.1999  
(87) WO 2000/040660 2000/28 13.07.2000  
(30) 04.01.1999 JP 17699  
29.03.1999 JP 8698899  
01.06.1999 JP 15417499
- (54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERBESSERTER LICHTBESTÄNDIGKEIT UND FARBENQUALITÄT*  
• *IMAGE RECORDING PROCESS FOR REALIZING IMAGE EXCELLENT IN LIGHT FASTNESS AND COLORING PROPERTY*  
• *PROCEDE D'IMPRESSION D'IMAGE DONNANT UNE BONNE TENUE A LA LUMIERE ET DES COULEURS DE BONNE QUALITE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) SANO, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 499 689 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03744639.0 (22) 10.03.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.01.2005  
(86) US 2003/007402 10.03.2003  
(87) WO 2003/078532 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 94861
- (54) • *NICHTREAKTIVES TINTENBINDEMITTEL*  
• *NON-REACTIVE INK VEHICLE FORMULATION*  
• *FORMULATION DE VEHICULE D'ENCRE NON REACTIF*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) ROLLY, Luanne, J., Corvallis, OR 97330, US  
TYRELL, Paul, Corvallis, OR 97330, US  
THIERHEIMER, Charles, L., Jr., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 551 931 B1**  
**C09D 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03762811.2 (22) 08.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.07.2005  
(86) GB 2003/002954 08.07.2003  
(87) WO 2004/005412 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.07.2002 GB 0215854
- (54) • *DRUCKTINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*  
• *PRINTING INK FOR INK-JET PRINTING*  
• *ENCRE DESTINEE A UNE IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
- (72) NOUTARY, Carole, Broadstairs, Kent CT10 1HZ, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**
- 
- C09D 11/02** → (51) **C09C 1/58**
- 
- C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C09D 17/00** → (51) **C09C 1/58**
- 
- C09D 17/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 433 827 B1**  
**C23C 22/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03293333.5 (22) 24.12.2003  
(84) DE ES FR LU  
(43) 30.06.2004  
(30) 26.12.2002 JP 2002377809
- (54) • *Harz auf wässriger Basis für die Behandlung einer mit einer Aluminium-Zink-Legierung beschichteten Stahlplatte, Beschichtungsverfahren unter Verwendung derselben, und eine mit einer Aluminium-Zink-Legierung beschichtete Stahlplatte*  
• *Water-borne resin composition for treating steel sheet plated with an aluminium-zinc alloy, coating method using the same and steel sheet plated with an aluminium-zinc alloy*  
• *Résine dispersée dans l'eau pour le traitement d'une tôle laminée avec une couche mince d'alliage d'aluminium-zinc, procédé de revêtement utilisant celle-ci, et une tôle laminée avec une couche mince d'alliage d'aluminium-zinc*
- (73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (72) Tounaka, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0007, JP  
Wada, Yutaka, Sakai-shi Osaka 599-8238, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 478 707 B1**  
**C08G 18/38** **C08G 18/08**  
**C08G 18/46** **C08G 18/12**  
**C08G 18/50** **C08G 18/28**  
**C09D 5/16** **C09D 5/34**  
**C09K 3/10** **C08G 18/10**  
**C08G 65/20** **C08G 65/22**  
**C08G 65/18** **C08G 18/63**  
**C08G 18/62** **C08F 283/00**  
**C08G 18/66**
- (25) De (26) De  
(21) 03708143.7 (22) 26.02.2003
- (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 2003/001971 26.02.2003  
(87) WO 2003/072667 2003/36 04.09.2003  
(30) 27.02.2002 DE 10208567
- (54) • *WAESSRIGES FLUORMODIFIZIERTES POLYURETHANSYSTEM FÜR ANTI-GRAFFITI - UND ANTI-SOILING-BESCHICHTUNGEN*  
• *AQUEOUS FLUOROMODIFIED POLYURETHANE SYSTEM FOR ANTI-GRAFFITI AND ANTI-SOILING COATINGS*  
• *SYSTEME POLYURETHANNE AQUEUX MODIFIE PAR FLUOR POUR REVETEMENTS ANTI-GRAFFITI ET ANTI-SALISSURES*
- (73) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE  
MAIER, Alois, 84549 Engelsberg, DE  
WOLFERTSTETTER, Franz, 83349 Palling, DE  
HILLER, Wolfgang, 72070 Tübingen, DE  
STADLER, Rupert, 87719 Mindelheim, DE  
Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- C09D 175/08** → (51) **D06N 3/14**
- 
- C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67**
- 
- (51) **C09G 1/04** (11) **1 343 852 B1**  
**C09G 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 01271418.4 (22) 12.12.2001  
(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 2001/014561 12.12.2001  
(87) WO 2002/050205 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 DE 10064413
- (54) • *SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG VON FUSSBÖDEN*  
• *SYSTEM FOR COVERING FLOORS*  
• *SYSTEME POUR L'ENDUCTION DE SOLS*
- (73) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) SCHEUVENS, Ulrike, 40699 Erkrath, DE  
ROGMANN, Karl-Heinz, 40880 Ratingen, DE  
FAUBEL, Heiko, 42929 Wermelskirchen, DE  
DECKER, Michael, 42697 Solingen, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

<b>C09G 1/10</b> → (51) <b>C09G 1/04</b>	
(51) <b>C09J 1/00</b> (11) <b>1 392 787 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 00967151.2 (22) 29.09.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.03.2004	(86) US 2000/026931 29.09.2000
(87) WO 2001/094488 2001/50 13.12.2001	(30) 02.06.2000 US 586119
(54) • <b>KLEBEARTIKEL MIT VERBESSERTEN KLEBEEIGENSCHAFTEN UND METHODE ZU DESSEN ANWENDUNG</b>	• <b>ADHESIVE ARTICLE WITH PROGRESSIVE ADHESIVE PROPERTIES AND METHOD OF USING SAME</b>
• <b>ARTICLE ADHESIF A PROPRIETES ADHESIVES PROGRESSIVES ET METHODE D'UTILISATION</b>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(72) HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
<b>C09J 5/06</b> → (51) <b>B32B 37/00</b>	
<b>C09J 5/06</b> → (51) <b>C09J 9/00</b>	
<b>C09J 5/06</b> → (51) <b>D04H 3/14</b>	
<b>C09J 7/00</b> → (51) <b>B32B 37/00</b>	
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 443 087 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 04000301.4 (22) 09.01.2004	(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.2004	(30) 29.01.2003 DE 10303537
(54) • <b>Selbstklebende, transparente Schutzfolie</b>	• <b>Self-adhesive, transparent protective sheet</b>
• <b>Autocollante feuille protectrice transparente</b>	
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	(72) Böhm, Nicolai, Dr., 20357 Hamburg, DE
Klemp, Jobst-Waldemar, 22869 Schenefeld, DE	
<b>C09J 7/04</b> → (51) <b>B41J 3/407</b>	
(51) <b>C09J 9/00</b> (11) <b>1 456 318 B1</b>	<b>C09J 5/06</b> <b>C01G 49/00</b>
<b>H01F 1/36</b>	(25) De (26) De
(21) 02798339.4 (22) 16.12.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004	(86) EP 2002/014307 16.12.2002
(87) WO 2003/054102 2003/27 03.07.2003	(30) 21.12.2001 DE 10163399
(54) • <b>NANOPARTIKULÄRE ZUBEREITUNG</b>	• <b>NANOPARTICULATE PREPARATION</b>
• <b>PREPARATION NANOPARTICULAIRE</b>	
(73) Sus Tech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE	(72) SAUER, Hans-Martin, 64297 Darmstadt, DE
CURA, Elisabeth, 64283 Darmstadt, DE	ELGIMIABI, Sohaib, 63303 Dreieich, DE
HEMPELMANN, Roif, 66386 St. Ingbert, DE	MEYER, Frank, 66111 Saarbrücken, DE
SPIEKERMANN, Stefan, 64285 Darmstadt, DE	(74) Kann, Wolfgang, c/o Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(51) <b>C09J 133/00</b> (11) <b>1 491 604 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 04012344.0 (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) 29.12.2004	(30) 23.06.2003 JP 2003178393
(54) • <b>Druckempfindlicher Kleber und druckempfindliches Klebeprodukt</b>	• <b>Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive product</b>
• <b>Adhésif sensible à la pression et produit adhésif sensible à la pression</b>	
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP	(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka, JP
Kishioka, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka, JP	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C09D 175/04**

**C09K 3/18** → (51) **B32B 27/18**

(51) <b>C09K 5/14</b> (11) <b>1 016 701 B1</b>	<b>F28D 20/00</b> <b>F25B 9/14</b>
(25) En (26) En	(21) 99125553.0 (22) 21.12.1999
(84) DE	(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37737098	(54) • <b>Kältespeichermaterial und dasselbe verwendende Kältemaschine mit Kältespeicherung</b>
• <b>Cold accumulating material and cold accumulation refrigerator using the same</b>	• <b>Matériau à accumulation de froid et réfrigérateur à accumulation du froid l'utilisant</b>
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP	(72) Hashimoto, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Okamura, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP	Arai, Tomohisa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	

**C09K 15/00** → (51) **C08K 5/1535**

**C10G 45/40** → (51) **B01J 21/04**

(51) <b>C10J 3/30</b> (11) <b>1 288 278 B1</b>	<b>B01J 19/18</b>
(25) En (26) En	(21) 01307406.7 (22) 31.08.2001
(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
(54) • <b>Schneckenreaktor zur Vergasung</b>	• <b>Gasification auger</b>
• <b>Vis de gazéification</b>	
(73) Webster, Andrew, Common Farm, Dickleburgh, Diss, Norfolk IP21 4PJ, GB	(72) Webster, Andrew, Diss, Norfolk IP21 4PJ, GB
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB	

(51) <b>C10M 105/00</b> (11) <b>1 252 274 B1</b>	<b>B22F 1/00</b>
(25) En (26) En	(21) 00983622.2 (22) 01.12.2000
(84) DE ES FR GB IT SE	(43) 30.10.2002
(86) SE 2000/002397 01.12.2000	(87) WO 2001/040416 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 SE 9904367	(54) • <b>SCHMIERMITTELKOMBINATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN</b>
• <b>LUBRICANT COMBINATION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF</b>	• <b>COMBINAISON LUBRIFIANTE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT</b>
(73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE	(72) VIDARSSON, Hilmar, S-263 53 Höganäs, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE	

**C10M 105/54** (11) **0 905 220 B1**  
**G11B 5/72** **G11B 5/64**  
**C10N 40/18**

(25) En (26) En	(21) 98118217.3 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB LU	(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 JP 28270297	(54) • <b>Schmiermittelzusammensetzung und magnetisches Aufzeichnungsmedium das dasselbe verwendet</b>
• <b>Lubricant composition and magnetic recording medium using the same</b>	• <b>Composition lubrifiante et support d'enregistrement magnétique utilisant celle-ci</b>
(73) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-2 Doshomachi-3-chome, Chuo-ku Osaka, JP	TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ikarashi, Tsunehiko, Saku-shi, JP	Kobayashi, Koji, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Kanazawa, Hiromichi, Saku-shi, JP	Hayashi, Takahiro, Komoro-shi, JP
Iritani, Takehiko, 1633 Matoba, Kawagoe-shi, JP	(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**C10M 159/18** (11) **1 138 752 B1**  
**C07F 11/00**  
**C10N 10/12** **C10N 30/06**  
**C10N 40/25**

(25) En (26) En	(21) 01106336.9 (22) 15.03.2001
(84) BE DE FR GB IT NL	(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00201137	(54) • <b>Organische Molybdänkomplexe enthaltende Schmiermittelzusammensetzungen</b>
• <b>Lubricant compositions comprising organic molybdenum complexes</b>	• <b>Des compositions lubrifiantes contenant des complexes de molybdène</b>
(73) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB	(72) McConnachie, Jonathan Martin, Flemington, NJ 08822, US
Bell, Ian Alexander Weston, Oxfordshire, Oxfordshire OX13 5NG, GB	Brown, Alisdair James, Oxon, OX14 3GL, GB
Stiefel, Edward Ira, Bridgewater, NJ 08807, US	Hill, Ernestine W., Piscataway, NJ 08854, US

(74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C11D 1/75** (11) **1 010 749 B1**  
**C11D 3/39**

(25) En (26) En  
(21) 00102577.4 (22) 02.12.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(30) 27.03.1995 EP 95870026

(54) • *Flüssige aktivierte Bleichmittelzusammensetzungen*  
• *Activated liquid bleaching compositions*  
• *Compositions liquides de blanchiment activées*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Scialla, Stefano (NMN), 00128 Rome, IT

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(62) 95203330.6 / 0 735 133

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 1/75**

(51) **C11D 17/00** (11) **1 162 257 B1**  
**C11D 3/37**

(25) En (26) En  
(21) 00870123.7 (22) 09.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.12.2001

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Gewebe mit einem Waschmittelformkörper enthaltend ein Ionenaustauscherharz*  
• *A process of treating fabrics with a detergent tablet comprising an ion exchange resin*  
• *Procédé de traitement de tissu avec une tablette détergente comprenant une résine échangeuse d'ions*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Esposito, Andrea (NMN), 00167 Rome, IT  
Del Duca, Valerio (NMN), 00149 Rome, IT  
Zanzazzi, Silvia (NMN), 06123 Perugia, IT

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 17/00** → (51) **C08J 5/12**

**C12N 1/06** → (51) **C12N 9/18**

(51) **C12N 1/20** (11) **1 042 450 B1**  
**A61K 39/085**

(25) En (26) En  
(21) 98961344.3 (22) 29.12.1998  
(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) IL 1998/000627 29.12.1998  
(87) WO 1999/033954 1999/27 08.07.1999  
(30) 31.12.1997 IL 12282997

(54) • *ISOLIERTE STÄMME VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE*  
• *ISOLATED STRAINS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND VACCINES MANUFACTURED THEREFROM*

• *SOUCHES ISOLEES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET VACCINS PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Maabarot Products Ltd, 40230 Maabarot, IL  
Medinath Israel, represented by Kimron Veterinary Institute, 50250 Beit Dagan, IL

(72) TRAININ, Ze'ev, 69705 Tel Aviv, IL  
LEITNER, Gabriel, 76804 Mazkaret Batya, IL

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/18**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/32**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 5/06** → (51) **B01D 69/08**

(51) **C12N 5/08** (11) **1 040 185 B1**  
**C12N 5/10** **A61K 48/00**

(25) De (26) De  
(21) 98966817.3 (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) 04.10.2000  
(86) DE 1998/003817 18.12.1998  
(87) WO 1999/032606 1999/26 01.07.1999  
(30) 19.12.1997 DE 19756864

(54) • *NEURALE VORLÄUFERZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR THERAPIE VON NEURALEN DEFECTEN*

• *NEURAL PRECURSOR CELLS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN NEURAL DEFECT THERAPY*

• *CELLULES PRECURSEURS NEURALES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA THERAPIE D'ANOMALIES NEURALES*

(73) Brüstle, Oliver, Prof. Dr., c/o Institut für Rekonstruktive Neurobiologie Universität Bonn Sigmund-Freud-Strasse 25, 53127 Bonn, DE

(72) Brüstle, Oliver, Prof. Dr., 53127 Bonn, DE

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

(60) 05017964.7

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/08**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 5/20** → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 9/00** (11) **0 907 723 B1**  
**C12N 9/52**

(25) En (26) En  
(21) 97949803.7 (22) 04.12.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 14.04.1999  
(86) US 1997/022848 04.12.1997  
(87) WO 1998/024889 1998/23 11.06.1998  
(30) 06.12.1996 US 760893

(54) • *ENZYMZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE FREISETZUNG VON ZELLEN AUS GEWEBEN.*

• *ENZYME COMPOSITION FOR TISSUE DISSOCIATION*

• *COMPOSITION ENZYMATIQUE POUR LA DISSOCIATION TISSULAIRE*

(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US

(72) DWULET, Francis, E., Greenwood, IN 46142, US  
SMITH, Marilyn, E., McCordsville, IN 46055, US

(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

**C12N 9/02** → (51) **C12P 7/26**

(51) **C12N 9/12** (11) **1 003 844 B1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/81**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 98942723.2 (22) 11.08.1998  
(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) 31.05.2000  
(86) FR 1998/001788 11.08.1998  
(87) WO 1999/007836 1999/07 18.02.1999  
(30) 12.08.1997 FR 9710287

(54) • *KINASE DIE CYCLIN-ABHÄNGIGEN PROTEINKINASEN AKTIVIERT, UND DEREN VERWENDUNGEN*

• *KINASE ACTIVATING DEPENDENT CYCLIN PROTEIN KINASES, AND THEIR USES*

• *KINASE ACTIVATRICE DES PROTEINES-KINASES CYCLINE DEPENDANTES, ET SES UTILISATIONS*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) FAYE, Gérard, F-94110 Arcueil, FR

VALAY, Jean, Gabriel, F-38190 Bernin Cedex 22, FR

MANN, Carl, F-78114 Magny les Hameaux, FR

THURET, Jean-Yves, F-91400 Orsay, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 9/14** (11) **1 277 833 B1**  
**C12N 15/12** **C12N 15/62**

(25) En (26) En  
(21) 02016083.4 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.01.2003  
(30) 12.02.1999 US 119965 P

(54) • *Gen das in Tumoren amplifiziert ist und damit zusammenhängende Materiale und Verfahren*

• *Gene that is amplified in tumours, and related materials and methods*

• *Gène amplifié dans des tumeurs et matériaux et méthodes associées*

(73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Botstein, David, Belmont, CA 94002, US  
Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US  
Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 99962992.6 / 1 141 285

(51) **C12N 9/18** (11) **1 211 312 B1**  
**C12N 1/21** **C12N 15/55**

**C12N 1/06** **C12P 41/00**

**C12N 1/21** **C12R 1/19**

(25) En (26) En  
(21) 01310102.7 (22) 03.12.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 05.06.2002



- (30) 04.12.2000 JP 2000368180
- (54) • Verfahren zum Sterilisieren von transformierten Zellen
  - Method for sterilizing transformed cells
  - Procédé de stérilisation de cellules transformées
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Kawabe, Tomoyasu, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
- Hiramine, Kae, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 9/20** → (51) **A01N 3/02**

- (51) **C12N 9/28** (11) **0 722 490 B1**  
**C12N 15/56** **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 94928775.9 (22) 05.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 24.07.1996
- (86) DK 1994/000370 05.10.1994
- (87) WO 1995/010603 1995/17 20.04.1995
- (30) 08.10.1993 DK 113393  
02.02.1994 DK 14094
- (54) • AMYLASEVARIANTEN  
• AMYLASE VARIANTS  
• VARIANTS D'AMYLASE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BISGARD-FRANTZEN, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK  
BORCHERT, Torben, Vedel, DK-2200 Kobenhavn N, DK  
SVENDSEN, Allan, DK-3460 Birkerød, DK  
THELLERSEN, Marianne, DK-1866 Frederiksberg C, DK  
VAN DER ZEE, Pia, DK-2830 Virum, DK

- (51) **C12N 9/28** (11) **1 131 418 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99972255.6 (22) 16.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.09.2001
- (86) DK 1999/000628 16.11.1999
- (87) WO 2000/029560 2000/21 25.05.2000
- (30) 16.11.1998 DK 149598
- (54) • ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN  
• ALPHA-AMYLASE VARIANTS  
• VARIANTES DE ALPHA-AMYLASE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SVENDSEN, Allan Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
KJAERULFF, Soren, DK-2720 Vanlose, DK  
BISGARD-FRANTZEN, Henrik Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
ANDERSEN, Carsten Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 9/52** → (51) **C12N 9/00**

**C12N 9/64** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 9/64** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/60**

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 656 060 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 15/12**  
**A61K 48/00** **C12N 15/85**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 93917486.8 (22) 09.08.1993

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.1995
- (86) CA 1993/000319 09.08.1993
- (87) WO 1994/003594 1994/05 17.02.1994
- (30) 07.08.1992 GB 9216851
- (54) • ANDROGEN-REGULIERUNG DURCH DNS SEQUENZEN DES RATTENPROBASIN-GENS  
• ANDROGEN REGULATION WITH DNA SEQUENCES OF RAT PROBASIN GENE  
• REGULATION DES ANDROGENES AU MOYEN DE SEQUENCES D'ADN DU GENE DE LA PROBASINE DU RAT
- (73) UNIVERSITY OF MANITOBA, 105 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA
- (72) MATUSIK, Robert, J., Winnipeg, Manitoba R3R 1K9, CA
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 938 550 B1**  
**C12N 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 97915189.1 (22) 24.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.1999
- (86) US 1997/004736 24.03.1997
- (87) WO 1997/037009 1997/43 09.10.1997
- (30) 01.04.1996 US 626054
- (54) • KULTUR EINER ZELLINIEAUS DER INNEN ZELLMASSE VON HUFTIEREMBRYONEN.  
• CULTURED INNER CELL MASS CELL LINES DERIVED FROM UNGULATE EMBRYOS  
• LIGNEES DE CELLULES A BOUTON EMBRYONNAIRE CULTIVE, DERIVEES D'EMBRYONS D'ONGULES
- (73) University of Massachusetts, a Public Institution of Higher Education of The Commonwealth of Massachusetts, represented by its Amherst Campus, Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002, US
- (72) STICE, Steven, L., Belchertown, MA 01007, US  
GOLUEKE, Paul, J., Belchertown, MA 01007, US  
Howden, Christopher A., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 453 961 B1**  
**C07H 1/06** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 02804620.9 (22) 11.12.2002
- (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) 08.09.2004
- (86) GB 2002/005617 11.12.2002
- (87) WO 2003/050278 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 GB 0129662
- (54) • STABILISIERUNG VON DOBBELSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN MIT PROTEINEN  
• STABILISATION OF DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS USING PROTEINS  
• STABILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES BICATENAIRES A L'AIDE DE PROTEINES
- (73) Whatman International Limited, Whatman House, Leonards Road 20/20, Maidstone, Kent ME16 0LS, GB
- (72) PATHIRANA, Navin Deepal, Whatman Inc., Newton, MA 02459-3304, US  
BUTT, Neil, Whatman House, 20/20 Maidstone, Kent ME16 0LS, GB

- BAKER, Matthew, Whatman House, 20/20 Maidstone, Kent ME16 0LS, GB
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05076162.6 / 1 586 640

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 770 679 B1**  
**C07K 14/18** **C07K 16/10**  
**G01N 33/576** **C12Q 1/68**  
**A61K 39/12**

- (25) De (26) De
- (21) 96112414.6 (22) 28.10.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 02.05.1997
- (30) 03.11.1990 DE 4034982  
19.04.1991 DE 4112743  
19.06.1991 DE 4120281  
28.06.1991 DE 4121431
- (54) • HCV-spezifische Peptide, Mittel dazu und ihre Verwendung  
• HCV-specific peptides, preparations related to them and their use  
• Peptides spécifiques pour HCV, préparations les contenant et leur utilisation
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
- (72) Krupka, Udo, Dr., D-35043 Marburg, DE  
Stüber, Werner, Dr., D-35094 Lahntal, DE  
Gerken, Manfred, Dr., D-35041 Marburg, DE  
Brust, Stefan, Dr., D-35041 Marburg, DE
- (62) 91118349.9 / 0 484 787

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 062 336 B1**  
**C12N 5/10** **C07K 14/47**  
**C07K 16/18** **G01N 33/50**  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 99910646.1 (22) 18.03.1999
- (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
- (43) 27.12.2000
- (86) IL 1999/000158 18.03.1999
- (87) WO 1999/047672 1999/38 23.09.1999
- (30) 19.03.1998 IL 12375898  
01.09.1998 IL 12602498

- (54) • MODULATOREN DER FUNKTION VON REZEPTOREN DER TNF/NGF REZEPTORENFAMILIE  
• MODULATORS OF THE FUNCTION OF RECEPTORS OF THE TNF/NGF RECEPTOR FAMILY  
• MODULATEURS DE LA FONCTION DE RECEPTEURS DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS TNF/NGF
- (73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL  
KOVALENKO, Andrei Beit Clore, 76100 Rehovot, IL  
HORWITZ, Marshall, S., Larchmont, NY 10538, US  
LI, Yongan, Apex, NC 27502, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04001075.3 / 1 454 985

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 121 431 B1**  
**C07K 14/72** **G01N 33/50**  
**G01N 33/566**
- (25) En (26) En
- (21) 99951991.1 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/023938 12.10.1999
- (87) WO 2000/022129 2000/16 20.04.2000
- (30) 13.10.1998 US 170496
- (54) • **NICHT-ENDOGENE, KONSTITUTIV  
AKTIVIERTE, MENSCHLICHE, AN EIN  
G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTOREN**  
• **NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY  
ACTIVATED HUMAN G PROTEIN-COUPLED  
RECEPTORS**  
• **RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G  
HUMAINE NON ENDOGENES ET ACTIVES  
DE FA ON CONSTITUTIVE**
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BEHAN, Dominic, P., San Diego, CA 92131, US  
CHALMERS, Derek, T., Solana Beach, CA 92075,  
US  
LIAW, Chen, W., San Diego, CA 92129, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB
- 
- C12N 15/12** → (51) **C12N 9/14**
- 
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/00**
- 
- (51) **C12N 15/13** (11) **0 876 486 B1**  
**C07K 16/42** **C12N 5/10**  
**C12N 5/20** **C12N 15/86**  
**C07K 19/00** **A61K 38/19**  
**A61K 38/20** **A61K 39/395**  
**G01N 33/68** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 96945090.7 (22) 19.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 11.11.1998
- (86) US 1996/020757 19.12.1996
- (87) WO 1997/022699 1997/27 26.06.1997
- (30) 20.12.1995 US 575762  
29.01.1996 US 591965  
13.12.1996 US 766350
- (54) • **MONOKLONALER ANTI-IDIOTYPISCHER  
ANTIKÖRPER 11D10 AUS DER MAUS UND  
METHODEN ZU DESSEN VERWENDUNG**  
• **MURINE MONOCLONAL ANTI-IDIOTYPE  
ANTIBODY 11D10 AN METHODS OF USE  
THEREOF**  
• **ANTICORPS MONOCLONAL MURIN ANTI-  
IDIOTYPE 11D10 ET SES PROCEDES D'  
UTILISATION**
- (73) University of Kentucky Research Foundation,  
Intellectual Property Development, A144 ASteCC  
Building, Lexington, KY 40506-0286, US
- (72) CHATTERJEE, Malaya, Lexington, KY 40502, US  
FOON, Kenneth, A., Lexington, KY 40506, US  
CHATTERJEE, Sunil, K., Lexington, KY 40502, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12N 15/32** (11) **0 932 682 B1**  
**C07K 14/325** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/82** **A01N 63/00**  
**C07K 16/12** **G01N 33/68**  
**C12N 1/21**  
**C12N 1/21** **C12R 1/07**  
**C12R 1/19**
- (25) En (26) En
- (21) 97945353.7 (22) 25.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 04.08.1999
- (86) US 1997/017507 25.09.1997
- (87) WO 1998/013497 1998/13 02.04.1998
- (30) 26.09.1996 US 721259
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON BACILLUS  
THURINGIENSIS CRYET29 DIE FÜR KÄFER  
UND CTENOCEPHALIDES SPP. TOXISCH  
SIND**  
• **BACILLUS THURINGIENSIS CRYET29 COM-  
POSITIONS TOXIC TO COLEOPTERAN  
INSECTS AND CTENOCEPHALIDES SPP**  
• **COMPOSITIONS A BASE DE CRYET29 TIRE  
DE BACILLUS THURINGIENSIS TOXIQUES  
POUR LES COLEOPTERES ET LES CTENO-  
CEPHALIDES SPP**
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh  
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) RUPAR, Mark, J., Wilmington, DE 19810, US  
DONOVAN, William, P., Levittown, PA 19057, US  
TAN, Yuping, Fremont, CA 94555, US  
SLANEY, Annette, C., Hamilton Square, NJ 08690,  
US
- (74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler  
Seltling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- C12N 15/34** → (51) **C12N 15/88**
- 
- C12N 15/53** → (51) **C12P 7/26**
- 
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/12**
- 
- C12N 15/55** → (51) **C12N 9/18**
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12N 9/28**
- 
- (51) **C12N 15/57** (11) **1 047 788 B1**  
**C07K 14/47** **C12N 9/64**  
**C07K 1/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 98964933.0 (22) 24.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1998/027608 24.12.1998
- (87) WO 1999/034004 1999/27 08.07.1999
- (30) 31.12.1997 US 70112 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
METASTASIERUNGSPOTENTIALS UNTER  
VERWENDUNG DES ASP1 GENS**  
• **METHOD OF DETERMINING METASTATIC  
POTENTIAL EMPLOYING THE ASP1 GENE**  
• **PROCEDE POUR DETERMINER LE POTEN-  
TIEL METASTATIQUE UTILISANT LE GENE  
ASP1**
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,  
Emeryville, California 94608, US
- (72) XIN, Hong, Chiron Corp., Emeryville, CA  
94662-8097, US  
GIESE, Klaus, Chiron Corp., Emeryville, CA  
94662-8097, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO.  
Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12N 15/57** (11) **1 182 258 B1**  
**C12N 9/64** **C12Q 1/68**  
**C07K 16/40** **A61K 38/48**  
**G01N 33/573**
- (25) De (26) De
- (21) 01115691.6 (22) 05.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002
- (30) 26.07.2000 DE 10036641  
10.10.2000 DE 10050040  
21.10.2000 DE 10052319  
12.04.2001 DE 10118706
- (54) • **Mutanten der den Faktor VII aktivierenden  
Protease und Nachweisverfahren mit spezifi-  
schen Antikörpern**  
• **Mutants of the factor VII activating protease  
and methods for their detection**  
• **Mutants de la protéase pour l'activation du fac-  
teur de coagulation VII**
- (73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76,  
35041 Marburg, DE
- (72) Roemisch, Juergen, 35041 Marburg, DE  
Stoehr, Hans-Arnold, 35083 Wetter, DE  
Feussner, Annette, 35043 Marburg, DE  
Lang, Wiegand, 35091 Cölbe, DE  
Weimer, Thomas, 35075 Gladenbach, DE  
Becker, Margret, 35043 Marburg, DE  
Nerlich, Claudia, 35041 Marburg, DE  
Muth-Naumann, Gudrun, 35083 Wetter, DE
- 
- (51) **C12N 15/60** (11) **0 796 912 B1**  
**C12N 9/88** **C12P 13/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 95938648.3 (22) 05.12.1995
- (84) DE DK ES FR GB IT NL
- (43) 24.09.1997
- (86) JP 1995/002481 05.12.1995
- (87) WO 1996/017930 1996/27 13.06.1996
- (30) 09.12.1994 JP 30638694
- (54) • **NEUES LYSIN DECARBOXYLASE GEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
L-LYSIN**  
• **NOVEL LYSINE DECARBOXYLASE GENE  
AND PROCESS FOR PRODUCING L-LYSINE**  
• **NOUVEAU GENE DE DECARBOXYLASE DE  
LYSINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE  
LYSINE L**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) KIKUCHI, Yoshimi Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku  
Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP  
SUZUKI, Tomoko Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku  
Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP  
KOJIMA, Hiroyuki Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku  
Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 000 161 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 15/00**  
**C07K 14/705** **C07K 14/815**  
**C07K 14/81** **C12N 9/64**
- (25) En (26) En
- (21) 98912600.8 (22) 26.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 17.05.2000
- (86) GB 1998/000850 26.03.1998
- (87) WO 1998/042850 1998/39 01.10.1998
- (30) 26.03.1997 GB 9706327  
23.09.1997 GB 9720248

- (54) • *IN DER ZELLMEMBRAN VERANKERTES ANTIKOAGULANT-FUSIONSPROTEIN*
- *ANTICOAGULANT FUSION PROTEIN ANCHORED TO CELL MEMBRANE*
- *PROTEINES HYBRIDES ANTIKOAGULANTES ANCREES DANS DES MEMBRANES CELLULAIRES*
- (73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (72) RIESBECK, Kristian, S-211 28 Malmo, SE
- DORLING, Anthony, London N10 1HS, GB
- GEORGE, Andrew, John, Timothy, Richmond, Surrey TW10 6BW, GB
- LECHLER, Robert, Ian, London W4 1EQ, GB
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05077712.7

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 15/66** (11) **1 276 881 B1**
- C12N 15/67** **C12N 15/85**
- C12P 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 01928859.6 (22) 25.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) US 2001/013326 25.04.2001
- (87) WO 2001/081596 2001/44 01.11.2001
- (30) 26.04.2000 US 558830
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON EINEM INTERESSIERENDEN PROTEIN DURCH REKOMBINANTE WIRTZELLEN*
- *METHODS FOR ENHANCING THE EXPRESSION OF A PROTEIN OF INTEREST BY RECOMBINANT HOST CELLS*
- *METHODES PERMETTANT D'AMELIORER L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE D'INTERET AU MOYEN DE CELLULES HOTES RECOMBINEES*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) LOK, Si, Seattle, WA 98107, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/66**

**C12N 15/81** → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 955 371 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99201052.0 (22) 21.11.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 23.11.1990 EP 90403332
- 08.07.1991 EP 91401888
- (54) • *Verfahren zur Transformation monokotyler Pflanzen*
- *Process for transforming monocotyledonous plants*
- *Procédé de transformation des plantes monocotylédones*
- (73) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- (72) D'Halluin, Kathleen, 9030 Mariakerke, BE
- Goebel, Elke, Dr., 53809 Ruppichterth, DE
- (62) 92902509.6 / 0 558 676

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 436 402 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02801285.4 (22) 15.08.2002
- (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) 14.07.2004
- (86) EP 2002/009148 15.08.2002
- (87) WO 2003/032713 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 EP 01124160
- (54) • *KAFFEEPFLANZE MIT VERRINGERTER ALPHA-D-GALAKTOSIDASE-AKTIVITÄT*
- *COFFEE PLANT WITH REDUCED ALPHA-D-GALACTOSIDASE ACTIVITY*
- *PLANTES DE CAFÉIER AVEC ACTIVITE REDUITE DE ALPHA-D-GALACTOSIDASE*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) MARRACCINI, Pierre, Res Vale das Araucarias, 86047-670 Londrina, Parana, BR
- DESHAYES, Alain, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
- ROGERS, John William, F-01630 St JEAN-DE-GONVILLE, FR
- (74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/32**

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 244 803 B1**
- A61K 35/00** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00983473.0 (22) 28.12.2000
- (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) IL 2000/000872 28.12.2000
- (87) WO 2001/049243 2001/28 12.07.2001
- (30) 05.01.2000 US 477737
- (54) • *VEZOZELLEN DIE WIRKSAM IN DER PRÄVENTION VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG SIND UND KEIN GRAFT-VERSUS-HOST POTENTIAL AUFWEISEN*
- *VETO CELLS EFFECTIVE IN PREVENTING GRAFT REJECTION AND DEVOID OF GRAFT VERSUS HOST POTENTIAL*
- *CELLULES VETO EFFICACES POUR LA PREVENTION DU REJET DES GREFFES ET NE PRESENTANT PAS DE POTENTIEL GREFFE CONTRE HOTE*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (72) REISNER, Yair, 68 037 Tel Aviv, IL
- MARTELLI, Massimo, I-06100 Perugia, IT
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/66**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 370 668 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02732485.4 (22) 07.03.2002
- (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) EP 2002/002858 07.03.2002
- (87) WO 2002/072852 2002/38 19.09.2002
- (30) 08.03.2001 EP 01200869
- (54) • *LEPORIPOX-BASIERENDE VEKTORVAKZINE*
- *LEPORIPOX-BASED VECTOR VACCINES*
- *VACCINS VECTORIELS A BASE DE LEPORIPOX*

- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SPIBEY, Norman, Huntingdon, Cambs PE26 2PF Cambridge, GB
- (74) Van Gent, Marieke, et al, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C12N 15/88** (11) **1 244 805 B1**
- C12N 15/34** **C07K 14/075**
- A61K 47/48**
- (25) En (26) En
- (21) 00981481.5 (22) 12.12.2000
- (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) GB 2000/004767 12.12.2000
- (87) WO 2001/048233 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 GB 9930533
- (54) • *VIRALE KERNPROTEINE-KATIONISCHE LIPID-NUKLEINSÄURE-VERABREICHUNG-KOMPLEXE*
- *VIRAL CORE PROTEIN-CATIONIC LIPID-NUCLEIC ACID-DELIVERY COMPLEXES*
- *COMPLEXES D'ADMINISTRATION A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES-LIPIDE CATIONIQUE-PROTEINE NOYAU VIRALE*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) TAGAWA, Toshiaki Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Tokyo 103-8405, JP
- MILLER, A. D. Imper. College Genetic Therapies C., South Kensington, London SW7, GB
- PEROUZEL, E. Imperial College Genetic Therapies C., South Kensington, London SW7, GB
- MURRAY, Karl University of California-Davis, Davis, CA 95916, US
- MANVELL, Michelle Department of Gene Therapy, London SW3 6LR, GB
- ALTON, Eric Department of Gene Therapy, London SW3 6LR, GB
- MATTHEWS, David University of Leeds, Leeds LS9 7TF, GB
- RUSSELL, Willie School of Biomedical Sciences, Fife KY16 9ST, GB
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 04077588.4 / 1 566 445

**C12P 7/00** → (51) **C07C 67/00**

**C12P 7/22** → (51) **C12P 7/24**

- (51) **C12P 7/24** (11) **0 885 968 B1**
- C12P 7/22**
- C12P 7/24** **C12R 1/465**
- C12P 7/24** **C12R 1/01**
- C12P 7/22** **C12R 1/465**
- C12P 7/22** **C12R 1/01**
- (25) En (26) En
- (21) 98110765.9 (22) 12.06.1998
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 23.12.1998
- (30) 19.06.1997 EP 97110010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Vanillin*
- *Process for the production of vanillin*
- *Procédé pour la préparation de vanilline*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
- (72) Muheim, Andreas, 8002 Zürich, CH
- Müller, Bruno, 8600 Dübendorf, CH
- Münch, Thomas, 8308 Illnau, CH
- Wetli, Markus, 8127 Forch, CH



- (74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- (51) **C12P 7/26** (11) **1 382 683 B1**  
**C12N 15/53** **C12N 9/02**  
*C12P 7/26* *C12R 1/19*
- (25) En (26) En  
(21) 03254408.2 (22) 11.07.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 21.01.2004  
(30) 15.07.2002 JP 2002205207  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Hydroxycyclohexanon*  
• *Process for producing 3-hydroxycyclohexanone*  
• *Procédé de production de 3-hydroxycyclohexanone*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Itoh, Nobuya, Toyama-shi, Toyama, JP  
Wakita, Ryuhei, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C12P 7/46** → (51) **C07C 67/00**
- C12P 7/62** → (51) **C07C 67/00**
- (51) **C12P 7/64** (11) **1 454 990 B1**  
**A23K 1/16** **A23C 9/152**  
**A23C 9/20** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04012292.1 (22) 27.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.09.2004  
(30) 30.08.1996 JP 23021096  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ungesättigte Fettsäuren enthaltendem Öl*  
• *Process for producing unsaturated fatty acid-containing oils*  
• *Procédé de fabrication d'huile contenant un acide gras insaturé*
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) Higashiyama, Kenichi, Mishima-gun Osaka 618, JP  
Akimoto, Kengo, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0036, JP  
Shimizu, Sakayu, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 97937813.0 / 0 957 173
- C12P 13/08** → (51) **C12N 15/60**
- (51) **C12P 19/18** (11) **1 194 584 B1**  
**A61K 31/70**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00949678.7 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2002  
(86) FR 2000/001972 07.07.2000  
(87) WO 2001/004341 2001/03 18.01.2001  
(30) 07.07.1999 FR 9908772  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDE*  
• *METHOD FOR PRODUCING OLIGOPOLY-SACCHARIDES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) SAMAIN, Eric, F-38160 Gières, FR  
PRIEM, Bernard, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 05111263.9
- C12P 19/34** → (51) **A61K 31/70**
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/66**
- C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**
- C12P 41/00** → (51) **C12N 9/18**
- C12Q 1/00** → (51) **C12Q 1/37**
- (51) **C12Q 1/37** (11) **0 975 794 B1**  
**C12Q 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98914468.8 (22) 10.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.02.2000  
(86) US 1998/006615 10.04.1998  
(87) WO 1998/045471 1998/41 15.10.1998  
(30) 10.04.1997 US 41835 P  
12.08.1997 US 55495 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PROCARBOXYPEPTIDASE-A- UND CARBOXYPEPTIDASE-A-SPIEGELS IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD OF DETECTING PROCARBOXYPEPTIDASE A AND CARBOXYPEPTIDASE A LEVELS IN BIOLOGICAL FLUIDS*  
• *METHODES DE DETECTION DE NIVEAUX DE PROCARBOXYPEPTIDASE A ET DE CARBOXYPEPTIDASE A DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES*
- (73) Gilvarg, Charles, 240 Hartley Avenue, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Gilvarg, Charles, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 787 206 B1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 95939944.5 (22) 03.11.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.08.1997  
(86) US 1995/014792 03.11.1995  
(87) WO 1996/014435 1996/22 17.05.1996  
(30) 03.11.1994 US 334254  
(54) • *VERWENDUNG VON IN NEURITEN LOKALISIERTE MRNAS ZUR MEDIZINISCHEN DIAGNOSE UND THERAPIE*  
• *USE OF NEURITE LOCALIZED MRNAS FOR MEDICAL DIAGNOSIS AND THERAPEUTICS*  
• *UTILISATION D'ARNM LOCALISES DANS LES NEURITES EN VUE DE PROCEDES MEDICAUX THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
- (72) EBERWINE, James, Philadelphia, PA 19129, US  
DICHTER, Marc, Penn Valley, PA 19072, US  
MIYASHIRO, Kevin, Philadelphia, PA 19147, US
- (74) Stebbing, Peter John Hunter, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 033 411 B1**  
**G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 99203548.5 (22) 04.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.09.2000  
(30) 04.06.1996 US 658993  
17.03.1997 US 818267  
(54) • *Fluoreszenz-Donor-Akzeptor Paar*  
• *Fluorescent donor-acceptor pair*  
• *Paire fluorescente donneur-accepteur*
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Wittwer, Carl T., Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 97931089.3 / 0 912 766
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 212 464 B1**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00961425.6 (22) 30.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) US 2000/023844 30.08.2000  
(87) WO 2001/016377 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 US 151460 P  
(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR OSTEOPOROSE*  
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR OSTEOPOROSIS*  
• *DIAGNOSTIC ET THERAPIE DE L'OSTEOPOROSE*
- (73) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
- (72) Van Dijk, Simon, San Antonio, TX 78230, US  
Duff, Gordon W., South Yorkshire, Sheffield S10 3BZ, GB
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/70**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/32**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/57**
- C22C 1/00** → (51) **B01J 19/00**
- C22C 1/08** → (51) **B22F 3/11**
- (51) **C22C 19/05** (11) **1 223 229 B1**  
**C30B 29/52** **C30B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 01129921.1 (22) 15.12.2001  
(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) 10.01.2001 DE 10100790  
(54) • *Nickel-Basislegierung für die giesstechnische Herstellung einkristallin erstarrter Bauteile*  
• *Nickel based alloy for casting single crystal components*

- *Alliage à base de nickel pour la coulée des pièces en monocristal*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Glatzel, Uwe, Prof. Dr., 12207 Berlin, DE  
Mack, Thomas, Dr., 86609 Donauwörth, DE  
Wöllmer, Silke, Dr., 92284 Poppenricht, DE  
Wortmann, Jürgen, Dr., 85258 Weichs, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **1 420 075 B1**  
**C30B 11/00** **C30B 29/52**

(25) De (26) De  
(21) 03104108.0 (22) 06.11.2003

- (84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(30) 12.11.2002 US 291392 P
- *Nickel-Basis-Superlegierung*
  - *Nickel-base superalloy*
  - *Superalliage à base de nickel*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BAUMANN, Robert, 5313, Klingnau, CH  
DUHL, David, 06111, Newington, US  
KÜNZLER, Andreas, 5400, Baden, CH  
NAZMY, Mohamed Yousef, 5442, Fislisbach, CH

(51) **C23C 4/10** (11) **1 090 158 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 14/34**

- (25) En (26) En  
(21) 99926408.8 (22) 26.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE  
(43) 11.04.2001  
(86) EP 1999/003599 26.05.1999  
(87) WO 1999/061674 1999/48 02.12.1999  
(30) 26.05.1998 EP 98870120
- *SPRITZVERFAHREN ZUM BILDEN EINER DICKEN METALLOXIDBESCHICHTUNG*
  - *SPRAYING METHOD TO FORM A THICK COATING OF METAL OXIDES*
  - *PROCEDE DE PULVERISATION DESTINE A FORMER UN REVETEMENT EPAIS D'OXYDES METALLIQUES*
- (73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat, 8550 Zwevegem, BE
- (72) HÖSTE, Serge, B-9280 Merelbeke, BE  
PERSYN, Frans, B-9080 Lochrist, BE  
VAN DRIESSCHE, Isabel, B-9250 Waasmunster, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**C23C 4/10** → (51) **F27D 5/00**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 22/00** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C23C 24/04** (11) **0 942 074 B1**  
**B22F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 98304066.8 (22) 21.05.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 15.09.1999  
(30) 19.02.1998 US 26330
- *Kalt-Plattierungsverfahren zur Bildung einer polykristallinen Zink-Eisen-Schicht mittels mechanischem Spritzens eines Verbundmaterials*
  - *Cold plating process for forming a polycrystalline structure film of zinc-iron by mechanical projection of a composite material*

- *Procédé de placage à froid pour former un revêtement à structure polycristalline en zinc fer par projection mécanique d'un matériau composite*
- (73) ACHESON INDUSTRIES, INC., 1600 Washington Avenue, Port Huron, MI 48060, US
- (72) Omori, Shigeru, Shinmachi, Okayama, 702, JP  
Kieffer, Jean Marie, 67210 Obernai, FR
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C25D 7/04** → (51) **C25D 17/00**

**C25D 11/02** → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 13/22** (11) **1 091 025 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00117483.8 (22) 12.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 07.10.1999 DE 19948177
- (54) • *In Flachbauweise ausgeführte Anodenzelle zur Verwendung in kataphoretischen Beschichtungsbadern*
- *Flat-type anode cell for use in cathoretic coating baths*
  - *Cellule anodique de type plat pour l'usage dans des bains de revêtements cathodiques*
- (73) Elektro-Kohle-Köln GmbH & Co. KG, Marquardstrasse 11, 86316 Friedberg, DE
- (72) Grün, Stefan, 86316 Friedberg, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **C25D 17/00** (11) **0 848 765 B1**  
**C25D 11/02** **C25D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 95932398.1 (22) 30.08.1995
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL  
(43) 24.06.1998  
(86) US 1995/011232 30.08.1995  
(87) WO 1997/008365 1997/11 06.03.1997
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-CHEMICAL SURFACE TREATMENT*
  - *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DE SURFACE ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Electroplating Technologies, Ltd., End of Smith Street, P.O. Box 72, Northampton, PA 18067, US
- (72) KEENEY, Harold, M., Whitehall, PA 18052, US  
FORAND, James, L., Whitehall, PA 18052, US  
VAN ANGLE, Erik, S., Quakertown, PA 18951, US
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **C25D 17/00** (11) **0 991 795 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99921429.9 (22) 21.04.1999
- (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL  
(43) 12.04.2000  
(86) US 1999/008782 21.04.1999  
(87) WO 1999/054527 1999/43 28.10.1999  
(30) 21.04.1998 US 82521 P
- *ELEKTROPLATTIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG AUF SUBSTRATEN*
  - *ELECTRO-CHEMICAL DEPOSITION SYSTEM AND METHOD OF ELECTROPLATING ON SUBSTRATES*

- *SYSTEME DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE GALVANOPLASTIE SUR SUBSTRATS*
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) LANDAU, Uziel, Shaker Heights, OH 44120, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**C30B 11/00** → (51) **C22C 19/05**

**C30B 29/52** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **D01F 9/14** (11) **1 033 423 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99943442.6 (22) 21.09.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 06.09.2000  
(86) JP 1999/005145 21.09.1999  
(87) WO 2000/017426 2000/13 30.03.2000  
(30) 22.09.1998 JP 28475798
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF MESOPHASENPECH BASIERENDEN AKTIVEN KOHLENSTOFFFASERN, AUF MESOPHASENPECH BASIERENDE AKTIVE KOHLENSTOFFFASERN, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
- *METHOD FOR PRODUCING MESOPHASE PITCH ACTIVE CARBON FIBER, MESOPHASE PITCH ACTIVE CARBON FIBER, ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE DE CARBONE ACTIVE A BASE DE BRAI EN PHASE MESOMORPHE, FIBRE DE CARBONE ACTIVE A BASE DE BRAI EN PHASE MESOMORPHE, CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE COUCHE*
- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MAEDA, Takashi, Petoca, Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP  
KAWABUCHI, Yuji, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP  
HAGA, Takahiro, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP  
HOSOTSUBO, Tomiji, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D01G 15/82** (11) **1 213 378 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01128458.5 (22) 05.12.2001
- (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) 11.12.2000 DE 10061629
- (54) • *Karde*
- *Card*
  - *Carde*
- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Sigg, Willi, 8404 Winterthur, CH  
Morof, Peter, 8400 Winterthur, CH

(51) **D01H 9/18** (11) **1 303 653 B1**  
**B65G 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 01960537.7 (22) 24.07.2001
- (84) CH DE IT LI  
(43) 23.04.2003  
(86) EP 2001/008502 24.07.2001  
(87) WO 2002/010491 2002/06 07.02.2002  
(30) 27.07.2000 DE 20013068 U

- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR KANNEN IN EINEM KANNENLAGER  
• CONVEYOR FOR TRANSPORTING CANS IN A CANNING FACTORY  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CONTENANTS DANS UN ENTREPOT DE CONTENANTS
- (73) Autefa Automation GmbH, Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg, DE
- (72) HIRSCHEK, Herwig, 86399 Bobingen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**D02G 3/36** → (51) **F23D 14/16****D02G 3/48** → (51) **B29D 30/30****D04B 1/14** → (51) **F23D 14/16**

- (51) **D04H 3/02** (11) **1 424 419 B1**  
**D04H 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 02026433.9 (22) 27.11.2002
- (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) 02.06.2004
- (54) • Regelbarer Fadenschleier zur Herstellung von Geotextilien aus schmelzgesponnenen Filamenten  
• Adjustable filament veil for the production of geotextiles made of meltblown filaments  
• Voile de filaments réglable pour la fabrication de géotextiles faits à partir de filaments fondus soufflés
- (73) Polyfelt Gesellschaft m.b.H., Schachermayerstr. 18, 4021 Linz, AT
- (72) Bornmann, Uwe, 4060 Leonding, AT  
Mittermayr, Albert, 4541 Adlwang, AT  
Ahm, Klaus, 4030 Linz, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

**D04H 3/10** → (51) **D04H 3/02**

- (51) **D04H 3/14** (11) **1 105 290 B1**  
**C09J 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 99919423.6 (22) 30.04.1999
- (84) DE GB
- (43) 13.06.2001
- (86) GB 1999/001356 30.04.1999
- (87) WO 2000/009333 2000/08 24.02.2000
- (30) 10.08.1998 GB 9817399  
02.09.1998 GB 9819131  
19.02.1999 GB 9903909  
19.02.1999 GB 9903913
- (54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF VERFAHREN ZUM THERMISCHEN LAMINIEREN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO METHODS OF THERMAL LAMINATION  
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES PROCÉDES DE LAMINATION THERMIQUE
- (73) Hunt Technology Limited, 45 Queen Anne Street, London W1M 9FA, GB
- (72) SQUIRES, Leslie, James, Rosemount, Blairgourie PH10 6LA, GB  
WOODBRIDGE, Timothy, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2DF, GB
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **D06F 75/12** (11) **1 386 030 B1**  
**D06F 75/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02713994.8 (22) 23.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
- (86) CH 2002/000225 23.04.2002
- (87) WO 2002/090641 2002/46 14.11.2002
- (30) 10.05.2001 CH 8522001
- (54) • BÜGELVORRICHTUNG  
• IRONING APPARATUS  
• APPAREIL DE REPASSAGE
- (73) Laurastar S.A., Rte de Pra de Plan, 1618 Châtel-St-Denis, CH
- (72) VOITCHOVSKY, Serge, CH-1083 Mézières, CH
- (74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

- (51) **D06F 75/14** (11) **1 556 538 B1**  
**D06F 75/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767504.6 (22) 29.06.2004
- (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) 27.07.2005
- (86) FR 2004/001660 29.06.2004
- (87) WO 2005/014916 2005/07 17.02.2005
- (30) 11.07.2003 FR 0308507
- (54) • BÜGELEISEN MIT EINEM VON DESSEN RÜCKSEITE AUS BEFÜLLBAREN WASSERSPEICHER  
• IRON COMPRISING A WATER RESERVOIR WHICH IS PROVIDED WITH A FILLING ORIFICE ON THE REAR FACE OF SAID IRON  
• FER A REPASSER COMPORTANT UN RESERVOIR D'EAU MUNI D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE SUR LA FACE ARRIERE DU FER
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69132 Ecully, FR
- (72) MAUDHUIT, Sylvain, F-38270 Pisieu, FR  
JOUVEL, Michel, F-69630 Chaponost, FR  
GIOVALLE, Christian, F-38440 Moidieu De Toure, FR  
ALOTH, Michel, F-38270 Moissieu Sur Dolon, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/18** → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06F 75/36** (11) **1 432 865 B1**  
**D06F 75/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02783215.3 (22) 26.09.2002
- (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) 30.06.2004
- (86) FR 2002/003284 26.09.2002
- (87) WO 2003/029552 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 FR 0112671
- (54) • HINTEN OFFENES BÜGELEISEN  
• IRON WITH AN OPEN REAR CAVITY  
• FER A CAVITE ARRIERE OUVERTE
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) BONTEMS, Cédric, F-69100 Villeurbanne, FR  
POWEL, David, Hilary, London SW6 7NR, GB  
HIPPE, Edgar, F-69380 Chazay D'Azergues, FR  
DUGELAY, Bernard, F-69970 Chaponnay, FR

- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/36** → (51) **D06F 75/14****D06F 75/40** → (51) **D06F 75/36****D06N 3/00** → (51) **D06N 3/14**

- (51) **D06N 3/14** (11) **1 059 379 B1**  
**C08J 7/04**  
**D06N 3/00**  
**C08G 18/22**
- (25) De (26) De
- (21) 00111025.3 (22) 31.05.2000
- (84) ES FR GB IT PT SE
- (43) 13.12.2000
- (30) 07.07.1999 DE 19931323
- (54) • Verbundgebilde mit einer oder mehreren Polyurethanschichten, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung  
• Laminates with one or more polyurethane layers, method of manufacture and their use  
• Stratifiés avec une ou plusieurs couches de polyuréthane, procédé d'obtention et leur utilisation
- (73) Benecke-Kaliko AG, Postfach 709, 30007 Hannover, DE
- (72) Züribig, Claus, Dr., 30163 Hannover, DE  
Kruse, Hans-Hinrich, Dr., 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

**D06P 1/651** (11) **1 456 461 B1**  
**D06P 3/52** **D06P 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 02791833.3 (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) 15.09.2004
- (86) EP 2002/014330 13.12.2002
- (87) WO 2003/054287 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 37957
- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KUNSTOFFFOLIEN  
• DYEING SYSTEM FOR PLASTIC FILMS  
• SYSTEME DE COLORATION DE PELLICULES EN PLASTIQUE
- (73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
Yang, Xiaoming, 8455 Entreken Way, San Diego, CA 92119, US  
Turner, Raymond B., 2612 Wyandotte Avenue, San Diego, CA 92117, CA
- (72) YANG, Xiaoming, San Diego, CA 92119, US  
TURNER, Raymond, B., San Diego, CA 92117, US
- (74) Demeester, Gabriel, et al, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**D06P 3/52** → (51) **D06P 1/651****D06P 5/00** → (51) **B41M 5/035****D06P 5/20** → (51) **B41M 5/035****D06P 5/20** → (51) **D06P 1/651**

- (51) **D21B 1/32** (11) **1 205 596 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01124071.0 (22) 10.10.2001
- (84) AT DE FI FR
- (43) 15.05.2002
- (30) 14.11.2000 DE 10056273



- (54) • Verfahren zur Aufbereitung von stoffhaltigem Altpapier
  - Process for treating waste paper containing impurities
  - Procédé de traitement de vieux papiers contenant des impuretés
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE  
Müller, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE  
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE  
Schabel, Samuel, Dr., 88212 Ravensburg, DE  
Sigl, Ronald, 88263 Horgenzell, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 015 684 B1**  
**D21F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98940518.8 (22) 17.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) IB 1998/001442 17.09.1998  
(87) WO 1999/014425 1999/12 25.03.1999  
(30) 18.09.1997 US 937326
- (54) • MEHRLAGIGES PERFORIERTES BAND MIT ENTFERNBAREN VERBINDUNGSGARNEN
- MULTIPLE LAYER FORAMINOUS BELTS WITH FUGITIVE TIE YARNS
  - BANDES PERFOREES MULTICOUCHE A FILS DE LIAISON FUGACE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BOUTILIER, Glenn, David, Cincinnati, OH 45242, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US  
HUSTON, Larry, Leroy, West Chester, OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**D21F 11/00** → (51) **D21F 1/00**

**D21H 11/20** → (51) **C09C 3/10**

**D21H 17/65** → (51) **B41M 5/00**

**D21H 17/67** → (51) **B41M 5/00**

**D21H 17/69** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **D21H 21/48** (11) **1 268 935 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00991232.0 (22) 20.12.2000  
(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  
(43) 02.01.2003  
(86) EP 2000/013030 20.12.2000  
(87) WO 2001/048311 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962790
- (54) • SICHERHEITSPAPIER MIT AUFGEBRACHTER CODIERUNG AUS LUMINESZIERENDEN MELIERFASERN UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN ÜBERPRÜFUNG DIESER CODIERUNG
- ANTIFALSIFICATION PAPER PROVIDED WITH APPLIED CODING CONSISTING OF LUMINESCENT MOTTLED FIBERS AND PROCESS FOR MECHANICAL VERIFICATION OF THIS CODING
  - PAPIER DE SURETE MUNI D'UN CODE APPLIQUE DESSUS, A BASE DE FIBRES CHINEES LUMINESCENTES ET PROCEDE POUR LA VERIFICATION MECANIQUE DE CE CODE

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHWENK, Gerhard, 82178 Puchheim, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **E01B 35/00** (11) **1 319 751 B1**  
**B61L 23/06**
- (25) De (26) De  
(21) 02450254.4 (22) 06.11.2002  
(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) 18.06.2003  
(30) 07.12.2001 AT 93701 U
- (54) • Arbeitsfahrzeug und Verfahren zum führerlosen Betrieb
- Working vehicle and method for operating without driver
  - Véhicule utilitaire et méthode pour fonctionner sans commande
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Gruber, Leopold, 3270 Scheibbs, AT

- (51) **E02D 3/12** (11) **1 094 160 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00122650.5 (22) 18.10.2000  
(84) BE DE FR GB NL
- (43) 25.04.2001  
(30) 21.10.1999 JP 29961399
- (54) • Maschine zum Zuführen von Verflüssigter Erde
- Fluidized soil material supply machine
  - Machine de distribution de matériaux terreux fluidisés
- (73) KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Yoshida, Yasuhiro, Construction Equipment Tech., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

**E02D 5/20** → (51) **E02D 19/12**

**E02D 15/06** → (51) **E02D 19/12**

**E02D 19/06** → (51) **E02D 19/12**

- (51) **E02D 19/12** (11) **1 233 110 B1**  
**E02D 19/06**  
**E02D 19/18**  
**E02D 15/06**
- (25) De (26) De  
(21) 02001478.3 (22) 22.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002  
(30) 16.02.2001 DE 10107786
- (54) • Untergrundabdichtung, insbesondere Baugrubensicherung
- Underground seal, especially for securing an excavation
  - Etanchéité souterraine, en particulier pour une excavation
- (73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
- (72) Kamal, Habib, 13437 Berlin, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**E02D 19/18** → (51) **E02D 19/12**

**E02D 27/50** → (51) **E02D 19/12**

**E02F 9/20** → (51) **A01B 63/10**

**E03C 1/042** → (51) **E03C 1/24**

- (51) **E03C 1/24** (11) **1 079 032 B1**  
**E03C 1/042**
- (25) De (26) De  
(21) 00810660.1 (22) 25.07.2000  
(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) 28.02.2001  
(30) 27.08.1999 CH 157899
- (54) • Zu- und Ablaufgarnitur für Bade- oder Duschwannen
- In- and outlet fitting for bath tubs or showers
  - Robinetterie combinée d'amenée et de sortie d'eau pour baignoires ou douches
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Benne, David, 8645 Jona, CH  
Röst, Maarten, 8645 Jona, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E03D 1/26** (11) **1 108 821 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00403311.4 (22) 27.11.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.06.2001  
(30) 14.12.1999 FR 9915770
- (54) • Sanitärordnung, bestehend aus einem Spülkasten und einer Toilettenschüssel
- Sanitary assembly comprising a cistern and a toilet bowl
  - Ensemble sanitaire comportant un réservoir de chasse d'eau et une cuvette de toilettes
- (73) Produits Céramiques de Touraine, Rue du Bas Bourgeau, 41130 Selles-sur-Cher, FR
- (72) Genetay, Michel Marie Claude, 41130 Selles-sur-Cher, FR  
Picoux, Claude, 41130 Selles-sur-Cher, FR  
Barrege, Jean-Pierre, 41400 Chissay en Touraine, FR  
Danielou, Yves, 41350 Saint Gervais La Foret, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **E03F 5/06** (11) **1 092 813 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 00830662.3 (22) 11.10.2000  
(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) 18.04.2001  
(30) 14.10.1999 IT AN990037 U
- (54) • Metallgitter zum Abdecken von Abwasserrinnen
- Metallic grate for covering channels used to collect and convey water
  - Grille métallique pour couvrir des canaux de collection d'eau
- (73) GIMANI DI PAPA F. & C. S.N.C., Via Barca 18/A, 60025 Loreto (AN), IT
- (72) Papa, Franco, 60025 Loreto, AN, IT
- (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **E04B 1/24** (11) **1 301 666 B1**  
**E04B 5/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00966270.1 (22) 03.10.2000  
(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) 16.04.2003  
(86) FR 2000/002744 03.10.2000  
(87) WO 2002/006598 2002/04 24.01.2002  
(30) 19.07.2000 FR 0009490
- (54) • GEBÄUDETRAGESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BALKEN UM EINE DERARTIGE STRUKTUR ZU BILDEN  
• BUILDING SUPPORT STRUCTURE AND BEAM ASSEMBLING METHOD FOR PRODUCING SUCH A STRUCTURE  
• STRUCTURE PORTANTE DE BATIMENT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE POUTRES EN VUE DE REALISER UNE TELLE STRUCTURE
- (73) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM, 35, rue de Bassano, F-75008 Paris, FR  
(72) LEGROS, Jean-Paul, F-83330 Le Beausset, FR  
GONTHIER-MAURIN, Pierre, F-83500 La Seyne sur Mer, FR  
(74) Peauccelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- 
- (51) **E04B 1/346** (11) **1 516 093 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03735134.3 (22) 28.05.2003  
(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) 23.03.2005  
(86) AT 2003/000155 28.05.2003  
(87) WO 2004/003305 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 AT 9652002
- (54) • ROTIERENDE SHOPPING MALL  
• ROTATING SHOPPING MALL  
• GALERIE MARCHANDE ROTATIVE
- (73) Hrazdjira, Günter, Rudolfspatz 2, 1010 Wien, AT  
(72) Hrazdjira, Günter, 1010 Wien, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **E04B 1/64** (11) **1 042 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98958117.8 (22) 02.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI  
(43) 11.10.2000  
(86) YU 1998/000020 02.11.1998  
(87) WO 2000/001899 2000/02 13.01.2000  
(30) 01.07.1998 YU 98273
- (54) • SCHUTZVERFAHREN GEGEN KAPILLARE FEUCHTIGKEIT UNTER ANWENDUNG EINER TRAGENDE WASSERDICHTEN KUNSTSTOFFSPERRE IN MASSIVWÄNDEN BEI KONSTRUKTIONEN OHNE SETZUNG ODER RISSE  
• PROTECTION PROCEDURE AGAINST CAPILLARY MOISTURE IN CONSTRUCTIONS WITHOUT SETTLEMENT OR CRACKS USING A LOAD-BEARING WATERTIGHT PLASTIC BARRIER PLACED IN MASSIVE WALLS
- PROCEDE DE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE CAPILLAIRE DANS DES CONSTRUCTIONS SANS AFFAISSEMENTS NI FISSURES, A L'AIDE D'UNE BARRIERE EN PLASTIQUE PORTEUSE ETANCHE A L'EAU PLACEE DANS DES MURS MASSIFS
- (73) Oberknezev, Stevan, Pozorinski trg 5, 21000 Novi Sad, YU  
(72) Oberknezev, Stevan, 21000 Novi Sad, YU  
(74) Matschnig, Franz, Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT
- 
- (51) **E04B 1/76** (11) **1 400 635 B1**  
**E04C 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03020909.2 (22) 16.09.2003  
(84) AT CH DE ES FR IT LI  
(43) 24.03.2004  
(30) 23.09.2002 DE 10244320
- (54) • Vorwärmeschutz für einen Sturz  
• Heat insulation for a lintel  
• Isolation thermique pour un linteau
- (73) Rinne, Christian, 2, Obere Mühlwiese, 79793 Wutöschingen-Degernau, DE  
(72) Rinne, Christian, 79793 Wutöschingen-Degernau, DE  
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- 
- E04B 1/94** → (51) **B32B 17/04**
- 
- E04B 5/10** → (51) **E04B 5/14**
- 
- (51) **E04B 5/14** (11) **1 310 607 B1**  
**E04B 5/10**  
(25) Es (26) En  
(21) 01500266.0 (22) 08.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.05.2003  
(54) • Ein Boden  
• A floor  
• Un plancher
- (73) Collado Izquierdo, Ramon, Urb. Costamar, Ed. 4t, C, 08349 Cabrera de Mar (Barcelona), ES  
(72) Collado Izquierdo, Ramon, 08349 Cabrera de Mar (Barcelona), ES  
(74) Pastells Teixido, Manuel, PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 134 5o 1a, 08009 Barcelona, ES
- 
- E04B 5/14** → (51) **E04B 1/24**
- 
- E04C 3/02** → (51) **E04B 1/76**
- 
- E04D 3/366** → (51) **E04D 13/10**
- 
- (51) **E04D 13/10** (11) **1 154 095 B1**  
**E04D 3/366**  
(25) De (26) De  
(21) 00109764.1 (22) 09.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 14.11.2001  
(54) • Schneefangsystem für Leistendächer  
• Snow trap system for a ribbed roof  
• Système de retenue de neige pour toiture à nervures
- (73) SM-Befestigungssysteme GmbH, Teinacher Strasse 38, 71634 Ludwigsburg, DE  
(72) Treiber, Rudolf, 71634 Ludwigsburg, DE  
(74) Steimle, Josef, et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 
- (51) **E04F 10/06** (11) **0 942 114 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99104239.1 (22) 03.03.1999  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 15.09.1999  
(30) 11.03.1998 DE 19810482  
(54) • Kassettenmarkise  
• Boxed awning  
• Marquise à caisson
- (73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE  
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **E04F 13/08** (11) **1 343 943 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01988053.3 (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
- SI  
(43) 17.09.2003  
(86) EP 2001/015144 20.12.2001  
(87) WO 2002/052113 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064280
- (54) • PLATTE FÜR DEN INNENAUSBAU UND TROCKENBAU SOWIE VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON NEUEN WÄNDEN EINES RAUMES ODER ZUR VERKLEIDUNG VON VORHANDENEN FLÄCHEN EINES RAUMES  
• BOARD FOR USE IN INTERIOR CONSTRUCTION AND DRY CONSTRUCTION, AND METHOD FOR PRODUCING NEW WALLS OF A ROOM OR FOR PANELING ALREADY EXISTING SURFACES OF A ROOM  
• PANNEAU POUR L'AMENAGEMENT INTERIEUR ET LA CONSTRUCTION A PAROI SECHE, ET PROCEDE POUR REALISER DE NOUVELLES PAROIS D'UNE PIECE OU POUR REVETIR DES SURFACES EXISTANTES D'UNE PIECE
- (73) hüsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE  
(72) SCHWITTE, Richard, 48712 Gescher, DE  
TÜNTE, Udo, 46348 Raesfeld, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **E04F 21/04** (11) **1 082 504 B1**  
**B44C 1/24** **B44F 9/04**  
**B28B 7/00** **C04B 28/10**  
**C04B 28/10** **C04B 7/02**  
**C04B 14/20** **C04B 24/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99915860.3 (22) 28.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 14.03.2001  
(86) FR 1999/001009 28.04.1999  
(87) WO 1999/055987 1999/44 04.11.1999  
(30) 28.04.1998 FR 9805331
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZIERTEN VERPUTZES, MINERALISCHER VERPUTZ UND WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG DES VERZIERTEN VERPUTZES  
• METHOD FOR PRODUCING A COATING WITH DECORATIVE PATTERNS, MINERAL COATING AND TOOLS FOR IMPLEMENTING SAME

• *PROCEDE DE REALISATION D'ENDUIT A MOTIFS DECORATIFS, ENDUIT MINERAL ET OUTILS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR

(72) Souron, Claude, 45500 Gien, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **E04G 5/00** (11) **0 962 608 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99110200.5 (22) 26.05.1999  
(84) AT DE  
(43) 08.12.1999  
(30) 06.06.1998 DE 19825365  
(54) • *Vorrichtung zur Anordnung und Lagerung von Verpackungseinheiten*  
• *Device for the arrangement and the storage of packing units*  
• *Dispositif pour la disposition et le stockage d'éléments d'emballage*

(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE

(72) Klose, Gerd-Rüdiger Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE

(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **0 935 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98204202.0 (22) 10.12.1998  
(84) BE ES FR GB IT LU NL PT  
(43) 11.08.1999  
(30) 04.02.1998 BE 9800080  
(54) • *Universal I-förmiger Zaunpfosten mit entsprechenden Verbindungsvorrichtungen zum Festsetzen von geschweissten Drahtgittern an den Pfosten*  
• *Universal I-shaped fence post with matching securing devices for fixing welded wire mesh to the post*  
• *Poteau universel en forme de I avec des moyens de connexions correspondants pour fixer des treillis soudés au poteau*

(73) Betafence Holding NV, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE

(72) Delporte, Gerdy, 8890 Dadizele, BE

(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**E05B 15/02** → (51) **E05D 5/02**

---

**E05B 65/00** → (51) **E05F 1/00**

---

**E05B 73/00** → (51) **G08B 13/14**

---

**E05C 9/18** → (51) **E05D 15/526**

---

**E05C 19/02** → (51) **E05D 15/526**

---

**E05C 19/16** → (51) **E05F 1/00**

(51) **E05D 5/02** (11) **1 322 831 B1**  
**E05B 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01985280.5 (22) 20.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/010898 20.09.2001  
(87) WO 2002/025045 2002/13 28.03.2002  
(30) 22.09.2000 DE 10047559  
22.09.2000 DE 10047557  
22.09.2000 DE 10047558  
28.03.2001 DE 20105539 U  
(54) • **BESCHLAG**

• **FITTING**  
• **FERRURE**

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) HERTH, Holger, 32107 Bad Salzufflen, DE  
LINK, Oliver, 32105 Bad Salzufflen, DE  
KALUZA, Georg, 42553 Velbert, DE

(74) Schmitz, Hans-Werner, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **E05D 7/12** (11) **1 104 832 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00440313.5 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.06.2001  
(30) 01.12.1999 FR 9915121  
(54) • *Scharnierbeschlag für Tür, Fenster oder dgl*  
• *Hinge fitting for door, window or similar*  
• *Ferrure d'articulation pour porte, fenêtre ou analogue*

(73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) Strassel, Richard, 57930 Berthelming, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**E05D 15/10** → (51) **B61D 39/00**

---

(51) **E05D 15/526** (11) **0 997 599 B1**  
**E05C 9/18** **E05C 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 98120251.8 (22) 26.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 03.05.2000  
(54) • *Dreh-/Kippfensterschliessanlage*  
• *Tilt and turn window lock system*  
• *Système de verrouillage pour fenêtre oscillo-battante*

(73) Thermo-Roll Window Corporation, 5 Kean Street, West Babylon, NY 11704, US

(72) Goggin, Christopher M., Wilmington, NC 28405, US  
Riegelman, Harry M., Arlington, TX 76017, US  
Manzella, Francis, Rockville Center, NY 11570, US

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BÖLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E05F 1/00** (11) **1 108 106 B1**  
**E05C 19/16** **F25D 23/02**  
**E05B 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99940750.5 (22) 16.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.06.2001  
(86) NZ 1999/000139 16.08.1999  
(87) WO 2000/011296 2000/09 02.03.2000  
(30) 19.08.1998 NZ 33145698  
(54) • **TÜRÖFFNUNGS- UND TÜRSCHLIESSSYSTEM**  
• **DOOR OPENING AND CLOSING SYSTEM**  
• **SYSTEME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE**

(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ

(72) SPONG, Keith Brookes, Bucklands Beach, Auckland, NZ  
FULLER, Graeme Colin, Dunedin, NZ  
DUNCAN, Gerald David, Epsom, Auckland, NZ

(74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E05F 15/00** → (51) **B60J 10/04**

**E05F 15/00** → (51) **G05B 19/23**

---

**E05F 15/20** → (51) **E06B 9/82**

---

**E06B 3/30** → (51) **E06B 3/54**

(51) **E06B 3/54** (11) **0 916 799 B1**  
**E06B 3/30**  
(25) De (26) De  
(21) 98121323.4 (22) 10.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.05.1999  
(30) 11.11.1997 DE 19749775  
(54) • *Fenster oder Tür*  
• *Window or door*  
• *Fenêtre ou porte*

(73) GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Strasse 15, 73626 Remshalden, DE

(72) Schreiner, Herbert, Dr., 91710 Gunzenhausen, DE

(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 085 160 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00120360.3 (22) 16.09.2000  
(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) 20.09.1999 DE 19945035  
20.01.2000 DE 10002075  
(54) • *Profilrahmen*  
• *Profile frame*  
• *Cadre de profilés*

(73) SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH, Gewerbepark 9, 49143 Bissendorf, DE

(72) Nussbaum, Björn, Dipl.-Ing., 49086 Osnabrück, DE

(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **E06B 5/16** (11) **1 373 673 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01274065.0 (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) 02.01.2004  
(86) PL 2001/000089 07.11.2001  
(87) WO 2002/079600 2002/41 10.10.2002  
(30) 28.03.2001 PL 34672401  
(54) • **VERSTELLBARE BAULICHE TRENNWAND INSBESONDERE BRANDSCHUTZTRENNWAND**  
• **ADJUSTABLE STRUCTURAL PARTITION, ESPECIALLY A FIRE WALL**  
• **CLOISON DEPLA ABLE, NOTAMMENT CLOISON COUPE-FEU**

(73) Kosiorek, Mirosław, ul. Kamila Baczyńskiego nr 78, 05-507 Słomczyn-Parcela, PL  
Malkowska, Renata, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL  
Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL  
Malkowska, Magdalena, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL  
Malkowski, Marcin, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL  
Wojtkowiak, Grzegorz, ul. Chopina nr 13, 62-030 Lupon, PL

(72) Kosiorek, Mirosław, 05-507 Słomczyn-Parcela, PL  
Malkowska, Renata, 62-051 Wiry, PL  
Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL  
Malkowska, Magdalena, 62-051 Wiry, PL  
Malkowski, Marcin, 62-051 Wiry, PL  
Wojtkowiak, Grzegorz, 62-030 Lupon, PL



- (74) Hoffmeister, Helmut, et al, Patentanwalt  
Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE
- 
- (51) **E06B 9/17** (11) **1 213 435 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01128855.2 (22) 04.12.2001  
(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) 20.12.2000 DE 20021535 U  
05.12.2000 DE 20020602 U  
07.03.2001 DE 20103986 U  
(54) • *Rolladenkasten*  
• *Roller shutter box*  
• *Caisson de volet roulant*
- (73) Detenhoff, Reiner, Jesenwanger Strasse 52, 82284  
Grafrath, DE  
Detenhoff, Oliver, Jesenwanger Strasse 52, 82284  
Grafrath, DE
- (72) Detenhoff, Reiner, 82284 Grafrath, DE  
Detenhoff, Oliver, 82284 Grafrath, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
- 
- (51) **E06B 9/82** (11) **1 470 314 B1**  
**E05F 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 03706388.0 (22) 27.01.2003  
(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) 27.10.2004  
(86) EP 2003/000809 27.01.2003  
(87) WO 2003/064802 2003/32 07.08.2003  
(30) 28.01.2002 DE 10203145  
(54) • *AUTOMATISCH BETÄTIGBARES TOR, INS-  
BESONDERE HUBTOR, UND VERFAHREN  
ZUR DESSEN BETÄTIGUNG*  
• *AUTOMATICALLY ACTUATING DOOR, IN  
PARTICULAR A VERTICAL DOOR, AND  
METHODE FOR ITS ACTUATING*  
• *PORTE AVEC ACTIONNEMENT  
AUTOMATIQUE, NOTAMMENT PORTE  
RELEVABLE, ET METHODE POUR SON  
ACTIONNEMENT*
- (73) Efaflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co.  
KG, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
- (72) PETRA, Rejc, 84036 Landshut, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- E21B 7/06** → (51) **E21B 29/06**
- 
- E21B 7/20** → (51) **E21B 29/06**
- 
- E21B 17/01** → (51) **E21B 19/00**
- 
- (51) **E21B 19/00** (11) **0 907 002 B1**  
**E21B 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 98307503.7 (22) 16.09.1998  
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT MC NL PT SE  
(43) 07.04.1999  
(30) 16.09.1997 US 931180  
(54) • *Stützsystem für Steigrohrleitung*  
• *Catenary riser supports*  
• *Support pour colonne montante*
- (73) Deep Oil Technology, Incorporated, 11757 Katy  
Freeway, Suite 500, Houston, Texas 77079-1709,  
US
- (72) Finn, Lyle David, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **E21B 19/00** (11) **1 505 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03017587.1 (22) 08.08.2003  
(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) 09.02.2005  
(54) • *Vorrichtung zum Ausbau und Auswechseln von  
sperrigen und schweren Bauteilen*  
• *Assembly for the removal and replacement of  
bulky and heavy components*  
• *Dispositif de démontage et de remplacement  
des éléments encombrants et lourds*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101,  
Riyadh 11422, SA
- (72) Leoni, Carlo c/o Ibn-Zahr, Al-Jubail, SA
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE
- 
- E21B 23/02** → (51) **E21B 23/03**
- 
- (51) **E21B 23/03** (11) **0 921 267 B1**  
**E21B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 98309911.0 (22) 03.12.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 09.06.1999  
(30) 04.12.1997 US 984905  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Orten von  
Werkzeugen im Bohrloch*  
• *Apparatus and methods for locating tools in  
subterranean wells*  
• *Dispositif et procédé de localisation des outils  
dans un puits souterrain*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box  
819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
- (72) Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 04077410.1 / 1 482 123
- 
- (51) **E21B 29/06** (11) **1 278 932 B1**  
**E21B 7/20** **E21B 43/10**  
**E21B 41/00** **E21B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01928064.3 (22) 04.05.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 29.01.2003  
(86) GB 2001/001966 04.05.2001  
(87) WO 2001/086111 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 US 202335 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER LATERALBOHRUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR FORMING  
A LATERAL WELLBORE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FORMATION  
D'UN Puits LATERAL*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,  
Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) HAUGEN, David, Michael, League City, TX 77573,  
US  
TILTON, Frederick, Thomas, Spring, TX 77388, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks &  
Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park  
South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (60) 05270058.0 / 1 626 159
- 
- (51) **E21B 33/035** (11) **1 322 833 B1**  
**F15B 13/00** **F16K 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01970007.9 (22) 27.09.2001  
(84) DE FR  
(43) 02.07.2003  
(86) GB 2001/004318 27.09.2001  
(87) WO 2002/029202 2002/15 11.04.2002
- (30) 06.10.2000 GB 0024561
- (54) • *STEUERUNG VON ÖLQUELLEN*  
• *CONTROL OF HYDROCARBON WELLS*  
• *COMMANDE DE Puits D'HYDROCARBU-  
RES*
- (73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea,  
Bristol BS48 1BS, GB
- (72) DAVEY, Peter John, Kewstoke Weston Super Mare  
BS22 9YR, GB  
LUCKHURST, David John, Redland Bristol BS6 6BS,  
GB
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave  
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1  
2NT, GB
- 
- E21B 41/00** → (51) **E21B 29/06**
- 
- E21B 41/00** → (51) **E21B 47/09**
- 
- E21B 43/00** → (51) **A62D 3/00**
- 
- E21B 43/10** → (51) **E21B 29/06**
- 
- E21B 47/00** → (51) **E21B 47/09**
- 
- E21B 47/06** → (51) **A62D 3/00**
- 
- (51) **E21B 47/09** (11) **1 319 800 B1**  
**E21B 41/00** **E21B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01310376.7 (22) 12.12.2001  
(84) GB  
(43) 18.06.2003  
(54) • *System zur Positionsdetektion für eine Einrich-  
tung im Bohrloch*  
• *Borehole equipment position detection system*  
• *Système de détection de position pour équipe-  
ment de trou de forage*
- (73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop  
South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109,  
US
- (72) Hopper, Hans Paul, Whiterashes, Aberdeenshire  
AB21 0QL, GB
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB
- 
- (51) **E21D 9/00** (11) **1 188 899 B1**  
**E21D 11/00** **E21D 9/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01120227.2 (22) 23.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.03.2002  
(30) 15.09.2000 DE 10045791  
(54) • *Doppeltunnel*  
• *Double tunnel*  
• *Tunnel double*
- (73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128  
Essen, DE
- (72) Dahl Johannes Dipl.-Ing., 44225 Dortmund, DE  
Neumann Dieter Dipl.-Ing., 49124  
Georgmarienhütte, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte  
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,  
45127 Essen, DE
- 
- E21D 9/14** → (51) **E21D 9/00**
- 
- E21D 11/00** → (51) **E21D 9/00**
- 
- F01B 3/00** → (51) **F04B 1/20**
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **0 916 810 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98309366.7 (22) 16.11.1998  
(84) DE FR GB IT

- (43) 19.05.1999
- (30) 17.11.1997 US 971305
- (54) • *Kühlungskonfiguration für eine Strömungsmaschinenschaukel*  
• *Airfoil cooling circuit*  
• *Configuration de refroidissement pour une aube d'une turbomachine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Durgin, George Albert, West Chester, Ohio 45069, US  
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Sugishita, Hideaki Takasago R&D Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Mori, Hidetaka Takasago Research & Dev. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Tsukuda, Yoshiaki Takasago Mach. Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Uematsu, Kazuo Takasago Mach. Works of Mitsubishi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Akita, Eiji Takasago Mach. Works of Mitsubishi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (54) • *Elektromagnetischer Aktuator mit lamelliertem Anker zur Betätigung der Ventile einer Brennkraftmaschine*  
• *Electromagnetic actuator with laminated armature for the actuation of the valves of an internal combustion engine*  
• *Actionneur électromagnétique de soupapes de moteur à combustion interne avec armature feuilletée*
- (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (72) Cristiani, Marcello, 40026 Imola, IT  
Marchioni, Massimo, 40127 Bologna, IT  
Morelli, Nicola, 87036 Rende, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 9/02** → (51) **F01D 17/16**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 11/08** (11) **1 219 788 B1**  
**F01D 11/00** **F01D 11/12**  
**F01D 11/24** **F01D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 01129167.1 (22) 08.12.2001
- (84) DE GB
- (43) 03.07.2002
- (30) 28.12.2000 RU 2000133222
- (54) • *Anordnung der Leitschaukelplattformen in einer Axialturbine zur Verminderung der Spaltverluste*  
• *Arrangement of vane platforms in an axial turbine for reducing the gap losses*  
• *Arrangement des plate-formes des aubes stationnaires dans une turbine axiale pour réduire les pertes de fentes*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bekrenev, Igor, 129301 Moscow, RU

**F01D 11/10** → (51) **F01D 11/08**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/08**

**F01D 11/24** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 337 740 B1**  
**F01D 9/02**
- (25) Sv (26) En
- (21) 01970454.3 (22) 25.09.2001
- (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) SE 2001/002057 25.09.2001
- (87) WO 2002/040832 2002/21 23.05.2002
- (30) 15.11.2000 SE 0004215
- (54) • *GASTURBINENSTATOR*  
• *GAS TURBINE STATOR*  
• *STATOR DE TURBINE A GAZ*
- (73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
- (72) JÖNSSON, Bertil, S-237 32 Bjärred, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01K 23/10** (11) **0 940 563 B1**  
**F02C 7/143**

- (25) En (26) En
- (21) 99104199.7 (22) 02.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 08.09.1999
- (30) 04.03.1998 JP 5187998
- (54) • *Gasturbinenkombikraftwerk*  
• *Gas turbine combined cycle*  
• *Cycle combiné avec turbine à gaz*

(51) **F01L 1/02** (11) **1 201 882 B1**  
**F01L 1/053** **F01L 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 01125919.9 (22) 30.10.2001
- (84) DE SE
- (43) 02.05.2002
- (30) 30.10.2000 JP 2000329935  
01.11.2000 JP 2000335076
- (54) • *Ventilsteuerungseinrichtung*  
• *Engine valve operation mechanism*  
• *Commande de soupapes*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Keita, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Maeda, Takeshi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Nishida, Takao, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01L 1/053** → (51) **F01L 1/02**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 106 790 B1**  
(25) It (26) En
- (21) 00125597.5 (22) 22.11.2000
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 13.06.2001
- (30) 30.11.1999 IT B0990656
- (54) • *Verfahren zur Regelung elektromagnetischer Aktuatoren für die Bedienung von Ein- und Auslassventilen in einer Brennkraftmaschine*  
• *A method for the control of electromagnetic actuators for the actuation of intake and exhaust valves in internal combustion engines*  
• *Procédé de commande d'actionneurs électromagnétiques pour soupapes d'admission et d'échappement de moteur à combustion interne*
- (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (72) Di Lieto, Nicola, 84124 Salerno, IT  
Burgio, Gilberto, 44100 Ferrara, IT  
Flora, Roberto, 47100 Forlì, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01N 3/01** (11) **B03C 3/41**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **1 138 891 B1**  
**F01N 3/08** **F02D 41/02**  
**F02D 21/08** **F02D 41/40**  
**F02M 25/07** **F02B 37/18**  
**F01N 7/10**

- (25) En (26) En
- (21) 01107912.6 (22) 28.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 JP 2000097635  
18.09.2000 JP 2000282511
- (54) • *Abgasemissions-Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust emission control system of internal combustion engine*

(51) **F01M 11/00** (11) **1 217 180 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01115661.9 (22) 30.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
- (30) 21.12.2000 MY 0006077
- (54) • *Ölwanne für eine Brennkraftmaschine*  
• *Oil pan for automobile engine*  
• *Carter d'huile pour moteur à combustion*
- (73) Petroliam Nasional Berhad, Level 68, Tower 1, Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
- (72) Osman, Azmi B., Iwata, Shizuoka 438-0026, JP
- (74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 458 957 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02805800.6 (22) 19.12.2002
- (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) 22.09.2004
- (86) FR 2002/004457 19.12.2002
- (87) WO 2003/056148 2003/28 10.07.2003
- (30) 27.12.2001 FR 0116932
- (54) • *SCHALLDÄMPFER GASEXPANSIONSVORRICHTUNG*  
• *SILENCER GAS EXPANDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETENTE DE GAZ A SILENCIEUX*
- (73) Societe d'Acoustique Industrielle, Parc d'Activité du Moulin de Massy, 1, rue du Saule Trapu, 91882 Massy Cedex, FR
- (72) GERARD, Philippe, Grégoire, F-78113 Adainville, FR
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F01N 3/01** → (51) **B03C 3/41**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 138 891 B1**  
**F01N 3/08** **F02D 41/02**  
**F02D 21/08** **F02D 41/40**  
**F02M 25/07** **F02B 37/18**  
**F01N 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 01107912.6 (22) 28.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 JP 2000097635  
18.09.2000 JP 2000282511
- (54) • *Abgasemissions-Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust emission control system of internal combustion engine*

• *Système de commande des émissions pour l'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Tsukasaki, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Matsushita, Souichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hayashi, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Oba, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Shibata, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Negami, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Endo, Motoshiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Masuda, Michihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 290 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01938398.3 (22) 13.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.03.2003  
(86) GB 2001/002565 13.06.2001  
(87) WO 2001/096717 2001/51 20.12.2001  
(30) 16.06.2000 GB 0014620  
(54) • *REAKTOR ZUR ABGASBEHANDLUNG*  
• *REACTOR FOR TREATING EXHAUST GAS*  
• *REACTEUR DESTINE A TRAITER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) CHAPMAN, Kenneth, Hazel, Co Durham DL3 8AW, GB  
WILKINS, Anthony, John, Joseph, Essex CB11 3HW, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 361 346 B1**  
**F01N 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02715847.6 (22) 21.01.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.11.2003  
(86) JP 2002/000383 21.01.2002  
(87) WO 2002/059467 2002/31 01.08.2002  
(30) 26.01.2001 JP 2001019104  
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NISHIMOTO, Seiji c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
BABA, Tsuyoshi c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
TAKAHASHI, Kazuya c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

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

**F01N 3/20** → (51) **F02D 9/02**

---

**F01N 5/02** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 7/10** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 9/00** → (51) **F02D 41/02**

---

**F01P 7/16** → (51) **B60H 1/08**

---

(51) **F01P 11/02** (11) **1 264 087 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01931510.0 (22) 12.03.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2001/002734 12.03.2001  
(87) WO 2001/069057 2001/38 20.09.2001  
(30) 13.03.2000 DE 10012184  
18.07.2000 DE 10034762

(54) • *VERSCHLUSSDECKEL*  
• *SEALING CAP*  
• *COUVERCLE DE FERMETURE*

(73) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE

(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE

(74) Fuhlendorf, Jörn, et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

**F02B 31/04** → (51) **F02F 1/42**

---

**F02B 37/18** → (51) **F01N 3/20**

---

(51) **F02B 61/04** (11) **1 182 336 B1**  
**F02M 35/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01119860.3 (22) 16.08.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 27.02.2002  
(30) 25.08.2000 JP 2000255413

(54) • *Aussenbordmotor*  
• *Outboard motor*  
• *Moteur hors-bord*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tsubouchi, Masanori, Wako-shi, Saitama, JP  
Ikuma, Tomonori, Wako-shi, Saitama, JP

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

---

(51) **F02B 77/00** (11) **1 321 647 B1**  
**F16F 15/26**  
(25) En (26) En  
(21) 02027561.6 (22) 09.12.2002  
(84) DE GB  
(43) 25.06.2003  
(30) 18.12.2001 JP 2001384302  
18.12.2001 JP 2001384303

(54) • *Ausgleichsvorrichtung für einen Motor*  
• *Balancer device for engine*  
• *Dispositif d'équilibrage pour un moteur*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hashimoto, Hisayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Okazaki, Kazuhito, K.K. PSG, Tschigi, JP

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

---

**F02C 7/143** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02D 9/02** (11) **1 106 804 B1**  
**F02D 21/08**  
**F02D 23/00**  
**F01N 3/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403448.4 (22) 08.12.2000  
(84) BE DE GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 FR 9915594

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Antriebseinheit eines Kraftfahrzeuges zur Anreicherung der Abgase während der Regeneration einer Stickoxidfalle*  
• *Control method for a motor vehicle drive unit to increase the richness of the exhaust gas during regeneration of a nitrogen oxide trap*  
• *Procédé de commande d'un groupe motopropulseur de véhicules automobile pour augmenter la richesse des gaz d'échappement en phase de régénération d'un piège à oxydes d'azote.*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Blanche, Pierre, 91490 Milly-La-Forêt, FR  
Dubois, Philippe, 75015 Paris, FR  
Philippe, Laurent, 91150 Etampes, FR

---

(51) **F02D 9/10** (11) **1 281 848 B1**  
**F02D 11/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02012837.7 (22) 10.06.2002  
(84) DE FR  
(43) 05.02.2003  
(30) 02.08.2001 DE 10137454

(54) • *Drosselklappenstutzen*  
• *Throttle valve assembly*  
• *Corps pour soupape à papillon*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Anschicks, Rolf, 35510 Butzbach, DE  
Bernarding, Eugen, 61250 Usingen, DE

---

(51) **F02D 9/16** (11) **1 138 895 B1**  
**F02M 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 01106589.3 (22) 15.03.2001  
(84) DE ES FR IT  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 JP 2000094359

(54) • *Drehschieber für Ottobrennkraftmaschine*  
• *Rotary-body type throttle for spark ignition internal combustion engine*  
• *Élément d'étranglement rotatif pour moteur à combustion à allumage commandé*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Osamu, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Takahashi, Yasushi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

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

(60) 05008564.6 / 1 559 885

---

**F02D 11/10** → (51) **F02D 9/10**

---

**F02D 21/08** → (51) **F01N 3/20**

---

**F02D 21/08** → (51) **F02D 9/02**

---

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/06**

---

**F02D 23/00** → (51) **F02D 9/02**



<b>F02D 31/00</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	
<b>F02D 31/00</b> → (51) <b>F02D 41/16</b>	
<b>F02D 37/02</b> → (51) <b>F02D 41/40</b>	
(51) <b>F02D 41/02</b> (11) <b>1 520 972 B1</b>	(11) <b>1 520 972 B1</b>
<b>F01N 9/00</b>	<b>F02D 41/14</b>
(25) En (26) En	(26) En
(21) 04030958.5 (22) 05.12.2001	(22) 05.12.2001
(84) DE FR GB	
(43) 06.04.2005	
(30) 08.12.2000 JP 2000374482	
21.12.2000 JP 2000388978	
17.01.2001 JP 2001009306	
(54) • <i>Apparat zur Abgasemissionssteuerung einer Brennkraftmaschine</i>	
• <i>Emission control apparatus of internal combustion engine</i>	
• <i>Appareil de réglage des émissions d' un moteur à combustion interne</i>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) Irisawa, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
Tanaka, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
Kako, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 01128933.7 / 1 213 460	
<b>F02D 41/02</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>	
<b>F02D 41/02</b> → (51) <b>F02D 9/02</b>	
<b>F02D 41/02</b> → (51) <b>F02D 41/40</b>	
(51) <b>F02D 41/06</b> (11) <b>0 924 416 B1</b>	(11) <b>0 924 416 B1</b>
<b>F02D 41/38</b>	<b>F02D 21/08</b>
<b>F02D 43/00</b>	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 98123382.8 (22) 08.12.1998	(22) 08.12.1998
(84) DE FR GB	
(43) 23.06.1999	
(30) 15.12.1997 JP 34514397	
(54) • <i>Dieselmotorenmaschine</i>	
• <i>Diesel engine</i>	
• <i>Moteur diesel</i>	
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Shirakawa, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP	
Kimura, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(60) 04019319.5 / 1 475 526	
(51) <b>F02D 41/14</b> (11) <b>0 950 805 B1</b>	(11) <b>0 950 805 B1</b>
<b>F02D 41/18</b>	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 99107032.7 (22) 09.04.1999	(22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.10.1999	
(30) 09.04.1998 JP 9720098	
10.04.1998 JP 9874898	
(54) • <i>Kraftstoffeinspritzsteuerereinheit für ein Brennkraftmaschine</i>	
• <i>Fuel injection control unit for an engine</i>	
• <i>Unité de commande d'injection de carburant pour un moteur à combustion</i>	
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP	
(72) Yamaguchi, Masashi, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	

Hashimoto, Shigeki, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) <b>F02D 41/14</b> (11) <b>1 134 390 B1</b>	(11) <b>1 134 390 B1</b>
<b>F02D 31/00</b>	<b>F02D 41/38</b>
(25) De (26) De	(26) De
(21) 00125559.5 (22) 22.11.2000	(22) 22.11.2000
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 19.09.2001	
(30) 29.01.2000 DE 10004001	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine</i>	
• <i>Method and device for controlling a combustion engine</i>	
• <i>Méthode et dispositif pour la commande d'un moteur à combustion</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Huber, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE	
Skala, Peter, 71732 Tamm, DE	
Wagner, Horst, 70469 Stuttgart, DE	
Scheidt, Michael, 70376 Stuttgart, DE	
Samuelsen, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE	
Fehrmann, Ruediger, 71229 Leonberg, DE	
Jung, Markus, 70374 Stuttgart, DE	
(51) <b>F02D 41/14</b> (11) <b>1 329 625 B1</b>	(11) <b>1 329 625 B1</b>
<b>F02D 41/30</b>	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 02025972.7 (22) 21.11.2002	(22) 21.11.2002
(84) DE FR IT	
(43) 23.07.2003	
(30) 11.01.2002 DE 10200795	
(54) • <i>Verfahren, Computerprogramm, Steuer- und/oder Regelgerät zum Betreiben eines Kraftstoffsystems einer Brennkraftmaschine, sowie Brennkraftmaschine</i>	
• <i>Method, computer programme, control and/or regulation device for operation of an internal combustion engine, and internal combustion engine</i>	
• <i>Procédé, programme informatique et appareil de commande et/ou régulation destinés à l'utilisation d'un moteur à combustion interne, et moteur à combustion interne</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Joos, Klaus, 74399 Walheim, DE	
Wolber, Jens, 70839 Gerlingen, DE	
Frenz, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE	
Amler, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE	
Khare, Mangesh, 2nd Stage, 1st Phase, Bangalore-560 076, IN	
<b>F02D 41/14</b> → (51) <b>F02D 41/02</b>	
(51) <b>F02D 41/16</b> (11) <b>1 108 874 B1</b>	(11) <b>1 108 874 B1</b>
<b>F02D 31/00</b>	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 00127368.9 (22) 13.12.2000	(22) 13.12.2000
(84) DE GB	
(43) 20.06.2001	
(30) 14.12.1999 JP 35439499	
(54) • <i>Vorrichtung zur Regelung der Leerlaufdrehzahl einer Maschine</i>	
• <i>Engine idling control device</i>	
• <i>Dispositif pour commander la vitesse de ralenti d'un moteur</i>	
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Oki, Hideyuki, Wako-shi, Saitama, JP	
Izumiura, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP	
Ukai, Asao, Wako-shi, Saitama, JP	

Kitajima, Shinichi, Wako-shi, Saitama, JP	
Matsubara, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP	
Nakamoto, Yasuo, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
<b>F02D 41/18</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	
<b>F02D 41/30</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	
<b>F02D 41/38</b> → (51) <b>F02D 41/06</b>	
<b>F02D 41/38</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	
(51) <b>F02D 41/40</b> (11) <b>1 406 003 B1</b>	(11) <b>1 406 003 B1</b>
<b>F02P 15/08</b>	<b>F02D 41/02</b>
<b>F02P 15/02</b>	<b>F02D 37/02</b>
(25) Ja (26) En	(26) En
(21) 01943900.9 (22) 02.07.2001	(22) 02.07.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 07.04.2004	
(86) JP 2001/005712 02.07.2001	
(87) WO 2003/010428 2003/06 06.02.2003	
(54) • <i>VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKTER EINSPRITZUNG IN DEN ZYLINDER</i>	
• <i>CYLINDER DIRECT INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DU TYPE A INJECTION DIRECTE DANS LE CYLINDRE</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) YAMAGUCHI, Jun'ichi, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
TANABE, Yoshiyuki, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
ONISHI, Koji, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
ISHII, Toshiro, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
FUJII, Hiroshi, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
(60) 05028208.6	
<b>F02D 41/40</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>	
<b>F02D 43/00</b> → (51) <b>F02D 9/02</b>	
<b>F02D 43/00</b> → (51) <b>F02D 41/06</b>	
(51) <b>F02F 1/42</b> (11) <b>1 431 560 B1</b>	(11) <b>1 431 560 B1</b>
<b>F02B 31/04</b>	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 03027062.3 (22) 25.11.2003	(22) 25.11.2003
(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) 23.06.2004	
(30) 19.12.2002 DE 10260041	
(54) • <i>Trennblech für einen Gaswechselkanal einer Brennkraftmaschine und Verfahren zur Herstellung</i>	
• <i>Partition plate for a gas exchange port of an internal combustion engine and method for producing</i>	
• <i>Plat de séparation pour un orifice de changement des gaz d'un moteur à combustion interne et la méthode pour la production</i>	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) Sven, Adolf, 38102 Braunschweig, DE	
<b>F02M 9/08</b> → (51) <b>F02D 9/16</b>	

<b>F02M 25/07</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>	
<b>F02M 25/07</b> → (51) <b>F02D 9/02</b>	
(51) <b>F02M 25/08</b> (11) <b>1 543 234 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03747781.7 (22) 23.09.2003	
(84) DE	
(43) 22.06.2005	
(86) CA 2003/001440 23.09.2003	
(87) WO 2004/027245 2004/14 01.04.2004	
(30) 23.09.2002 US 412576 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON LEITERPLATTEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES KRAFTSTOFFDAMPFDRUCKES</b>	
• <b>APPARATUS AND METHOD OF CHANGING PRINTED CIRCUIT BOARDS IN A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS</b>	
• <b>APPAREIL ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME DANS UN APPAREIL DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT</b>	
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA	
(72) VEINOTTE, Andre, Dresden, Ontario NOP 1M0, CA	
PERRY, Paul, Chatham, Ontario N7L 2C3, CA	
(74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE	
<b>F02M 35/10</b> → (51) <b>F02B 61/04</b>	
<b>F02M 39/00</b> → (51) <b>F02M 59/42</b>	
<b>F02M 47/00</b> → (51) <b>F02M 47/02</b>	
(51) <b>F02M 47/02</b> (11) <b>1 287 255 B1</b>	
<b>F02M 47/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 01953161.5 (22) 25.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
(43) 05.03.2003	
(86) EP 2001/005973 25.05.2001	
(87) WO 2001/090566 2001/48 29.11.2001	
(30) 26.05.2000 DE 10026286	
(54) • <b>EINSPRITZVENTIL FÜR DIE BRENNSTOFFEINSPRITZUNG IN DEN BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE</b>	
• <b>INJECTION VALVE FOR INJECTING FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b>	
• <b>SOUPAPE D'INJECTION DESTINEE A INJECTER DU CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</b>	
(73) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE	
(72) SCHEIBE, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, DE	
RESSEL, Horst, 71364 Winnenden, DE	
(51) <b>F02M 51/06</b> (11) <b>0 858 556 B1</b>	
<b>F02M 61/12</b> <b>F02M 61/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 96936372.0 (22) 11.10.1996	
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.08.1998	
(86) US 1996/016295 11.10.1996	
(87) WO 1997/016641 1997/20 09.05.1997	
(30) 30.10.1995 US 550049	
(54) • <b>KOMPAKTE ANKERANORDNUNG EINES EINSPRITZVENTILS</b>	
• <b>COMPACT INJECTOR ARMATURE VALVE ASSEMBLY</b>	

• <b>ASSEMBLAGE COMPACT DE SOUPAPE A ARMATURE POUR INJECTEUR</b>	
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US	
(72) WIECZOREK, David, P., Newport News, VA 23602, US	
SAILER, Hans, J., Williamsburg, VA 23185, US	
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
<b>F02M 51/06</b> (11) <b>1 219 822 B1</b>	
<b>F02M 61/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01205060.5 (22) 20.12.2001	
(84) DE FR IT	
(43) 03.07.2002	
(30) 29.12.2000 US 750326	
(54) • <b>Brennstoffeinspritzventil und sein Zusammenbau</b>	
• <b>A fuel injector and method of assembling the same</b>	
• <b>Injecteur de carburant et son procédé de montage</b>	
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US	
(72) Dallmeyer, Michael P., Newport News, VA 23608, US	
Hornby, Michael J., Williamsburg, VA 23185, US	
Hall, Bryan, Newport News, VA 23602, US	
Wood, Ross, Yorktown, VA 23692, US	
(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE	
<b>F02M 51/06</b> → (51) <b>F02M 53/04</b>	
(51) <b>F02M 53/04</b> (11) <b>1 113 166 B1</b>	
<b>F02M 61/20</b> <b>F02M 61/12</b> <b>F02M 61/16</b> <b>F02M 51/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 00204643.1 (22) 20.12.2000	
(84) DE FR GB IT	
(43) 04.07.2001	
(30) 30.12.1999 US 474766	
(54) • <b>Kraftstoffeinspritzventil mit thermisch isoliertem Ventilsitz</b>	
• <b>Fuel injector with thermally isolated seat</b>	
• <b>Injecteur de combustible avec siège de soupape thermiquement isolé</b>	
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US	
(72) Imoehl, William J., Williamsburg, VA 23185, US	
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
<b>F02M 55/00</b> (11) <b>1 332 281 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 01993758.0 (22) 12.11.2001	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 06.08.2003	
(86) DE 2001/004206 12.11.2001	
(87) WO 2002/038943 2002/20 16.05.2002	
(30) 11.11.2000 DE 10056005	
(54) • <b>BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE</b>	
• <b>FUEL INJECTION UNIT</b>	
• <b>INSTALLATION D'INJECTION DE CARBURANT</b>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LISKOW, Uwe, 74385 Pleidelsheim, DE	
<b>F02M 59/14</b> → (51) <b>F02M 59/42</b>	

(51) <b>F02M 59/42</b> (11) <b>1 146 224 B1</b>	
<b>F02M 59/14</b> <b>F02M 39/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 01106998.6 (22) 21.03.2001	
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.10.2001	
(30) 15.04.2000 DE 10018793	
(54) • <b>Kraftstoffversorgungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine</b>	
• <b>Fuel-supply device for an internal combustion engine</b>	
• <b>Dispositif d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne</b>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Mayer, Hans-Peter, 5421 Adnet, AT	
Reitsam, Robert, 5400 Hallein, AT	
<b>F02M 59/44</b> (11) <b>1 416 153 B1</b>	
<b>F02M 63/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03027205.8 (22) 24.12.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 06.05.2004	
(30) 25.12.1998 JP 36973198	
05.11.1999 JP 31526699	
(54) • <b>Brennstoffeinspritzpumpe</b>	
• <b>Fuel injection pump</b>	
• <b>Pompe d'injection de carburant</b>	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
(72) Shinohara, Yukihiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP	
Nishimura, Hiroyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP	
Watanabe, Toshikazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP	
Kuroda, Akihiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP	
Furuta, Katsunori, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(60) 05018394.6 / 1 609 984	
(62) 99125850.0 / 1 013 921	
<b>F02M 61/12</b> → (51) <b>F02M 51/06</b>	
<b>F02M 61/12</b> → (51) <b>F02M 53/04</b>	
<b>F02M 61/16</b> → (51) <b>F02M 51/06</b>	
<b>F02M 61/16</b> → (51) <b>F02M 53/04</b>	
<b>F02M 61/20</b> → (51) <b>F02M 53/04</b>	
<b>F02M 63/02</b> → (51) <b>F02M 59/44</b>	
(51) <b>F02P 5/152</b> (11) <b>1 416 156 B1</b>	
<b>G01L 23/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03024805.8 (22) 30.10.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 06.05.2004	
(30) 31.10.2002 JP 2002318050	
(54) • <b>Klopfregelungs-Vorrichtung und Verfahren bei inneren Brennkraftmaschinen</b>	
• <b>Knock control apparatus and knock control method for internal combustion engine</b>	
• <b>Dispositif et méthode de commande du cliquette dans un moteur à combustion interne</b>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) Kinose, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

**F02P 15/02** → (51) **F02D 41/40**

(51) <b>F02P 15/04</b>	(11) <b>1 045 137 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 00105457.6	(22) 15.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 18.10.2000	
(30) 14.04.1999 DE 19916806	
(54) • <i>Zündvorrichtung für Kolben-Brennkraftmaschinen</i> • <i>Ignition device for piston combustion engines</i> • <i>Dispositif d'allumage pour des moteurs à combustion à piston</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Holzmann, Josef, 80937 München, DE	

**F02P 15/08** → (51) **F02D 41/40**

(51) <b>F04B 1/20</b> <b>F01B 3/00</b>	(11) <b>1 001 166 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 99122705.9	(22) 15.11.1999
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.05.2000	
(30) 16.11.1998 US 193322	
(54) • <i>Ventilplatte für eine Axialkolbenpumpe</i> • <i>Axial piston pump and improved valve plate design therefor</i> • <i>Plaque de valves pour une pompe à pistons axiaux</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) Zumbusch, Steven John, (Chief Engineer), Chanhassen, MN 55317, US Hoxie, Benjamin Maxfield, (Product Engineer), St. Paul, MN 55105, US Marts, Maynard Wanye, (Product Engineer), Bloomington, MN 55438, US	
(74) Schwan, Gerhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	

(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>1 561 031 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 03776894.2	(22) 10.11.2003
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 10.08.2005	
(86) EP 2003/012526	10.11.2003
(87) WO 2004/046548	2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253379 03.01.2003 DE 10300070	
(54) • <i>AXIALKOLBENMASCHINE, R ÜCKZUG-PLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER RÜCKZUGPLATTE</i> • <i>AXIAL PISTON MACHINE, SWASH-PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A SWASH-PLATE</i> • <i>MOTEUR A PISTONS AXIAUX, PLATEAU OSCILLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PLATEAU OSCILLANT</i>	
(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE	
(72) BECK, Josef, 78050 Villingen-Schwenningen, DE	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	

**F04B 35/00** → (51) **F25B 9/00**

(51) <b>F04B 43/12</b> <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>1 503 080 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 04016184.6	(22) 09.07.2004

(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) 28.07.2003 CH 13072003
(54) • <i>Pulverfördereinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb</i> • <i>Powder feeding device and method to operate this device</i> • <i>Dispositif d'alimentation en poudre et procédé d'exercer ce dispositif</i>
(73) MS-Oberflächentechnik AG, Wegenstrasse 14/16, 9436 Balgach, CH
(72) Marcon, Henry, 9436 Balgach, CH Mathis, Dietmar, 9436 Balgach, CH
(74) Römpler, Aldo, Schützengasse 34, Postfach 229, 9410 Heiden, CH

(51) **F04C 2/107** (11) **1 382 853 B1**

(25) En	(26) En
(21) 02291806.4	(22) 17.07.2002
(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) 21.01.2004	
(54) • <i>Rotierende Schraubenmaschine und Methode zur Umwandlung einer Bewegung in einer solchen Maschine</i> • <i>Rotary screw machine and method of transforming a motion in such a machine</i> • <i>Machine rotative à vis et méthode de transformation du mouvement dans une telle machine</i>	
(73) Elthom Enterprises Limited, Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY	
(72) Gorban, Alexander M., 01034 Kiev, UA	
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

(51) **F04C 2/344** (11) **1 292 771 B1**  
**F04C 15/00**

(25) De	(26) De
(21) 01943472.9	(22) 01.06.2001
(84) DE ES FR GB	
(43) 19.03.2003	
(86) EP 2001/006290	01.06.2001
(87) WO 2001/094788	2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 DE 10027811	
(54) • <i>PUMPE</i> • <i>PUMP</i> • <i>POMPE</i>	
(73) LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) BETZIN, Rainer, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/344**

(51) <b>F04D 5/00</b> <b>F04D 29/18</b> <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>1 503 082 B1</b> <b>F04D 23/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 04026112.5	(22) 10.09.2002
(84) DE FR	
(43) 02.02.2005	
(30) 11.01.2002 DE 10200791	
(54) • <i>Seitenkanalgrundkörper für eine Seitenkanalpumpe</i> • <i>Side channel base body for a regenerative pump</i> • <i>Canal latéral pour une pompe régénérative</i>	
(73) TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorf Strasse 232, 41460 Neuss, DE	

(72) Wolters, Stefan, 41288 Mönchengladbach, DE Rombach, Michael, 41470 Neuss, DE Neugebauer, Egbert, 41779 Mönchengladbach, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 02020217.2 / 1 329 637

(51) **F04D 17/12** (11) **1 318 307 B1**  
**A61M 16/00** **F04D 25/16**

(25) En	(26) En
(21) 02445171.8	(22) 10.12.2002
(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) 11.06.2003	
(30) 10.12.2001 US 337169	
(54) • <i>Zweiseitiges Gebläse und Spiralgehäuse dazu</i> • <i>Double-ended blower and volutes therefor</i> • <i>Ventilateur à deux extrémités et volutes associées</i>	
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU	
(72) Virr, Alexander, Balmain New South Wales, 2041, AU Lea, Stephen Anthony, New South Wales, 2153, AU Martin, Dion Charles Chewe, Concord New South Wales, 2137, AU Reed, Nick, Mount Colah New South Wales, 2079, AU Puckeridge, Larry, Marrickville New South Wales, 2204, AU Daley, Geoffrey, Darling Point New South Wales, 2027, AU FU, Timothy Tsun-Fai, Carlingford, New South Wales, 2118, AU	
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
(60) 05028723.4	

**F04D 23/00** → (51) **F04D 5/00**

**F04D 25/16** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 5/00**

(51) **F04D 29/16** (11) **1 116 886 B1**  
**F16J 15/44**

(25) De	(26) De
(21) 00811179.1	(22) 12.12.2000
(84) DE FR GB	
(43) 18.07.2001	
(30) 11.01.2000 EP 00810024	
(54) • <i>Strömungsmaschine für ein Fluid mit einem radialen Dichtspalt zwischen Statorteilen und einem Rotor</i> • <i>Rotary machine for a fluid with a radial seal clearance between stator parts and a rotor</i> • <i>Machine rotative pour fluide à jeu d'étanchéité radial entre les parties du stator et un rotor</i>	
(73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH	
(72) Pesek, Tomas, 8404 Winterthur, CH Bolliger, Walter, 6340 Baar, CH	
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH	

**F04D 29/18** → (51) **F04D 5/00**

**F15B 1/24** → (51) **B26D 7/26**

**F15B 13/00** → (51) **E21B 33/035**

**F16B 19/00** → (51) **F16B 21/20**



<b>F16B 21/12</b> → (51) <b>F16B 21/20</b>	
(51) <b>F16B 21/20</b> <b>F16B 19/00</b>	(11) <b>1 319 849 B1</b> <b>F16B 21/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 02251327.9	(22) 26.02.2002
(84) DE ES FI FR GB IT	
(43) 18.06.2003	
(30) 17.12.2001 KR 2001080072	
20.12.2001 KR 2001039438	
(54) • <i>Gerät zum Halten eines Stifts in einer durch</i> <i>Stifte gekoppelten Struktur</i> • <i>Apparatus for holding pin in pin-coupled struc-</i> <i>ture</i> • <i>Appareil de retenue de broche dans une struc-</i> <i>ture à accouplement par broche</i>	
(73) Soosan Heavy Industries Co., Ltd., 109-2 Songsan-ri, Yangkam-myun, Hwasung-gun, Kyungki-do, KR	
(72) Lee, Sang Woo, Osan, Kyungki-do, KR	
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
<b>F16B 39/16</b> (11) <b>1 301 720 B1</b> <b>B60B 3/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 01949733.8	(22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 16.04.2003	
(86) GB 2001/003211 18.07.2001	
(87) WO 2002/008618 2002/05 31.01.2002	
(30) 21.07.2000 GB 0017800	
(54) • <i>VERBESSERTE RADMUTTERANORDNUNG</i> • <i>IMPROVED WHEEL NUT ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE ECROU DE ROUE AMELIORE</i>	
(73) Wheelsure Limited, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD, GB	
(72) LEES, John, Sydney, Walsall, Staffordshire WS6 6DR, GB	
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	
<b>F16C 11/06</b> → (51) <b>B25J 17/02</b>	
<b>F16F 1/36</b> → (51) <b>F16M 7/00</b>	
<b>F16F 1/373</b> → (51) <b>F16M 7/00</b>	
<b>F16F 3/087</b> → (51) <b>F16M 7/00</b>	
<b>F16F 3/093</b> → (51) <b>F16M 7/00</b>	
<b>F16F 7/00</b> → (51) <b>F16M 7/00</b>	
<b>F16F 15/26</b> → (51) <b>F02B 77/00</b>	
(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>1 451 484 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 02792826.6	(22) 29.11.2002
(84) DE NL	
(43) 01.09.2004	
(86) EP 2002/013464 29.11.2002	
(87) WO 2003/048601 2003/24 12.06.2003	
(30) 04.12.2001 DE 10159568	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER</i> <i>FERTIGUNGSQUALITÄT VON SCHUBGLIE-</i> <i>DERN IN SCHUBGLIEDERBÄNDERN</i> • <i>METHOD FOR VERIFYING THE MANUFAC-</i> <i>TURING QUALITY OF SLIDING ELEMENTS</i> <i>IN BELTS THEREFOR</i> • <i>PROCEDE DE VERIFICATION DE LA QUA-</i> <i>LITE DE FABRICATION DE BALADEURS</i> <i>DANS DES BANDES DE BALADEURS</i>	
(73) ZF Transmission Technologies L.L.C., 1981 Front Wheel Drive, Batavia, OH 45103, US	

(72) FICHTINGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE	
DICK, Albert, 88069 Tettngang, DE	
STRAUB, Georg, 78354 Sipplingen, DE	
(74) Zietlow, Karl-Peter, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
<b>F16G 11/00</b> (11) <b>1 532 382 B1</b> <b>B64D 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03748239.5	(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) 25.05.2005	
(86) GB 2003/003597 05.08.2003	
(87) WO 2004/020867 2004/11 11.03.2004	
(30) 27.08.2002 GB 0219908	
(54) • <i>KAUSCHE</i> • <i>A THIMBLE</i> • <i>COSSE</i>	
(73) Amsafe Bridport Limited, The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB	
(72) ACKERMAN, David, Dorchester, Dorset DT2 9SS, GB	
MAYS, Ian, Faringdon, Oxfordshire SN7 7EH, GB	
TRAFFORD, Stephen Mark, Lyme Regis, Dorset DT7 3SE, GB	
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	
<b>F16H 39/20</b> (11) <b>1 298 351 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 02020483.0	(22) 12.09.2002
(84) DE FR GB IT	
(43) 02.04.2003	
(30) 28.09.2001 US 965990	
(54) • <i>Integrierter Filter für ein hydrostatisches</i> <i>Getriebe</i> • <i>Integral filter for hydrostatic transmission</i> • <i>Filtre intégral pour transmission hydrostatique</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) Carlson, Jerry L., Spencer, Iowa 51301, US	
Casey, James Michael, Spencer, Iowa 51301, US	
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
<b>F16H 55/26</b> → (51) <b>B21K 1/76</b>	
<b>F16H 59/02</b> → (51) <b>A01B 63/10</b>	
<b>F16H 59/02</b> → (51) <b>B60R 16/00</b>	
(51) <b>F16H 63/20</b>	(11) <b>1 455 120 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04300124.7	(22) 05.03.2004
(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) 08.09.2004	
(30) 06.03.2003 FR 0302737	
(54) • <i>Betätigungsverrichtung eines automatisierten</i> <i>Getriebes</i> • <i>Actuation device of an automated gearbox</i> • <i>Dispositif d'actionnement d'une boîte de vites-</i> <i>ses pilotée</i>	
(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) Delporte, Stéphane, 91190 Saint Aubin, FR	
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	

<b>F16H 63/36</b> → (51) <b>F16H 63/20</b>	
(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 354 156 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01996230.7	(22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 22.10.2003	
(86) US 2001/047957 10.12.2001	
(87) WO 2002/050455 2002/26 27.06.2002	
(30) 20.12.2000 US 742557	
(54) • <i>BALGDICHTUNG MIT FEDERBELASTETER</i> <i>RADIALER SEKUNDÄRDICHTUNG</i> • <i>BELLOWS SEAL WITH SPRING-LOADED</i> <i>RADIAL SECONDARY SEAL</i> • <i>JOINT D'ETANCHEITE DU TYPE A SOUF-</i> <i>FLET DOTE D'UN JOINT SECONDAIRE</i> <i>RADIAL A RESSORT</i>	
(73) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US	
(72) BURROUGHES, Joel, Temecula, CA 92592, US	
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>F16J 15/44</b> → (51) <b>F04D 29/16</b>	
(51) <b>F16K 1/38</b>	(11) <b>1 182 386 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 01116190.8	(22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 27.02.2002	
(30) 05.07.2000 DE 10032037	
(54) • <i>Absperrvorrichtung mit Dichtung</i> • <i>Shut-off device with sealing</i> • <i>Dispositif d'arrêt avec joint d'étanchéité</i>	
(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, D-32457 Porta Westfalica, DE	
(72) Pieper, Gerhard, 32457 Porta Westfalica, DE	
(74) Ziegler, Thomas, Talstrasse 23, 44267 Dortmund, DE	
<b>F16K 11/085</b> (11) <b>1 404 996 B1</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02767562.8	(22) 10.07.2002
(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) 07.04.2004	
(86) FR 2002/002433 10.07.2002	
(87) WO 2003/006858 2003/04 23.01.2003	
(30) 11.07.2001 FR 0109218	
24.04.2002 FR 0205139	
(54) • <i>STEUERVENTIL FÜR KÜHLSYSTEM EINES</i> <i>MOTORS</i> • <i>CONTROL VALVE FOR AN ENGINE COOL-</i> <i>ING CIRCUIT</i> • <i>VANNE DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT</i> <i>DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR</i>	
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR	
(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR	
CHANFREAU, Matthieu, F-78650 Saulx Marchais, FR	
<b>F16K 17/06</b> (11) <b>1 233 218 B1</b> <b>G05D 16/10</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01403169.4	(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) 21.08.2002	
(30) 21.12.2000 FR 0016760	
(54) • <i>Ventil mit Öffnungverstärkung und Druckregler</i> <i>versehen mit einem solchen Ventil</i> • <i>Opening amplification valve and pressure</i> <i>regulator equipped with such a valve</i>	

- *Soupape à amplification d'ouverture et régulateur de pression équipé d'une telle soupape*
- (73) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
- (72) Bleys, Christian, 77000 Livry sur Seine, FR  
Collado, Pedro, 77330 Ozoir la Ferrière, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16K 17/34** (11) **1 307 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01953229.0 (22) 27.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.05.2003  
(86) GB 2001/003405 27.07.2001  
(87) WO 2002/012762 2002/07 14.02.2002  
(30) 03.08.2000 GB 0018911  
(54) • DURCHFLUSSBEGRENZUNGSVENTIL  
• EXCESS-FLOW VALVE  
• SOUPAPE A LIMITATION DE DEBIT
- (73) Osborne, Graham William, Neaches Farm, Felmingham, North Walsham, Norfolk NR28 OJX, GB
- (72) Osborne, Graham William, North Walsham, Norfolk NR28 OJX, GB
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

- (51) **F16K 25/00** (11) **1 561 057 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03773467.0 (22) 30.09.2003  
(84) DE FR  
(43) 10.08.2005  
(86) DE 2003/003261 30.09.2003  
(87) WO 2004/042261 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 10251293  
(54) • VENTIL  
• VALVE  
• SOUPAPE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

**F16K 27/00** → (51) **E21B 33/035**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 31/60**

- (51) **F16K 29/00** (11) **1 336 782 B1**  
**F16K 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02027789.3 (22) 12.12.2002  
(84) DE FR  
(43) 20.08.2003  
(30) 13.02.2002 SE 0200409  
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Ventilelements und Ventilverrichtung*  
• *Method of controlling a valve element and valve assembly*  
• *Procédé de commande d'un élément de soupape et dispositif de soupape*
- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) Blomberg, Urban, 169 51 Solna, SE  
Jalde, Fredrik, 167 51 Bromma, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 486 711 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021884.4 (22) 01.12.1997  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 15.12.2004

- (30) 01.12.1996 JP 33486696  
02.12.1996 JP 32127696  
04.12.1996 JP 32399596
- (54) • *Steuerventil und Flüssigkeitszuführungs-/Entleerungs-system*  
• *Fluid control valve and fluid supply/exhaust system*  
• *Vanne de regulation pour liquide et système d'alimentation ou d'échappement de liquide*
- (73) FUJIKIN Inc., 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Tohoku Steel Co., Ltd, 20-1, Nagamachi 7-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982, JP  
OHMI, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP  
TAKAHASHI, Migaku, 20-2, Hitokida 2-chome Taikaku-ku Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02, JP
- (72) Ohmi, Tadaihiro, Sendai-shi, Miyagi-ken 980, JP  
Takahashi, Migaku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02, JP  
Yamaji, Michio, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Tanigawa, Takeshi, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Ikeda, Nobukazu, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Dohi, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Nishino, Koji, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Yasumoto, Naofumi, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Fukuda, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Uno, Tomio, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP  
Yanai, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 97913482.2 / 0 942 214

**F16K 31/06** → (51) **F16K 29/00**

- (51) **F16K 31/60** (11) **1 031 778 B1**  
**F16K 27/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 99500249.0 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(30) 23.02.1999 ES 9900474 U  
(54) • *Befestigung von einem Aktor an einem Ventil*  
• *Actuator fitting for a valve*  
• *Fixation d'un actionneur sur un robinet*
- (73) Genebre, S.A., Pedrosa A, 46-48, Edificio Genebre, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) Monrde Fabregat, Luis, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barce.), ES
- (74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138, 08009 Barcelona, ES

- (51) **F16K 31/60** (11) **1 469 242 B1**  
**F16K 35/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04006312.5 (22) 17.03.2004  
(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) 20.10.2004  
(30) 16.04.2003 DE 10317808  
(54) • *Handgriffe für Ventile*  
• *Valve handles*  
• *Poignées pour soupapes*
- (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Miklo, Jürgen, 8240 Thayngen, CH  
Schäpper, Walter, 9470 Buchs, CH
- (74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**F16K 35/02** → (51) **F16K 31/60**

- (51) **F16L 27/08** (11) **1 004 806 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99402724.1 (22) 03.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.05.2000  
(30) 26.11.1998 FR 9814934  
(54) • *Abgedichtete drehbare Verbindungsvorrichtung die Bewegungen erlaubt*  
• *Sealed rotary coupling allowing movements*  
• *Dispositif de raccordement tournant étanche autorisant des débattements importants*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Garnier, Dominique, 78630 Orgeval, FR  
Morlec, Jean, 44600 Saint Nazaire, FR

- (51) **F16M 7/00** (11) **0 974 024 B1**  
**F16F 7/00** **F16F 1/36**  
**F16F 3/087** **F16F 3/093**  
**F16F 1/373**  
(25) En (26) En  
(21) 98911709.8 (22) 17.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(86) US 1998/005171 17.03.1998  
(87) WO 1998/046930 1998/42 22.10.1998  
(30) 11.04.1997 US 840306  
(54) • *MEHRTEILIGE GUMMIFEDER*  
• *COMPOSITE ELASTOMERIC SPRING*  
• *RESSORT ELASTOMERE COMPOSITE*
- (73) MINER ENTERPRISES INC, 1200 East State Street, Geneva Illinois 60134, US
- (72) ANDERSON, David, G., Chesterton, IN 46304, US
- (74) Brandon, Paul Laurence, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F21S 8/10** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21S 9/02** (11) **0 849 524 B1**  
**G04C 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 97122566.9 (22) 19.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.06.1998  
(30) 19.12.1996 JP 35971696  
(54) • *Pfosten mit Solarzellen*  
• *Pole having solar cells*  
• *Poteau avec des cellules solaires*
- (73) TAGAWA SHOJI CO., LTD., 205, Imajukuhaitsu, 1-9, Nishiimajuku 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0061, JP
- (72) Yoshida, Hitoshi, Sakai-shi, Osaka 592, JP  
Fujii, Takashi, Daito-shi, Osaka, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F21V 8/00** → (51) **B60Q 3/00**

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 136 750 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01890092.8 (22) 23.03.2001  
(84) DE  
(43) 26.09.2001  
(30) 23.03.2000 AT 5022000  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Vehicle headlamp*  
• *Projecteur pour véhicule*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, A-3250 Wieselburg, AT
- (72) Krenn, Irmgard, 3251 Purgstall, AT

Pemmer, Michael, 3390 Melk, AT  
Tiefenbacher, Ewald, 3373 Kemmelbach, AT  
(74) Matschnig, Franz, Patentanwalt, Siebensterngasse  
54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

(51) **F21V 19/00** (11) **1 398 563 B1**  
**F21S 8/10** **H01L 25/13**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292243.7 (22) 11.09.2003  
(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) 17.03.2004  
(30) 12.09.2002 FR 0211346  
(54) • *Positionierungs- und Versorgungsmodul für  
Leuchtdiode*  
• *Power supply and mounting module for light-  
emitting diode*  
• *Module de positionnement et d'alimentation de  
diode électroluminescente*  
(73) Vignal Systems, 12 Rue Eugène Henaff, 69200  
Venissieux, FR  
(72) Boutin, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR  
Panay, Manuel, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F22B 1/28** (11) **1 331 438 B1**  
**F22B 37/48**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02356265.5 (22) 17.12.2002  
(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) 30.07.2003  
(30) 24.01.2002 FR 0200842  
(54) • *Kit zum Entleeren und Reinigen eines elektri-  
schen Haushaltsdampferzeugers*  
• *Draining and cleaning kit for electrical house-  
hold steam generator*  
• *Kit de vidange et de nettoyage pour généra-  
teur de vapeur électrodomestique*  
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) Giovalle, Christian, 38440 Moidieu Detourbe, FR  
Gelus, Dominique, 38780 Eyzin, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4  
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

**F22B 37/48** → (51) **F22B 1/28**

(51) **F23D 14/16** (11) **1 274 960 B1**  
**D02G 3/36** **D04B 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 01936231.8 (22) 12.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.01.2003  
(86) EP 2001/004197 12.04.2001  
(87) WO 2001/079759 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 EP 00201383  
17.04.2000 EP 00201384  
17.04.2000 EP 00201385  
17.04.2000 EP 00201386  
(54) • *GASBRENNERMEMBRAN*  
• *GAS BURNER MEMBRANE*  
• *MEMBRANE DE BRÛLEUR À GAZ*  
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE  
BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV,  
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) DEWAEGHENEIRE, Gabriel, B-8501 Kortrijk, BE

**F23D 14/60** → (51) **F23N 1/02**

(51) **F23N 1/02** (11) **1 482 245 B1**  
**F23D 14/60**  
(25) De (26) De  
(21) 03024295.2 (22) 23.10.2003  
(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) 01.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324706  
(54) • *Vorrichtung zum Regeln des Gas/Luft-Verhält-  
nisses für eine vormischende Verbren-  
nungseinrichtung*  
• *Device for controlling the fuel/air ratio in a  
premix combustion apparatus*  
• *Dispositif de réglage du rapport air/carburant  
d'un appareil de combustion à prémélange*  
(73) Hovalwerk AG, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI  
(72) Ströhle, Werner, 6833 Klaus, AT  
(74) Schmidt, Frank-Michael, et al, Huyssenallee  
58-64, 45128 Essen, DE

(51) **F23N 5/24** (11) **1 373 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919762.3 (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) 02.01.2004  
(86) IT 2001/000149 26.03.2001  
(87) WO 2002/077530 2002/40 03.10.2002  
(54) • *STEUER- UND SICHERHEITSVORRICH-  
TUNG FÜR VENTILE*  
• *CONTROL AND SAFETY DEVICE FOR  
VALVE MEANS*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE SECU-  
RITE POUR SYSTEME DE VALVE*  
(73) Sit la Precisa S.p.a., Via dell'Industria, 31/33,  
35129 Padova, IT  
(72) BICEGO, Lorenzo, I-30175 Venezia, IT  
GIACON, Franco, I-35138 Padova, IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l.  
Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

**F24D 19/10** → (51) **G05D 16/20**

**F24F 5/00** → (51) **F25B 9/00**

(51) **F24H 3/04** (11) **1 497 594 B1**  
**F24H 9/18**  
(25) De (26) De  
(21) 03732277.3 (22) 11.04.2003  
(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) 19.01.2005  
(86) EP 2003/003770 11.04.2003  
(87) WO 2003/088712 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216157  
(54) • *ZU HEIZZWECKEN DIENENDER WÄRMEÜ-  
BERTRAGER MIT ELEKTRISCHER HEIZEIN-  
RICHTUNG*  
• *HEAT EXCHANGER PROVIDED FOR HEAT-  
ING PURPOSES AND COMPRISING AN  
ELECTRIC HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHA-  
LEUR UTILISE A DES FINS DE CHAUFFAGE  
ET COMPRENANT UN SYSTEME ELECTRI-  
QUE CHAUFFANT*  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE  
(72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
KÖHL, Michael, 74348 Lauffen, DE  
TRAUB, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

**F24H 9/02** → (51) **F24H 9/20**  
**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/04**  
(51) **F24H 9/20** (11) **1 072 848 B1**  
**F24H 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00111996.5 (22) 20.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 31.01.2001  
(30) 25.06.1999 DE 19930242  
07.07.1999 DE 19932267  
23.09.1999 DE 19947881  
(54) • *Anordnung zur Halterung eines Gehäuses, das  
eine Meß-, Regel- oder Steuerschaltung  
enthält, an dem Gehäuse eines Wasserheizers*  
• *Arrangement for fixing a housing containing a  
measuring or control circuit to the housing of a  
water heater*  
• *Dispositif de fixation d'un boîtier contenant des  
circuits de mesure ou de contrôle au boîtier  
d'un chauffe-eau*  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859  
Remscheid, DE  
(72) Daiber, Klaus, 42899 Remscheid, DE  
Santos, Nelida, 48902 Barakaldo, ES  
Solzobal, Laura, 20820 Deba, ES  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **1 106 939 B1**  
**F25B 9/06** **F04B 35/00**  
**F24F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99937040.6 (22) 11.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(86) JP 1999/004363 11.08.1999  
(87) WO 2000/077461 2000/51 21.12.2000  
(30) 11.06.1999 JP 16597099  
11.06.1999 JP 16597199  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*  
(73) LONGWELL JAPAN CO., LTD., 16-22, Tsukuda  
3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
555-0001, JP  
(72) TAKACHI, Ken, Longwell Japan Co., Ltd., Osaka-  
shi, Osaka 555-0001, JP  
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk, 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F25B 9/06** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 9/14** → (51) **C09K 5/14**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 319 158 B1**  
**F25D 29/00** **A47L 15/42**  
**A47L 15/46**  
(25) De (26) De  
(21) 01984662.5 (22) 11.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
SI  
(43) 18.06.2003  
(86) EP 2001/010496 11.09.2001  
(87) WO 2002/023106 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 DE 10045236  
(54) • *GRIFF MIT ANZEIGEELEMENT FÜR EIN  
EINBAUELEKTROGERÄT*  
• *HANDLE COMPRISING A DISPLAY ELE-  
MENT FOR A BUILT-IN ELECTRICAL APPLI-  
ANCE*



- *POIGNEE POURVUE D'UN ELEMENT D'AFFICHAGE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE ENCASTRABLE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE  
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

**F25D 23/02** → (51) **E05F 1/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 169 608 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00920635.0 (22) 30.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 09.01.2002  
(86) EP 2000/002836 30.03.2000  
(87) WO 2000/060292 2000/41 12.10.2000  
(30) 01.04.1999 DE 19915456
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT WÄRMEISOLIERENDER WANDUNG*  
• *COOLING APPARATUS WITH HEAT INSULATING WALL*  
• *APPAREIL REFRIGERATEUR AVEC UN PAROI CALORIFUGE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WENNING, Udo, D-89537 Giengen, DE  
EBERHARDT, Hans-Frieder, D-89537 Giengen-Burgberg, DE  
NEUMANN, Michael, D-89537 Giengen/Brenz, DE  
ZEILER, Thomas, D-89537 Giengen, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F27D 5/00** (11) **1 435 501 B1**  
**C04B 41/50** **C23C 4/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02029076.3 (22) 30.12.2002  
(84) DE FR GB SE  
(43) 07.07.2004
- (54) • *Hitzebeständiges beschichtetes Element*  
• *Heat-resistant coated member*  
• *Membre revêtu résistant à la chaleur*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Takai, Yasushi, c/o Magnetic Materials Res. Center, Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
Hamaya, Noriaki, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
Kaneyoshi, Masami, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F28D 1/03** (11) **1 360 448 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01994566.6 (22) 14.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003  
(86) BE 2001/000213 14.12.2001  
(87) WO 2002/048629 2002/25 20.06.2002  
(30) 15.12.2000 BE 200000791
- (54) • *DEKORATIVER HEIZKÖRPER*  
• *DECORATIVE RADIATOR*  
• *RADIATEUR DECORATIF*
- (73) Stroobants, Marcel, 1/A1, Klaplaar, 2500 Lier, BE  
Vercauteren, Pierre, Goudenregenlaan 4 B 18, 2610 Wilrijk, BE

- (72) Stroobants, Marcel, 2500 Lier, BE  
Vercauteren, Pierre, 2610 Wilrijk, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F28D 20/00** → (51) **C09K 5/14**

- (51) **F28F 3/04** (11) **1 283 403 B1**  
**B21D 53/04**  
(25) En (26) En  
(21) 02017603.8 (22) 05.08.2002  
(84) CH DE DK FR GB LI SE  
(43) 12.02.2003  
(30) 06.08.2001 JP 2001237450
- (54) • *Wärmeaustauschelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Heat transfer member and method for manufacturing same*  
• *Élément de transfert de chaleur et sa méthode de fabrication*
- (73) Xenosys Inc., 20-23, Nishikigaoka 3-chome, Uozumi-Cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Matsuzaki, Toyooki, Tagata-Gun, Shizuoka-Ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **F28G 3/16** (11) **1 291 598 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121249.5 (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
- (43) 12.03.2003
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Kesselflächen einer Verbrennungsanlage*  
• *Apparatus for cleaning the open draft boiler surfaces in a combustion or incineration plant*  
• *Appareil de nettoyage des surfaces de chaudières d'une usine de combustion ou d'incinération*
- (73) Degn Design ApS, Dragsbækvej 23c, 7700 Thisted, DK
- (72) Skaarup, Jorgen, 7700 Thisted, DK  
Matthiesen, Henrik Damm, 6705 Esbjerg, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F41A 23/24** → (51) **F41A 27/24**

- (51) **F41A 27/24** (11) **1 318 374 B1**  
**F41A 23/24**  
(25) De (26) De  
(21) 02021928.3 (22) 28.09.2002  
(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) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 DE 10160216
- (54) • *Eigenständig höhenrichtbare Sekundärbewaffnung*  
• *Secondary weapon which has its own elevating mechanism*  
• *Arme secondaire ayant son propre mécanisme d'élevation*
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
- (72) Diller, Armin, 86199 Augsburg, DE  
Mall, Hans, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Riedl, Jürgen, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41B 11/06** (11) **1 363 100 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03010525.8 (22) 10.05.2003  
(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) 19.11.2003  
(30) 16.05.2002 IT PD20020126
- (54) • *Druckgasgewehr*  
• *Compressed gas rifle*  
• *Fusil à air comprimé*
- (73) Possamai, Giancarlo, Via San Biagio, 78, 35121 Padova, IT
- (72) Possamai, Giancarlo, 35121 Padova, IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

**F41G 7/34** → (51) **G06T 15/10**

- (51) **F42B 4/26** (11) **1 342 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00993925.7 (22) 13.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003  
(86) GB 2000/004762 13.12.2000  
(87) WO 2002/048641 2002/25 20.06.2002
- (54) • *INFRAROT-LEUCHSATZ*  
• *INFRA-RED EMITTING DECOY FLARE*  
• *FUSEE-LEURRE A EMISSION INFRAROUGE*
- (73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) CALLAWAY, James Dominic, DSTL, Wiltshire SP04 0JQ, GB  
SUTLIEF, Timothy Douglas, DSTL Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP, GB
- (74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB

- (51) **F42B 5/08** (11) **1 148 314 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01105852.6 (22) 09.03.2001  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 24.10.2001  
(30) 22.04.2000 DE 10020020
- (54) • *Patrone*  
• *Ammunition cartridge*  
• *Cartouche de munition*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE
- (72) Weise, Thomas, Dr., 29345 Unterlüss, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42B 12/20** → (51) **F42C 19/08**

- (51) **F42C 19/08** (11) **1 108 973 B1**  
**F42B 12/20** **F42C 19/095**  
(25) De (26) De  
(21) 00126533.9 (22) 11.12.2000  
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 20.06.2001  
(30) 18.12.1999 DE 19961204
- (54) • *Zündeinrichtung*  
• *Ignition device*  
• *Dispositif d'allumage*
- (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Arnold, Werner, Dr., 85051 Ingolstadt, DE  
Muthig, Helmut, Dr., 85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Baum, Wolfgang, c/o EADS Deutschland GmbH, Intellectual Property FTP/M, Postfach 80 11 09, 81663 München, DE

**F42C 19/095** → (51) **F42C 19/08**

(51) **G01B 7/16** (11) **1 135 666 B1**  
**G01D 5/04** **G01L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 99960489.5 (22) 18.11.1999  
(84) ES FR GB IT  
(43) 26.09.2001  
(86) US 1999/027412 18.11.1999  
(87) WO 2000/029812 2000/21 25.05.2000  
(30) 18.11.1998 US 108976 P  
22.07.1999 US 358773  
(54) • *PIEZORESISTIVER POSITIONSGEBER*  
• *PIEZO-RESISTIVE POSITION INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE POSITION PIEZO-RESISTIF*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(72) LOUIS, Ronald, J., Phoenix, AZ 85018, US  
OBOODI, Reza, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01B 11/14** (11) **1 157 253 B1**  
**G01B 21/30** **H01L 21/66**  
(25) En (26) En  
(21) 00986662.5 (22) 22.12.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 28.11.2001  
(86) US 2000/034806 22.12.2000  
(87) WO 2001/050084 2001/28 12.07.2001  
(30) 30.12.1999 US 174082 P  
(54) • *TOPOGRAFISCHE REKONSTRUKTION EINER PROBE*  
• *SPECIMEN TOPOGRAPHY RECONSTRUCTION*  
• *RECONSTRUCTION TOPOGRAPHIQUE DE SPECIMENS*

(73) Ade Corporation, 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090-1806, US  
(72) SINHA, Jaydeep, Norwood, MA 02062, US  
BELYAEV, Alexander, Wayland, MA 01778, US  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01B 11/24** → (51) **G01N 21/17**

**G01B 11/26** → (51) **G01P 13/00**

**G01B 21/30** → (51) **G01B 11/14**

**G01C 21/00** → (51) **G06T 15/10**

**G01D 5/04** → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01F 3/00** (11) **1 318 386 B1**  
**A01K 7/02** **B01L 3/02**  
**G05D 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02079746.0 (22) 14.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 US 10982  
(54) • *System zur Überwachung der Flüssigkeitsaufnahme*  
• *Liquid ingestion monitoring system*  
• *Système de contrôle de la consommation d'un liquide*

(73) Czekajewski, Jan A., 4348 Shire Cove Road, Hilliard, Ohio 43026, US  
(72) Campell, Ronald E., Hilliard, Ohio 43026, US  
Grigsby, Michael G., Columbus, Ohio 43202, US  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**G01G 19/08** → (51) **B60P 7/13**

**G01G 19/414** → (51) **B60R 21/01**

(51) **G01H 5/00** (11) **1 393 025 B1**  
**G01S 15/58** **G01S 15/88**  
**G01S 15/89**  
(25) De (26) De  
(21) 00991968.9 (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) 03.03.2004  
(86) DE 2000/004390 08.12.2000  
(87) WO 2001/042808 2001/24 14.06.2001  
(30) 08.12.1999 DE 19959013  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MITTLEREN SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINEM WASSERKÖRPER*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE MEAN SPEED OF SOUND IN A BODY OF WATER*  
• *METHODE POUR DETERMINER LA VITESSE DU SON DANS UN CORPS LIQUIDE*

(73) Atlas Hydrographic GmbH, Kurfürstenallee 130, 28211 Bremen, DE  
(72) FREKING, Benno, 28844 Bremen, DE  
(74) Schulz, Klaus, In der Bredenau 69 Fischerhude, 28870 Ottersberg, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **1 371 958 B1**  
**G06T 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291408.7 (22) 12.06.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.12.2003  
(30) 12.06.2002 FR 0207235  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Extrahieren der spectralen Signatur eines punktförmigen Ziels*  
• *Method and apparatus for extracting the spectral signature of a point target*  
• *Procédé et dispositif d'extraction de signature spectrale d'une cible ponctuelle*

(73) EADS ASTRIUM SAS, 31, rue des Cosmonautes, 31402 Toulouse Cedex 4, FR  
(72) Paléologue, Alexandre, 78146 Velizy Villacoublay, FR  
Boulogne, Laurent, 78146 Velizy Villacoublay, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01L 1/18** → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01L 21/02** (11) **1 543 307 B1**  
**H04B 1/66** **G10L 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03797574.5 (22) 11.09.2003  
(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) 22.06.2005  
(86) JP 2003/011601 11.09.2003  
(87) WO 2004/027368 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 JP 2002273557  
27.09.2002 JP 2002283722  
15.10.2002 JP 2002300490  
(54) • *AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *AUDIO DECODING APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE AUDIO*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TANAKA, Naoya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP  
SHIMADA, Osamu, NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
TSUSHIMA, Mineo, Nara - shi , Nara 631 - 0801, JP  
NORIMATSU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1305, JP  
CHONG, Kok Seng, 689527 Singapore, SG  
KUAH, Kim Hann, 760145 Singapore, SG  
NEO, Sua Hong, 530959 Singapore, SG  
NOMURA, Toshiyuki, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
TAKAMIZAWA, Yuichiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
SERIZAWA, Masahiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01L 23/22** (11) **1 398 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03020010.9 (22) 03.09.2003  
(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) 17.03.2004  
(30) 12.09.2002 FI 20021634  
(54) • *Verfahren zum Einstellen eines Klopfdetektors in einem Kolbenmotor*  
• *Method of setting the knock detection sensor of a piston engine*  
• *Procédé de réglage d'un système de détection de cliquetis dans un moteur à pistons*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) Saikkonen, Ari, 65200 Vaasa, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**G01L 23/22** → (51) **F02P 5/152**

(51) **G01M 13/02** (11) **1 092 136 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99932042.7 (22) 29.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 18.04.2001  
(86) US 1999/014706 29.06.1999  
(87) WO 2000/000802 2000/01 06.01.2000  
(30) 29.06.1998 US 107091  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM AN- UND ENTKUPPELN EINER ZU TESTENDEN GETRIEBANORDNUNG*  
• *COUPLER ARRANGEMENT FOR ISOLATION ARRANGEMENT FOR GEAR ASSEMBLY UNDER TEST*  
• *SYSTEME DE COUPLEUR POUR UN MECANISME D'ISOLATION POUR UN ENSEMBLE D'ENGRENAGES EN COURS D'ESSAIS*

(73) Veri-Tek, Inc., 24395 Indoplex Circle, Farmington Hills, MI 48395, US  
(72) JURANITCH, James, C., Walled Lake, MI 48390, US  
OLSCHEFSKI, Robert, D., Farmington, MI 48336, US  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **1 180 674 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01117604.7 (22) 23.07.2001  
(84) DE ES  
(43) 20.02.2002  
(30) 09.08.2000 DE 10038930

- (54) • Datenkommunikationssystem für Kraftfahrzeug Prüfstände mit Prüfprogramm auf der Zentraleinheit
  - Data communication system for automobile test benches with test program on the central unit
  - Système de communication de données pour bancs d'essai d'automobiles avec le programme de test sur l'unité centrale
- (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE  
Hank, Jürgen, 86899 Landsberg, DE
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01M 17/02** → (51) **B60T 8/00**

**G01N 21/15** → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 203 940 B1**  
**G01N 21/25** **G01B 11/24**
- (25) De (26) De
- (21) 00126468.8 (22) 07.12.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 08.05.2002
- (30) 26.10.2000 IT BZ000045
- (54) • Fotoelektrische Messvorrichtung
- Photoelectric measuring apparatus
- Appareil de mesure photoélectrique
- (73) Viptronic GmbH, J. Kravogelstrasse 3, 39042 Brixen, IT
- (72) Pallingen, Hans, 39042 Brixen, IT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 21/53** (11) **0 762 113 B1**  
**G01N 21/15**
- (25) De (26) De
- (21) 96111145.7 (22) 11.07.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.1997
- (30) 25.08.1995 DE 19531263
- (54) • Vorrichtung zur Messung der Trübung von Rauchgas
- Device for measuring the turbidity of smoke
- Dispositif de mesure de la turbidité de fumée
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Mai, Hans, 73035 Goepfingen, DE  
Nobis, Guenther, 73240 Wendlingen, DE  
Enke, Wolfram, 01307 Dresden, DE  
Prischmann, Daniel, 02733 Cunewalde, DE

- (51) **G01N 21/72** (11) **0 968 413 B1**  
**G01N 27/64** **G01N 27/62**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99900965.7 (22) 20.01.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 05.01.2000
- (86) FR 1999/000107 20.01.1999
- (87) WO 1999/038000 1999/30 29.07.1999
- (30) 22.01.1998 FR 9800761
- (54) • SPEKTROPHOTOMETRIE UND FLAMME-NIONISATIONSDETEKTION KOMBINIERENDE VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES GASFÖRMIGEN GEMISCHES

- APPARATUS COMBINING SPECTROPHOTOMETRY AND FLAME IONISATION DETECTION FOR ANALYSING A GAS COMPOSITION

- APPAREIL COMBINANT LA SPECTROPHOTOMETRIE ET LA DETECTION DE L'IONISATION D'UNE FLAMME, POUR L'ANALYSE D'UNE COMPOSITION GAZEUSE
- (73) PROENGIN, 3, rue de l'Industrie, 78210 Saint-Cyr-l'Ecole, FR
- (72) LANCELIN, Henri, F-91200 Athis-Mons, FR  
GUENE, Gilles, F-78990 Elancourt, FR  
BLEUSE, Patrick, F-78390 Bois D'Arcy, FR  
CLAUSIN, Pierre, F-92410 Ville d'Aray, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

**G01N 24/10** → (51) **C07C 309/40**

**G01N 27/02** → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 27/06** (11) **1 141 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99961037.1 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/009367 02.12.1999
- (87) WO 2000/033061 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 IT MI982612
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON STAHLBEIZEN
- DEVICE AND METHOD TO CONTROL STEEL PICKLING PROCESSES
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DES PROCESSUS DE DECAPAGE DE L'ACIER
- (73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, Postfach 1100, 40191 Düsseldorf, DE
- ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin 218, 05100 Terni, IT
- (72) GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT
- MUSIANI, Fabio, I-48024 Massalombarda, IT
- DEMERTZIS, Ioannis, I-20137 Milan, IT
- FORTUNATI, Sandro, Acciai Speciali Terni S.p.A., I-05100 Terni, IT
- MANCIA, Franco, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
- NOVARO, Ezio, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
- (74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVAZI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G01N 27/18** (11) **1 189 055 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00311201.8 (22) 14.12.2000
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 20.03.2002
- (30) 14.09.2000 JP 2000280009
- (54) • Gasnachweisalarmvorrichtung mit einem Heisgassensor und Nachweisverfahren

- Gas detector-alarm employing hot-wire gas sensor and method of detection
  - Détecteur de gaz avec alarme utilisant un filament chauffé et méthode de détection
- (73) RIKEN KEIKI CO., LTD., 7-6, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Otani, Seiichi, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Yasuda, Shoei, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP, Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 27/26** (11) **1 038 171 B1**  
**G01N 37/00** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
- (21) 98956598.1 (22) 04.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 27.09.2000
- (86) US 1998/023547 04.11.1998
- (87) WO 1999/024823 1999/20 20.05.1999
- (30) 12.11.1997 US 65373  
19.03.1998 US 44350
- (54) • NANOELEKTRODENANORDNUNG
- NANO-ELECTRODE ARRAYS
- MATRICES DE NANO-ELECTRODES
- (73) Protiveris, Inc., 4607 Harling Lane, Bethesda, MD 20814, US
- (72) PEETERS, John, P., Bethesda, MD 20814, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G01N 27/409** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/416** (11) **0 862 056 B1**  
**G01N 27/409** **G01N 33/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97940392.0 (22) 16.09.1997
- (84) DE FR
- (43) 02.09.1998
- (86) JP 1997/003262 16.09.1997
- (87) WO 1998/012550 1998/12 26.03.1998
- (30) 17.09.1996 JP 26506196
- (54) • GAS SENSOR
- GAS SENSOR
- CAPTEUR DE GAZ
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) GAO, Yunzhi Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP  
KUNIMOTO, Akira Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP  
YAN, Yongtie Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP  
KUROSAWA, Hideyuki Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP  
NAKANOUCHI, Yukio Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP  
MIURA, Norio, Chuo-ku Fukuoka-shi Fukuoka-ken 810-0014, JP  
YAMAZOE, Noboru, Kasuga-shi Fukuoka-ken 816-0843, JP  
HASEI, Masaharu Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01N 27/62** → (51) **G01N 21/72**

**G01N 27/64** → (51) **G01N 21/72**

- (51) **G01N 30/34** (11) **0 974 838 B1**  
**B01D 15/08** **B01F 15/04**  
**B01D 3/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401728.3 (22) 09.07.1999
- (84) BE CH DE GB LI
- (43) 26.01.2000
- (30) 24.07.1998 FR 9809540
- (54) • Vorrichtung zur kontinuierlichen Regelung der Zusammensetzung einer Mischung von Komponenten und Trennungssystem von Bestandteilen, das diese analytische Vorrichtung umfasst
- Device for continuous control of the composition of a mixture of components and system for separating constituents incorporating this analytic device
- Dispositif de régulation en continu de la composition d'un mélange de composants et système de séparation de constituants incorporant ce dispositif d'analyse



- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
Novasep, 15, rue du Bois de la Champelle, Parc Technologique de Brabois, B.P. 50, 54502 Vandoeuvre-Les Nancy cedex, FR
- (72) Blehaut, Jean, 54000 Nancy, FR  
Nicoud, Roger-Marc, 54630 Richardmesnil, FR

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 33/00** → (51) **G08B 21/14**

- (51) **G01N 33/28** (11) **1 111 383 B1**  
**G01N 27/02** **G01R 27/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403620.8 (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) 27.06.2001
- (30) 24.12.1999 FR 9916466
- (54) • *Ölalterungssensor*  
• *Oil degradation sensor*  
• *Capteur d'usure d'huile*
- (73) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) Edet, Stéphanie, 14150 Ouistreham, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/44** (11) **1 077 377 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00114266.0 (22) 04.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.02.2001
- (30) 17.08.1999 DE 19938989
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln der Qualität der Oberflächenstruktur von Häuten*  
• *Method and apparatus for determining the quality of the surface structure of skins*  
• *Méthode et appareil pour déterminer la qualité de la structure superficielle de peaux*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Schmitt, Josef, 84130 Dingolfing, DE  
Schachtl, Johann, 94574 Wallerfing, DE  
Busler, Max, 94428 Eichenhof, DE

**G01N 33/50** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/57**

**G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/531** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/533** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/536** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/538** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 256 805 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02009306.8 (22) 30.04.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 13.11.2002
- (30) 09.05.2001 JP 2001138496
- (54) • *Chip aus biologischen Materialien*  
• *Biological material chip*  
• *Puce de matériaux biologiques*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (72) Inomata, Hiroko, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP

- Kojima, Masayoshi, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP  
Sudo, Yukio, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP  
Shinoki, Hiroshi, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP  
Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP  
Seshimoto, Osamu, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 322 958 B1**  
**G01N 33/531** **C07K 1/22**

- (25) En (26) En
- (21) 01972328.7 (22) 04.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) GB 2001/004446 04.10.2001
- (87) WO 2002/029412 2002/15 11.04.2002
- (30) 04.10.2000 GB 0024276
- (54) • *SELEKTIVES BINDEMATERIAL*  
• *SELECTIVE BINDING MATERIALS*  
• *MATERIAUX DE LIAISON SELECTIFS*
- (73) CRANFIELD UNIVERSITY, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT, GB
- (72) PILETSKY, Sergiy Anatoliyovich, Cranfield, Bedfordshire MK43 OSS, GB  
PILETSKA, Olena Volodimirivna, Cranfield, Bedfordshire MK43 OSS, GB  
KARIM, Khalku, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2ED, GB  
TURNER, Anthony, Peter, Francis, North Crawley, Buckinghamshire MK16 9HH, GB  
BOSSI, Alessandra, I-21100 Varese, IT
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G01N 33/543** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/26**

**G01N 33/566** → (51) **C07D 487/04**

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/57**

**G01N 33/574** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/574** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/576** → (51) **C12N 15/11**

**G01N 33/577** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/32**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 036 336 B1**  
**B01L 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 98965761.4 (22) 04.12.1998
- (84) CH DE GB LI
- (43) 20.09.2000
- (86) EP 1998/007893 04.12.1998
- (87) WO 1999/030168 1999/24 17.06.1999
- (30) 05.12.1997 DE 19754000
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCH AUSGE-LÖSTEN MIKROTROPFENABGABE MIT EINEM DISPENSIERKOPF*

- *DEVICE FOR ELECTRICALLY TRIGGERED MICRO DROP DELIVERY*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MICRO-GOUTTE DECLENCHEE ELECTRIQUEMENT AU MOYEN D'UNE TETE DE DISTRIBUTION*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) KIETZMANN, Markus, D-82515 Wolfratshausen, DE  
KALKUM, Markus, D-10967 Berlin, DE  
PRZEWIESLIK, Thomas, D-12167 Berlin, DE  
EICKHOFF, Holger, D-14195 Berlin, DE  
AROLD, Carsten, D-10117 Berlin, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- (60) 04018724.7 / 1 508 808

**G01N 37/00** → (51) **G01N 27/26**

**G01P 5/02** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01P 13/00** (11) **1 454 148 B1**  
**G01P 5/02** **G01B 11/26**
- (25) En (26) En
- (21) 02786250.7 (22) 09.12.2002
- (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) 08.09.2004
- (86) NO 2002/000469 09.12.2002
- (87) WO 2003/067265 2003/33 14.08.2003
- (30) 11.12.2001 NO 20016045
- (54) • *STRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *FLOW MEASURING DEVICE AND METHOD*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER UN DEBIT*
- (73) Trondheim Maritim Instrumentering AS, Stiklestadvn. 1, 7041 Trondheim, NO
- (72) KOLLSTAD, Tor, Einar, N-7014 Trondheim, NO
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**G01R 27/22** → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01R 27/26** (11) **0 980 004 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99306328.8 (22) 11.08.1999
- (84) DE GB
- (43) 16.02.2000
- (30) 11.08.1998 JP 22693198
- (54) • *Mikroskopische Kapazitätssystem und Testsystem*  
• *Microscopic capacitance measurement system and probing system*  
• *Système de mesure microscopique de capacité et système de test*
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Hirota, Yoshihiro, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Matsumoto, Toshiyuki, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP  
Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G01R 31/3183** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 061 375 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00112084.9 (22) 05.06.2000
- (84) DE FR
- (43) 20.12.2000
- (30) 04.06.1999 JP 15874999
- (54) • *Halbleitervorrichtung mit Makros und Prüfverfahren dafür*  
• *Semiconductor device including macros and its testing method*

- Dispositif semi-conducteur avec des macros et sa méthode d'essai
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
 (72) Otsuka, Shigekazu, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

**G01R 33/54** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/561** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/60** → (51) **G07C 309/40**

**G01S 1/02** → (51) **H04H 1/00**

**G01S 5/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 306 688 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02023862.2 (22) 12.04.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.05.2003  
 (30) 16.04.1998 US 62232  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Zeit im Satellitenpositionierungssystem  
 • Method and apparatus for determining time in a satellite positioning system  
 • Procédé et appareil de détermination du temps dans un système de positionnement par satellite
- (73) Snaptrack Inc., c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
 (72) Sheynblat, Leonid, CA 94002, US  
 Krasner, Norman F., CA 94070, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (60) 05010404.1 / 1 566 655  
 (62) 99925551.6 / 1 073 914

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 352 262 B1**  
**G01S 7/497**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01990227.9 (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) 15.10.2003  
 (86) US 2001/048866 18.12.2001  
 (87) WO 2002/054099 2002/28 11.07.2002  
 (30) 29.12.2000 US 751832  
 (54) • KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN RADAR-SENSORSYSTEM ZUR OBJEKTERFASSUNG  
 • CALIBRATION METHOD FOR A RADAR OBJECT DETECTION SYSTEM  
 • SYSTEME ET TECHNIQUE DE DETECTION RADAR AMELIOREE D'OBJETS

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
 (72) BAUHAHN, Paul, E., Fridley, MN 55432, US  
 (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 7/497** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 7/52** (11) **0 916 967 B1**  
**A61B 8/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98309355.0 (22) 16.11.1998  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 19.05.1999  
 (30) 17.11.1997 US 971590  
 (54) • Ultraschallsendeimpulse für nicht-lineare Ultraschallbilderzeugung

- Ultrasonic transmit pulses for nonlinear ultrasonic imaging
  - Impulsions d'émission pour l'imagerie non-lineaire à ultrasons
- (73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, Washington 98041, US  
 (72) Averkiou, Michalakis, Kirkland, WA 98034, US  
 (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **1 006 369 B1**  
**G06T 5/00** **G06T 5/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 99309574.4 (22) 30.11.1999  
 (84) DE NL  
 (43) 07.06.2000  
 (30) 01.12.1998 US 201974  
 (54) • Ultraschallbilderzeugungsverfahren und Vorrichtung zur adaptiven Filterung mittels Abzählen von Nullen in akustischen Signalen  
 • Method and apparatus for adaptive filtering by counting acoustic sample zeroes in ultrasound imaging  
 • Procédé et dispositif d'imagerie ultrasonore avec filtrage adaptatif en comptant les valeurs nulles des échantillons acoustiques
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Bashford, Gregory R., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US  
 Nonweiler, Edward Dean, Milwaukee, Wisconsin 53222, US  
 Muzilla, David John, Mukwonago, Wisconsin 53149, US  
 Becker, David D., Milwaukee, Wisconsin 53217, US  
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01S 13/93** → (51) **G08G 1/16**

**G01S 15/58** → (51) **G01H 5/00**

**G01S 15/88** → (51) **G01H 5/00**

**G01S 15/89** → (51) **G01H 5/00**

**G01S 17/93** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01T 1/00** (11) **1 058 127 B1**  
**G01T 5/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00111117.8 (22) 23.05.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.12.2000  
 (30) 04.06.1999 JP 15821199  
 (54) • Strahlungsdetektor  
 • Radiation detector  
 • Détecteur de radiation
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
 (72) Tsuyuki, Akira, Toshiba Corp., Int.Prop.Div., Tokyo, JP  
 Maekawa, Tatsuyuki, c/o Toshiba Corp., Int.Prop.Div., Tokyo, JP  
 Sumita, Akio, c/o Toshiba Corp., Int.Prop.Div., Tokyo, JP  
 Makino, Shunichiro, c/o Toshiba Corp., Int.Prop.Div., Tokyo, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01T 5/08** → (51) **G01T 1/00**

- (51) **G02B 5/128** (11) **1 166 159 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99942067.2 (22) 10.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.01.2002  
 (86) US 1999/018100 10.08.1999  
 (87) WO 2000/060386 2000/41 12.10.2000  
 (80) 02.04.1999 US 285349  
 (54) • RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND  
 • RETROREFLECTIVE ARTICLE  
 • ARTICLE RETROREFLECHISSANT
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) HAUNSCHILD, Dale, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 ETHEN, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 ZENDER, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 HAENGGI, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 STUMP, Larry, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/20** → (51) **G03F 7/027**

**G02B 6/00** → (51) **B60Q 3/00**

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/293** (11) **0 877 263 B1**  
**G02B 6/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98107827.2 (22) 29.04.1998  
 (84) CH DE FR GB IE IT LI  
 (43) 11.11.1998  
 (30) 01.05.1997 JP 11399697  
 (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Alterungsbedingung für faseroptisches Gitter  
 • Method for determining a condition of aging for optical fiber grating  
 • Procédé pour déterminer une condition de vieillissement pour réseau à fibre optique
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) Ishikawa, Shinji, c/o Yokohama Works, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
 Iwashima, Toru, c/o Yokohama Works, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
 Harumoto, Michiko, c/o Yokohama Works, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
 Inoue, Akira, c/o Yokohama Works, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
 (74) Fuchsle, Klaus, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 6/34** → (51) **G02B 6/293**

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 041 414 B1**  
**G02B 6/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00302653.1 (22) 30.03.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 04.10.2000  
 (30) 01.04.1999 US 282931  
 (54) • Hülsen Träger für Faser-optischen Adapter  
 • Sleeve holder for optical fiber buildout  
 • Support de manchon pour adaptateur à fibre optique
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Sheldon, Steven Edward, Norcross, Georgia 30093, US

(74) Stephenson, Daniel Lee, Lilburn, Georgia 30247, US  
Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 130 434 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01101985.8 (22) 30.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.09.2001  
(30) 22.02.2000 US 507930  
(54) • *Vorrichtung zum Festhalten einer Feder auf einer faseroptischen Ferrule*  
• *Device for retaining a spring on an optical fibre ferrule*  
• *Dispositif pour retenir un ressort sur une ferrule de fibre optique*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Novacoski, James Edward, Yucaipa, CA 92399, US  
Nguyen, Can Trong, Garden Grove, CA, US

(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

**G02B 7/182** → (51) **B60R 1/06**

(51) **G02B 7/34** (11) **1 037 086 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105023.6 (22) 09.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2000  
(30) 10.03.1999 JP 6255199  
(54) • *Fokus detektierende Vorrichtung und diese verwendender Apparat*  
• *Focus detecting device and apparatus having the same*  
• *Détecteur de mise au point et appareil l'utilisant*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Morikawa, Goichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **1 107 043 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308937.2 (22) 11.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 03.12.1999 JP 34542899  
(54) • *Farbige magnetische Teilchen für eine magnetophoretische Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Coloured magnetic particles for magnetophoretic display and method for manufacturing same*  
• *Particules magnétiques colorées pour un dispositif d'affichage magnétophérique et procédé pour leur fabrication*

(73) Marktec Corporation, 17-35, Omori-nishi 4-chome, Ota-ku, Tokyo, JP  
Takara Co., Ltd., 19-16, Aoto 4-Chome, Katsushika-ku, Tokyo 125, JP

(72) Koyama, Akihiro, Katori-gum, Chiba, JP

(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 916 990 B1**  
**G02F 1/139** **G02F 1/1337**  
**H04N 5/74** **H04N 9/31**  
(25) En (26) En  
(21) 98308909.5 (22) 30.10.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.05.1999

(30) 06.11.1997 JP 30458397  
(54) • *Flüssigkristallfarbprojektor*  
• *Colour liquid crystal projection device*  
• *Projecteur multicolore à cristaux liquides*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ichikawa, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kurematsu, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Koyama, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G02F 1/1335** → (51) **G03F 7/027**

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **0 773 466 B1**  
**C08F 291/00** **C08J 7/16**  
**G02F 1/1337**  
(25) Ja (26) En  
(21) 96914442.7 (22) 24.05.1996  
(84) AT BE CH FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.05.1997  
(86) JP 1996/001408 24.05.1996  
(87) WO 1996/037808 1996/52 28.11.1996  
(30) 26.05.1995 JP 15395795  
24.01.1996 JP 3143696  
13.03.1996 JP 8576496

(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDSHALTERS UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIESEN ABSTANDSHALTER VERWENDET*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, METHOD OF PRODUCTION OF SPACER, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SPACER*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT D'ESPACEMENT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL LEDIT ELEMENT EST UTILISE*

(73) Natoco Paint Co., Ltd., 8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP

(72) YAMAKADO, Yoshihiko Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
SHIRAIISHI, Takeshi Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
OZEKI, Hitomi Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
SAKAI, Masahito Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
HATA, Hironori Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
DOI, Michio Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
HARA, Katsumi Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP  
OHNO, Namiko Natoco Paint Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467, JP

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

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1335**

**G03B 17/18** → (51) **G03B 17/40**

**G03B 17/24** → (51) **G03B 17/40**

(51) **G03B 17/40** (11) **0 905 554 B1**  
**G03B 17/24** **G03B 17/18**  
(25) En (26) En  
(21) 98307931.0 (22) 30.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.1999  
(30) 30.09.1997 JP 26726697  
11.12.1997 JP 34174697

(54) • *Ferngesteuertes Kamera-System*  
• *Remotely controllable camera system*  
• *Système de caméra à télécommande*

(73) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, JP  
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Ishiguro, Minoru, Fuji Photo Optical Co., Ltd, Omiya-shi, Saitama, JP  
Iwai, Fumio, Fuji Photo Optical Co., Ltd, Omiya-shi, Saitama, JP  
Tanaka, Yasuhiko, Fuji Photo Optical Co., Ltd, Omiya-shi, Saitama, JP  
Horikiri, Kazuhisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Nishitani, Yasuhiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **1 394 600 B1**  
**G09F 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03103208.9 (22) 21.08.2003  
(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) 03.03.2004  
(30) 28.08.2002 DE 10239510  
(54) • *Mehrlagiges Etikett*  
• *Multilayer label*  
• *Etiquette multicouche*

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) Unglert, Robert, 80637, München, DE

(74) Kehl, Günther, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G03C 1/85** (11) **1 324 124 B1**  
**G03G 5/10** **B41M 5/40**  
**H01B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 02080301.1 (22) 16.12.2002  
(84) DE GB  
(43) 02.07.2003  
(30) 26.12.2001 US 36126  
(54) • *Elektronisch leitfähige Polythiophenteilchen enthaltende Zusammensetzung*  
• *Composition containing electronically conductive polythiophene particles*  
• *Composition contenant des particules polythiophène électroniquement conductrices*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Lelental, Mark, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Anderson, Charles Chester Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Pochan, John Michael Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Wakley, James Llewlyn Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Elman, James Frank, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB



- (51) **G03C 1/85** (11) **1 324 126 B1**
- G03G 5/10** (26) **B41M 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 02080340.9 (22) 16.12.2002
- (84) DE GB
- (43) 02.07.2003
- (30) 26.12.2001 US 36155
- (54) • *Leitfähige Schichten mit Polythiophenpartikeln enthaltende Aufzeichnungsmaterialien*
- *Imaging materials with conductive layers containing polythiophene particles*
- *Matériaux formant image avec couches conductrices contenant des particules polythiophène*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Lelental, Mark, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Anderson, Charles C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Pochan, John M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Wakley, James L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Elman, James F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 137 967 B1**
- G03F 1/14** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 99962966.0 (22) 01.12.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/028478 01.12.1999
- (87) WO 2000/034828 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 US 208622
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER PHOTOMASKE DURCH KOMPENSIERUNG DES DEFEKTS*
- *METHOD FOR MASK REPAIR USING DEFECT COMPENSATION*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REPARER DES MASQUES PAR CORRECTION DES DEFAUTS*
- (73) EUV Limited Liability Corporation, 3300 Mission College Boulevard, MS SC2-02, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SWEENEY, Donald, W., San Ramon, CA 94583, US
- RAY-CHAUDHURI, Avijit, K., Livermore, CA 94550, US
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G03F 1/14** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/14** → (51) **G03F 7/20**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/027** (11) **0 921 440 B1**
- G03F 7/038** (26) **G03F 7/039**
- G03F 7/38** (26) **G02B 5/20**
- G02F 1/1335** (22) **G03F 7/00**
- G03F 7/095** (26) En
- (25) Ja (26) En
- (21) 98929725.4 (22) 26.06.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.06.1999
- (86) JP 1998/002887 26.06.1998
- (87) WO 1999/000705 1999/01 07.01.1999
- (30) 26.06.1997 JP 18586597
- 26.06.1997 JP 18586697
- 25.11.1997 JP 32293997

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEF- UND RELIEFMUSTERN UND DEREN ANWENDUNG ZUR ERZEUGUNG VON FARBFILTERMATERIALIEN FÜR FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN*
- *METHODS OF FORMING RAISED AND RECESSED PATTERNS AND USE OF THE PATTERNS IN THE MANUFACTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY COLOR FILTERS*
- *PROCEDES DE FORMATION DE MOTIFS CREUX ET EN RELIEF ET UTILISATION DE CES MOTIFS DANS LA FABRICATION DE FILTRES DE COULEUR D'ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) MATSUSHIMA, Kinji-Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- SUMINO, Tomonobu-Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- ANDOU, Yukihiro-Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G03F 7/038** → (51) **C08G 59/30**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/027**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/027**

**G03F 7/095** → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 237 046 B1**
- G03F 1/14** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 02251365.9 (22) 27.02.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.09.2002
- (30) 28.02.2001 US 271722 P
- 24.04.2001 US 840305
- (54) • *Verfahren zur identifizierung von Regionen extremer Wechselwirkung, Verfahren zum Entwerfen von Maskenmustern und zur Herstellung von Masken, Verfahren zur Herstellung von Elementen und Computerprogramme*
- *Method of identifying an extreme interaction pitch region, methods of designing mask patterns and manufacturing masks, device manufacturing methods and computer programs*
- *Méthode d'identification de régions d'interaction extrême, méthodes de création de motifs de masques et de production de masques, méthodes de fabrication de dispositifs et programmes d'ordinateur*
- (73) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Shi, Xuelong, Santa Clara, CA 95054, US
- Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US
- Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont, CA 94539, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

**G03F 7/38** → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03G 5/00** (11) **1 109 068 B1**
- G03G 5/14** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 00127344.0 (22) 13.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2001
- (30) 13.12.1999 JP 35316399
- 13.12.1999 JP 35316499
- (54) • *Elektrophotographischer Photorezeptor und elektrophotographisches Bildherstellungsverfahren, elektrophotographisches Bilderzeugungsverfahren und Arbeitseinheit*

- *Electrophotographic photoreceptor, electrophotographic image forming method, electrophotographic image forming apparatus, and processing cartridge*
- *Photorécepteur électrophotographique et procédé électrophotographique de formation d'images, appareil électrophotographique de formation d'images et unité de traitement*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Itami, Akihiko, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- Yoshizawa, Hideo, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- Asano, Masao, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/087**

**G03G 5/06** → (51) **C07C 317/34**

**G03G 5/06** → (51) **G03G 5/087**

- (51) **G03G 5/087** (11) **1 298 497 B1**
- G03G 5/06** (26) **G03G 5/05**
- (25) En (26) En
- (21) 02256396.9 (22) 16.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 682623
- (54) • *Ladungstransportschicht, sowie elektrophotographischer Photorezeptor, der diese Schicht enthält*
- *Charge transport layer and electrophotographic photoreceptor comprising the same*
- *Couche de transport de charge et photorécepteur électrophotographique comprenant celle-ci*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Carmichael, Kathleen M., Williamson, NY 14589, US
- Drappel, Stephan V., Toronto, Ontario M5N 1X4, CA
- Maty, David J., Ontario, NY 14519, US
- Bergfjord, John, Macedon, New York 14502, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G03G 5/10** → (51) **G03C 1/85**

**G03G 5/14** → (51) **G03G 5/00**

**G03G 7/00** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 162 510 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01113919.3 (22) 07.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.12.2001
- (30) 08.06.2000 JP 2000171414
- 08.06.2000 JP 2000171415
- 08.06.2000 JP 2000171416
- 27.04.2001 JP 2001131068
- 27.04.2001 JP 2001131530
- 27.04.2001 JP 2001131531
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines polymerisierbaren Toners*
- *Process of producing a polymerized toner*
- *Procédé de production d'un révélateur polymérisé*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Tatsuya, Tokyo, JP  
Kawakami, Hiroaki, Tokyo, JP  
Inaba, Koji, Tokyo, JP  
Moriki, Yuji, Tokyo, JP  
Handa, Satoshi, Tokyo, JP  
Nonaka, Katsuyuki, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G04C 10/02** → (51) **F21S 9/02**

- (51) **G05B 19/23** (11) **1 509 824 B1**  
**E05F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03731443.2 (22) 30.05.2003
- (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) US 2003/016930 30.05.2003
- (87) WO 2003/102338 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 159186
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUF MOTORGESCHWINDIGKEIT BASIERENDEN EINKLEMMSCHUTZES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION SCHLECHTER FAHRBAHNBEDINGUNGEN**
- **MOTOR SPEED-BASED ANTI-PINCH CONTROL APPARATUS AND METHOD WITH ROUGH ROAD CONDITION DETECTION AND COMPENSATION**
- **APPAREIL DE COMMANDE ANTI-PINCEMENT BASE SUR LA VITESSE D'UN MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE AVEC DETECTION ET COMPENSATION D'UNE CONDITION DE ROUTE DIFFICILE**
- (73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) WHINNERY, Joseph, P., Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

- (51) **G05B 19/4097** (11) **0 929 852 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98929831.0 (22) 03.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
- (86) JP 1998/003014 03.07.1998
- (87) WO 1999/008166 1999/07 18.02.1999
- (30) 04.08.1997 JP 20914897
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIEGEBAHN UND BIEGESYSTEM ZUM AUFÜHREN SOLCH EINES VERFAHRENS**
- **FOLDING LINE GENERATION METHOD FOR BENDING AND BENDING SYSTEM BASED THEREON**
- **PROCEDE D'ELABORATION DE LIGNE DE CINTRAGE ET SYSTEME DE CINTRAGE FONDE SUR LEDIT PROCEDE**
- (73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) MORI, Naomichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP  
UEMURA, Gen, Kanagawa 259-1114, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/414** (11) **1 395 885 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02735341.6 (22) 07.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/004993 07.05.2002
- (87) WO 2002/095513 2002/48 28.11.2002
- (30) 23.05.2001 DE 10125533
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG**
- **METHOD FOR OPERATING A POSITION MEASURING DEVICE**
- **PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE MESURE DE POSITION**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) HOFBAUER, Hermann, 83308 Trostberg, DE  
HUBER, Helmut, 84518 Garching/Alz, DE  
STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, DE  
BIELSKI, Steffen, 84518 Garching/Alz, DE

- (51) **G05B 19/416** (11) **0 985 989 B1**  
**B25J 9/16**
- (25) De (26) De
- (21) 99117613.2 (22) 07.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
- (30) 09.09.1998 DE 19841283
- (54) • **Verfahren und Einrichtung zum Verbessern des dynamischen Verhaltens eines Roboters**
- **Method and device for improving the dynamic behaviour of a robot**
- **Méthode et dispositif pour améliorer le comportement dynamique d'un robot**
- (73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) Stelter, Johannes, Dipl.-Ing., 82131 Gauting, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**G05B 19/416** → (51) **H02P 5/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 454 280 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02794957.7 (22) 28.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.09.2004
- (86) DE 2002/004377 28.11.2002
- (87) WO 2003/050727 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10161065
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND/ODER DEBUGGEN VON LAUFZEITSYSTEMEN ZUR LÖSUNG VON MESS-AUFGABEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND/OR DEBUGGING RUNTIME SYSTEMS FOR SOLVING MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) PROBLEMS**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE TEST ET/OU DE DEBOGAGE DE SYSTEMES D'EXECUTION DESTINES A RESOUDRE DES PROBLEMES MES**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE  
PFANDER, Gotthard, 91056 Erlangen, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 495 384 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03719706.8 (22) 10.04.2003
- (84) FR

- (43) 12.01.2005
- (86) US 2003/011212 10.04.2003
- (87) WO 2003/087967 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 US 122041
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBESSERUNG VON FEHLER-KLASSIFIZIERUNGEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING FAULT CLASSIFICATIONS**
- **PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DES CLASSIFICATIONS D'ERREURS**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) FELKE, Timothy, J., Glendale AZ 85304, US  
VAN DER ZWEEP, Jeff, J., Peoria, AZ 85383, US  
MAGNUSON, Randy, R., Scottsdale, AZ 85262, US  
KOLBET, David, M., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G05D 1/03** (11) **1 221 642 B1**  
**G08G 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 01310011.0 (22) 03.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.07.2002
- (30) 26.12.2000 JP 2000395096
- (54) • **Fahrspur-Erkennungsvorrichtung für Fahrzeuge**
- **Lane recognition system for vehicle**
- **Dispositif d'identification de voie pour des véhicules**
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tsuji, Masafumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0079, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G05D 7/06** → (51) **G01F 3/00****G05D 7/06** → (51) **G05D 16/20****G05D 16/10** → (51) **F16K 17/06**

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 321 842 B1**  
**G05D 7/06** **F24D 19/10**
- (25) De (26) De
- (21) 02028445.1 (22) 19.12.2002
- (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) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163396  
07.12.2002 DE 10257657
- (54) • **Hydraulische Anlage**
- **Hydraulic system**
- **Système hydraulique**
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Illy, Alois, 67117 Limburgerhof, DE

**G06F 1/00** → (51) **G10L 17/00****G06F 1/00** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 957 428 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99302988.3 (22) 19.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.1999
- (30) 12.05.1998 US 76593
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Abrufen von nicht-angrenzenden Befehlen in einem Datenverarbeitungssystem**

- *Method and apparatus for fetching non-contiguous instructions in a data processing system*
  - *Méthode et dispositif d'extraction d'instructions non-contiguës dans un système de traitement de données*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) McDonald, Robert Greg, Austin, Texas 78758, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/22**

- (51) **G06F 9/445** (11) **0 919 932 B1**  
**G06F 13/40**
- (25) En (26) En  
(21) 98660132.6 (22) 01.12.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.06.1999  
(30) 01.12.1997 FI 974379  
(54) • *Erweiterungskarte*  
• *Expansion card*  
• *Carte d'extension*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Iho, Jari, 33720 Tampere, FI  
Heikkilä, Jari-Pekka, 37560 Lempäälä, FI  
Heinonen, Petri, Minato-ku, Tokyo108-0072, JP  
Rimpelä, Riku, 33530 Tampere, FI  
Suomi, Arto, 33500 Tampere, FI  
Savela, Vesa, 33720 Tampere, FI  
Rapakko, Jouni, 37910 Kylmäkoski, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**G06F 12/00** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G06F 12/08** (11) **0 817 077 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 97304657.6 (22) 27.06.1997  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 07.01.1998  
(30) 01.07.1996 US 674327  
(54) • *Multiprocessorsystem ausgestaltet zur Ausführung von Vorausladeoperationen und Verfahren dafür*  
• *A multiprocessing system configured to perform prefetching operations and method therefor*  
• *Système multiprocesseur capable d'exécuter des opérations de pré-extraction et méthode associée*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94303, US  
Loewenstein, Paul N., Palo Alto, California 94301, US  
Wong-Chan, Monica C., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 13/40** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 336 140 B1**  
**G10L 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01989842.8 (22) 24.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2003  
(86) US 2001/045571 24.10.2001  
(87) WO 2002/037314 2002/19 10.05.2002  
(87) 03.11.2000 US 706444

- (54) • *DATENCODIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *DATA ENCODING METHOD AND SYSTEM*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CODAGE DE DONNEES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BULLOCK, James, Blake, Gilbert, AZ 85296, US  
DENG, Zhan, Tempe, AZ 85284, US  
MONDRAGON, Nohora, Bogota, CO  
ROJAS, Ivan, G., Gilbert, AZ 85296, US  
SAAVEDRA, Rafael, A., Chandler, AZ 85226, US  
URIBE, Juan, Carlos, Gilbert, AZ 85296, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 17/00** → (51) **H03M 13/03**

- (51) **G06F 17/22** (11) **1 029 294 B1**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 98960236.2 (22) 16.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) US 1998/024480 16.11.1998  
(87) WO 1999/026169 1999/21 27.05.1999  
(30) 14.11.1997 US 970735  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ALLZWECKRECHNERS MIT EINEM SPEZIALSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONNECT A GENERAL PURPOSE COMPUTER TO A SPECIAL PURPOSE SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A CONNECTER UN ORDINATEUR UNIVERSEL A UN SYSTEME SPECIALISE*
- (73) Yahoo! Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara California 95051, US
- (72) MENDHEKAR, Anurag, Sunnyvale, CA 94086, US  
VISHWANATH, Mohan, San Jose, CA 95136, US  
LEE, Shinn-Der, Columbus, IN 47203, US
- (74) Butler, Michael John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G06F 17/30** → (51) **G09F 27/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 259 165 B1**  
**G01R 31/3183**
- (25) En (26) En  
(21) 00992873.0 (22) 07.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002  
(86) US 2000/042680 07.12.2000  
(87) WO 2001/045565 2001/26 28.06.2001  
(30) 13.12.1999 US 460254  
(54) • *MODELLIERUNG UND PRÜFUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *MODELLING AND TESTING OF AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *MODELISATION ET TEST D'UN CIRCUIT INTEGRE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HAYEM, Frederic, San Diego, CA 92130, US  
ARNOULD, Patrick, F-06600 Antibes, FR
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 369 813 B1**  
**H03D 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03354053.5 (22) 04.06.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.2003  
(30) 06.06.2002 FR 0207000  
(54) • *Lesegerät für einen elektromagnetischen Transponder*  
• *Reader for electromagnetic transponder*  
• *Lecteur de transpondeur électromagnétique*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Enguent, Jean-Pierre, 13119 Saint Savournin, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 459 240 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02804925.2 (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) 22.09.2004  
(86) FR 2002/004361 13.12.2002  
(87) WO 2003/052672 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 FR 0116329  
(54) • *KONTAKTLOSER INTEGRIERTER SCHALTUNGSLESER MIT EINEM AKTIV-BEREIT-SCHAFTS-MODUS MIT NIEDRIGER STROM-AUFNAHME*  
• *NON-CONTACT INTEGRATED CIRCUIT READER COMPRISING A LOW POWER CONSUMPTION ACTIVE STANDBY MODE*  
• *LECTEUR DE CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT COMPRENANT UN MODE DE VEILLE ACTIVE A FAIBLE CONSOMMATION ELECTRIQUE*
- (73) Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (72) CHARRAT, Bruno, 2 Lot. des Marronniers, 13090 Aix En Provence, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 927 946 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98309156.2 (22) 09.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 07.07.1999  
(30) 31.12.1997 US 1368  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Rückgewinnung eines zweikanaligen Videosignals in Streifenkode-Abtastgeräten*  
• *Methods and apparatus for dual channel video recovery in bar code scanners*  
• *Appareil et procédé pour récupération d'un signal video à deux canaux dans des lecteurs de codes à barres*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Burkey, John Keneth, Duluth, Georgia 30096, US  
Mergenthaler, Barry Myron, Lawrenceville, Georgia 30043, US  
Hong, Tang, Suwance, Georgia 30024, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 416 429 B1**  
**B65H 29/58**
- (25) En (26) En  
(21) 03256752.1 (22) 27.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282361



- (54) • *Druckvorrichtung mit Ausgabe eines Probedrucks*
  - *Printing system providing a sample print*
  - *Dispositif d'impression comportant des moyens pour délivrer un échantillon d'impression*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Beckman, Orhan E., Camas, WA 98607, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 451 766 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02795130.0 (22) 09.12.2002  
(84) BE DE FR  
(43) 01.09.2004  
(86) EP 2002/013933 09.12.2002  
(87) WO 2003/054783 2003/27 03.07.2003  
(30) 10.12.2001 DE 10160607
- (54) • *VERFAHREN, GERÄTESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINES GEDRUCKTEN DOKUMENTS AUS MEHREREN EINGANGSDATEIEN*
  - *METHOD, SYSTEM OF DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED DOCUMENT FROM SEVERAL INPUT FILES*
  - *PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A LA PRODUCTION D'UN DOCUMENT IMPRIME A PARTIR DE PLUSIEURS FICHIERS D'ENTREE*
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) MEIR, Manfred, 85521 Ottobrunn, DE  
TISCHLER, Karl, M., 86633 Neuburg/Donau, DE
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G06K 15/10** (11) **0 944 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301673.2 (22) 05.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.09.1999  
(30) 16.03.1998 US 42880
- (54) • *Verringerung von periodischen Artefakten in inkrementellem Druck*
  - *Reduction of periodic artifacts in incremental printing*
  - *Réduction des artéfacts périodiques dans l'impression incrémentale*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Askeland, Ronald A., San Diego, CA 92129, US  
Doron, Amir, San Diego, CA 92119, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06K 19/04** (11) **1 470 526 B1**  
**G06K 19/06** (26) En  
(21) 02806202.4 (22) 20.12.2002  
(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) 27.10.2004  
(86) US 2002/041123 20.12.2002  
(87) WO 2003/058548 2003/29 17.07.2003  
(30) 31.12.2001 US 344658 P  
04.03.2002 US 361458 P  
14.03.2002 US 365068 P  
16.10.2002 US 272464
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN EINER SICHERHEITSFREIGABEKARTE*

- *SYSTEM AND METHOD OF READING A SECURITY CLEARANCE CARD*
  - *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE LIRE UNE CARTE D'HABILITATION DE SECURITE*
- (73) DIGITAL DATA RESEARCH COMPANY, 694 Shady Court, Altamonte Springs, FL 32701, US
- (72) REGISTER, Arthur, Frederick, Jr., Altamonte Springs, FL 32701, US
- CAMPER, Frank, J., Hueytown, AL 35023, US
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**G06K 19/06** → (51) **G06K 19/04**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 105 839 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99939492.7 (22) 24.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.06.2001  
(86) FR 1999/002031 24.08.1999  
(87) WO 2000/013138 2000/10 09.03.2000  
(30) 27.08.1998 FR 9810786
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTE*
  - *METHOD FOR MAKING A CONTACTLESS CHIP CARD*
  - *PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A PUCE SANS CONTACT*
- (73) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de la Plaine de Jouques, 13420 Gemenos, FR
- (72) MARTIN, David, 13600 La Ciotat, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, GEMPLUS Département de Propriété Industrielle Parc d'activités de Gémenos BP 100, 13881 Gémenos Cedex, FR

**G06Q 90/00** → (51) **G09F 27/00**

**G06T 5/00** → (51) **G01S 7/52**

**G06T 5/20** → (51) **G01S 7/52**

**G06T 7/00** → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 426 901 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292828.5 (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) 09.06.2004  
(30) 04.12.2002 FR 0215277
- (54) • *Zielerfassungsverfahren für punktförmige Ziele und das Verfahren umsetzendes Überwachungssystem*
  - *Method of detecting point targets and surveillance system applying the method*
  - *Procédé pour détecter des cibles ponctuelles et système de veille mettant en oeuvre ce procédé de détection de cibles*
- (73) EADS Systems & Defence Electronics, 37 Avenue Louis Bréguet, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Prang, Eric, 78720 Senlis, FR
- (74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

**G06T 9/00** → (51) **H03M 13/03**

**G06T 9/20** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 910 047 B1**  
**G06T 15/50** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 98307790.0 (22) 25.09.1998  
(84) DE FR GB

- (43) 21.04.1999  
(30) 15.10.1997 US 958129
- (54) • *Vollszenen-Antialiasing mit verbesserten Überabtastungstechniken*- *Full-scene antialiasing using improved super-sampling techniques*
- *Anti-crénelage de scènes entières utilisant des techniques améliorées de super-échantillonnage*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Jouppi, Norman, P, Palo Alto, California 94306, US  
McCormack, Joel, M, Boulder, Colorado 80302, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06T 15/10** (11) **1 424 654 B1**  
**F41G 7/34** (26) Fr  
**G01C 21/00** (22) 13.11.2003

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03104177.5 (22) 13.11.2003  
(84) BE DE FR GB  
(43) 02.06.2004  
(30) 22.11.2002 FR 0214682
- (54) • *Verfahren zur Synthese eines dreidimensionalen Sichtbarkeitsbildes*
  - *Method for synthesising a three-dimensional intervisibility image*
  - *Procédé de synthèse d'une image d'intervisibilité tridimensionnelle*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Servantie, Xavier, 94117 Arcueil, FR
- (74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06T 15/50** → (51) **G06T 15/10**

**G07C 9/00** → (51) **G10L 17/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 467 325 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04005864.6 (22) 11.03.2004  
(84) DE ES GB NL  
(43) 13.10.2004  
(30) 11.03.2003 JP 2003065684
- (54) • *Zustandserkennungseinheit einer Banknotenspeichereinheit*
  - *A condition detecting unit of a banknote storing unit*
  - *Dispositif pour détecter une condition dans un réservoir de billets*
- (73) ASAH I SEIKO KABUSHIKI KAISHA, Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Takeuchi, Toru, Iwatsuki-shi Saitama-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 027 684 B1**  
**H04M 11/00** (26) En  
**H04M 3/42** (22) 29.10.1998

- (25) Fi (26) En  
(21) 98952759.3 (22) 29.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV  
(43) 16.08.2000  
(86) FI 1998/000843 29.10.1998  
(87) WO 1999/022346 1999/18 00.00.0000  
(30) 29.10.1997 FI 970473 U  
12.06.1998 FI 981370
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN*

- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SERVICE
  - MÉTHODE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES
- (73) TellaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) STEWEN, Teemu, FIN-00051 Sonera, FI
- (74) VIHINEN, Seppo, FIN-00051 Sonera, FI
- (74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**G07F 7/08** → (51) **G07F 15/00**

- (51) **G07F 9/02** (11) **1 004 994 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99122808.1 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 27.11.1998 BR 9806357  
08.03.1999 BR 9900364  
27.07.1999 BR 9806357
- (54) • *Geschäftsführungsverfahren und -vorrichtung für Verkaufsstellen*  
• *Sales point business method and apparatus*  
• *Méthode et dispositif pour effectuer des transactions commerciales en des points-de-vente*
- (73) Otavio Marcio Perri de Resende, Av.Uruguaí 620, Suite 507, Bairro Sion, Belo Horizonte/MG, BR
- (72) Otavio Marcio Perri de Resende, Belo Horizonte/MG, BR
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

**G07F 15/00** (11) **0 843 287 B1**  
**G07F 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 97117724.1 (22) 14.10.1997
- (84) AT DE FR GB IT NL SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 16.11.1996 GB 9623844  
09.12.1996 GB 9625521
- (54) • *Verbesserungen für und in Bezug auf modulare Gaszähler*  
• *Improvements in or relating to modular gas meters*  
• *Perfectionnements dans et relatifs aux compteurs à gaz*
- (73) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford Shropshire TF1 7YG, GB
- (72) Day, Steven, Lostock, Bolton BL6 4LW, GB
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

**G08B 3/10** (11) **1 420 374 B1**  
**G08B 29/12** **G08B 29/14**

- (25) En (26) En
- (21) 03257146.5 (22) 12.11.2003
- (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) 19.05.2004
- (30) 12.11.2002 US 292175
- (54) • *Gefahrenmelder mit moduliertem Prüfsignal*  
• *Adverse condition detector having modulated test signal*  
• *Capteur de danger avec signal de test modulé*
- (73) Maple Chase Company, 2820 Thatcher Road, Downers Grove, IL 60515-4040, US
- (72) Tanguay, William P., Downers Grove IL 60516, US
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G08B 13/14** (11) **1 554 704 B1**  
**E05B 73/00**

- (25) De (26) De
- (21) 03809314.2 (22) 23.10.2003
- (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) 20.07.2005
- (86) EP 2003/011741 23.10.2003
- (87) WO 2004/038670 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 DE 10249460
- (54) • *HALTETEIL ZUR WARENSICHERUNG*  
• *THEFT PREVENTION RETAINING ELEMENT*  
• *ELEMENT DE RETENUE POUR PROTEGER DES OBJETS PAR FIXATION*
- (73) Ott, Reinhold, Unit 2303, 6 Willow Street, Waterloo, Ontario N2J 4S3, CA
- (72) Ott, Reinhold, Waterloo, Ontario N2J 4S3, CA
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**G08B 17/107** (11) **1 376 504 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02013656.0 (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) 02.01.2004
- (54) • *Streulichtrauchmelder*  
• *Light scattering smoke detector*  
• *Capteur de fumée par diffusion de lumière*
- (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (72) Hess, Kurt, Dr., 8633 Wolfhausen, CH
- (74) Weise, Wolfgang, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Department Zug Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH

**G08B 21/00** (11) **1 135 756 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99952025.7 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.09.2001
- (86) US 1999/024334 19.10.1999
- (87) WO 2000/026881 2000/19 11.05.2000
- (30) 03.11.1998 US 185461
- (54) • *ANSTIEGSRATENDETEKTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR DETEKTION UND UNTERDRÜCKUNG VON EXPLOSIONEN*  
• *RATE OF RISE DETECTOR FOR USE WITH EXPLOSION DETECTION AND SUPPRESSION EQUIPMENT*  
• *DETECTEUR VELOCIMETRIQUE A UTILISER AVEC UN EQUIPEMENT DE DETECTION ET DE SUPPRESSION D'EXPLOSIONS*
- (73) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US
- (72) VAN DEN SCHOOER, Marc, B-2180 Antwerpen-Ekeren, BE
- (74) DE VRIES, Sven, J., R., B-2900 Schoten, BE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G08B 21/14** (11) **1 293 946 B1**  
**G01N 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02016213.7 (22) 18.07.2002
- (84) BE DE FR GB NL SE
- (43) 19.03.2003
- (30) 17.09.2001 JP 2001281953
- (54) • *Tragbare Gasalarmvorrichtung*  
• *Portable gas alarm device*  
• *Appareil d'alarme à gaz portable*

- (73) RIKEN KEIKI CO., LTD., 7-6, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Koyano, Junichi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
- Tajima, Shuji, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
- Ao, Yoshiharu, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
- Kitamura, Masahide, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G08B 29/12** → (51) **G08B 3/10****G08B 29/14** → (51) **G08B 3/10**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 467 334 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04006865.2 (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) 13.10.2004
- (30) 07.04.2003 DE 10315788
- (54) • *Verfahren und System zur Verkehrssteuerung in einem Strassennetz*  
• *Method and system for traffic control in a road network*  
• *Procédé et système de contrôle de trafic dans un réseau routier*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mathias, Paul, Dr., 52072 Aachen, DE

**G08G 1/16** (11) **1 261 957 B1**  
**G01S 17/93** **G01S 13/93**

- (25) Sv (26) En
- (21) 00987918.0 (22) 15.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (86) SE 2000/002564 15.12.2000
- (87) WO 2001/045067 2001/25 21.06.2001
- (30) 15.12.1999 SE 9904591
- (54) • *DETEKTOR FÜR TOTEN WINKEL*  
• *BLIND SPOT DETECTOR*  
• *DETECTEUR POUR ANGLE MORT*
- (73) SJÖNELL, Göran, Askrikevägen 11, S-181 46 Lidingö, SE
- (72) SJÖNELL, Göran, S-181 46 Lidingö, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

**G08G 1/16** (11) **1 431 947 B1**  
**G01S 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03028283.4 (22) 10.12.2003
- (84) DE FR
- (43) 23.06.2004
- (30) 18.12.2002 JP 2002367059
- (54) • *Unterstützungsvorrichtung und -Verfahren für das Führen eines Fahrzeugs*  
• *Vehicle driving support apparatus and vehicle driving support method*  
• *Appareil et procédé d'aide à la conduite d'un véhicule*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kanemitsu, Hiroyuki, 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

**G08G 1/16** → (51) **G05D 1/03**

<b>G09B 29/10</b> → (51) <b>G09F 15/00</b>	
(51) <b>G09F 3/02</b> (11) <b>1 136 972 B1</b>	
<b>G09F 3/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01106669.3 (22) 16.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.09.2001	
(30) 20.03.2000 IT VI000047	
(54) • <i>Anlage zur Herstellung von wasserübertragbaren Etiketten auf einem hygroskopischen Papierschlächträger</i> • <i>Plant for producing water transferable labels realised on a hygroscopic paper support</i> • <i>Système pour la fabrication d'étiquettes à transfert à eau sur un support de papier hygrosopique</i>	
(73) Bonomo, Gianmario, Via Giara, 31/A, 36020 Valstagna (Vicenza), IT	
(72) Bonomo, Gianmario, 36020 Valstagna (Vicenza), IT	
(74) Bettello, Pietro, et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Ecchele, 25, 36100 Vicenza, IT	
<b>G09F 3/02</b> → (51) <b>G03B 21/00</b>	
<b>G09F 3/04</b> → (51) <b>G09F 3/02</b>	
(51) <b>G09F 13/22</b> (11) <b>1 405 291 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02732925.9 (22) 13.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 07.04.2004	
(86) GB 2002/002611 13.06.2002	
(87) WO 2002/101698 2002/51 19.12.2002	
(30) 13.06.2001 GB 0114413	
(54) • <i>ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG</i> • <i>ELECTROLUMINESCENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT</i>	
(73) Ruffell, Gary Charles, 165 Frimley Green Road, Camberley Surrey GU16 6JY, GB Stiggants, Richard Thomas, 42 Sheridan Road, Frimley Surrey GU16 6DX, GB	
(72) RUFFELL, Gary Charles, Camberley, Surrey GU16 6JY, GB STIGGANTS, Richard Thomas, Frimley, Surrey GU16 6DX, GB FISK, Tony, Camberley, Surrey GU16 6ER, GB	
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB	
(51) <b>G09F 15/00</b> (11) <b>1 018 103 B1</b>	
<b>G09F 27/00</b> <b>G09B 29/10</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 98914912.5 (22) 13.03.1998	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.07.2000	
(86) FR 1998/000512 13.03.1998	
(87) WO 1998/040869 1998/37 17.09.1998	
(30) 13.03.1997 FR 9702977	
(54) • <i>ÖFFENTLICHER INFORMATIONSTERMINAL</i> • <i>PUBLIC INFORMATION TERMINAL</i> • <i>BORNE PUBLIQUE D'INFORMATION</i>	
(73) Ribeiro-Socorro, Francisco, 2, rue Bellini, 92800 Puteaux, FR	
(72) Ribeiro-Socorro, Francisco, 92800 Puteaux, FR	
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR	

(51) <b>G09F 27/00</b> (11) <b>0 822 535 B1</b>	
<b>G06F 17/30</b> <b>G06Q 90/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 97113326.9 (22) 01.08.1997	
(84) DE FR GB	
(43) 04.02.1998	
(30) 01.08.1996 US 691900	
(54) • <i>Interaktive Multimedia-Werbung und elektronischer Handel in einem Hypertextnetz</i> • <i>Interactive multimedia advertising and electronic commerce on a hypertext network</i> • <i>Publicité interactive multimédia et commerce électronique sur un réseau hypertexte</i>	
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US	
(72) Apte, Jitendra, Tinton Falls, N.J. 07724, US Roesler, Marina Lima, Westfield, N.J. 07090, US	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE	
(51) <b>G09F 27/00</b> (11) <b>1 374 210 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02702484.3 (22) 25.02.2002	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 02.01.2004	
(86) GB 2002/000805 25.02.2002	
(87) WO 2002/077955 2002/40 03.10.2002	
(30) 21.03.2001 GB 0107044	
(54) • <i>WERBUNGSTERMINAL</i> • <i>ADVERTISING TERMINAL</i> • <i>TERMINAL PUBLICITAIRE</i>	
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US	
(72) BLACK, Jonathan, Simon, Dundee DD2 1BN, GB SMITH, Martin, Reginald, Dundee, GB ZUCKERT, Derek, Edinburgh EH12 7SF, GB	
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB	
<b>G09F 27/00</b> → (51) <b>G09F 15/00</b>	
<b>G09G 3/20</b> → (51) <b>G09G 3/32</b>	
(51) <b>G09G 3/32</b> (11) <b>1 116 205 B1</b>	
<b>G09G 3/20</b>	
(25) En (26) En	
(21) 00943891.2 (22) 23.06.2000	
(84) DE FR GB NL	
(43) 18.07.2001	
(86) EP 2000/005896 23.06.2000	
(87) WO 2001/001384 2001/01 04.01.2001	
(30) 25.06.1999 GB 9914808	
(54) • <i>ELEKTROLUMINESZENSANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX</i> • <i>ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE</i>	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) YOUNG, Nigel, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
(51) <b>G10D 13/02</b> (11) <b>1 176 583 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 01110938.6 (22) 05.05.2001	
(84) DE FR	
(43) 30.01.2002	
(30) 28.07.2000 DE 10036841	
(54) • <i>Conga-Ständer</i> • <i>Support-stand for conga-drum</i> • <i>Support pour conga</i>	

(73) Roland Meinel Musikinstrumente GmbH & Co., An den Herrenbergen 24, 91413 Neustadt/Aisch, DE	
(72) Meinel, Reinhold, 91413 Neustadt/Aisch, DE	
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	
(51) <b>G10K 9/02</b> (11) <b>1 508 136 B1</b>	
<b>G10K 9/04</b> <b>G10K 11/22</b>	
<b>G10K 15/04</b> <b>G10K 15/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 03714882.2 (22) 26.03.2003	
(84) DE FR GB IT	
(43) 23.02.2005	
(86) EP 2003/003117 26.03.2003	
(87) WO 2003/102917 2003/50 11.12.2003	
(30) 29.05.2002 DE 10223873	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHGESTALTUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>DEVICE FOR CREATING NOISE IN A MOTOR VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF GENERATEUR DE SONS POUR UNE AUTOMOBILE</i>	
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) HOFMANN, Marcus, 70327 Stuttgart, DE STAROBINSKI, Roudolf, 22301 Hamburg, DE	
<b>G10K 9/04</b> → (51) <b>G10K 9/02</b>	
<b>G10K 11/22</b> → (51) <b>G10K 9/02</b>	
<b>G10K 15/02</b> → (51) <b>G10K 9/02</b>	
<b>G10K 15/04</b> → (51) <b>G10K 9/02</b>	
(51) <b>G10L 13/06</b> (11) <b>1 543 500 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03797416.9 (22) 08.08.2003	
(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) 22.06.2005	
(86) IB 2003/003624 08.08.2003	
(87) WO 2004/027756 2004/14 01.04.2004	
(30) 17.09.2002 EP 02078872	
(54) • <i>SPRACHSYNTHESE DURCH VERKETTUNG VON SPRACHSIGNALFORMEN</i> • <i>SPEECH SYNTHESIS USING CONCATENATION OF SPEECH WAVEFORMS</i> • <i>SYNTHESE VOCALE PAR CONCATENATION D'ONDES ACOUSTIQUES</i>	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<b>G10L 15/26</b> → (51) <b>H04N 7/173</b>	
(51) <b>G10L 17/00</b> (11) <b>1 164 576 B1</b>	
<b>H04M 3/38</b> <b>H04M 3/493</b>	
<b>G07C 9/00</b> <b>G06F 1/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 00128291.2 (22) 22.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 19.12.2001	
(30) 15.06.2000 EP 00112666	
(54) • <i>System und Verfahren zur Sprechererkennung mittels Sprachmodellen</i> • <i>Speaker authentication method and system from speech models</i> • <i>Système et méthode de vérification du locuteur à partir de modèles de voix</i>	
(73) Swisscom Fixnet AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH	



(72) Van Kommer, Robert, 1752 Villars-sur Glâne, CH  
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux  
7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G10L 19/00** → (51) **G06F 17/00**

**G10L 19/00** → (51) **H03M 13/03**

(51) **G10L 19/02** (11) **0 734 617 B1**  
**G10L 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 95931383.4 (22) 02.10.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.10.1996  
(86) IB 1995/000824 02.10.1995  
(87) WO 1996/011531 1996/17 18.04.1996  
(30) 06.10.1994 NL 9420289

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ANWENDUNG VERSCHIEDENER KODIERPRINZIPIEN
- TRANSMISSION SYSTEM UTILIZING DIFFERENT CODING PRINCIPLES
- SYSTEME DE TRANSMISSION METTANT EN OEUVRE DIFFERENTS PRINCIPES DE CODAGE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WUPPERMANN, Friedhelm, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G10L 19/02** → (51) **G01L 21/02**

**G10L 19/04** → (51) **G10L 19/02**

**G11B 5/54** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/55** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/58** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/64** → (51) **C10M 105/54**

**G11B 5/72** → (51) **C10M 105/54**

**G11B 5/82** → (51) **G11B 5/84**

(51) **G11B 5/84** (11) **0 956 556 B1**  
**G11B 5/82**

(25) En (26) En  
(21) 98960707.2 (22) 03.12.1998  
(84) DE GB  
(43) 17.11.1999  
(86) US 1998/025679 03.12.1998  
(87) WO 1999/028905 1999/23 10.06.1999  
(30) 03.12.1997 US 984436

- (54) • MAGNETISCHE AUFZEICHNUNGSTRÄGER MIT ZUFÄLLIG VERTEILTEN LASERTEXTUREN
- RANDOMLY LASER-TEXTURED MAGNETIC RECORDING MEDIA
- SUPPORTS D'INFORMATION MAGNETIQUES A TEXTURE LASER ALEATOIRE

(73) MAXTOR CORPORATION, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) LIU, Hain-Ling, Northborough, MA 01532, US  
VISWANATHAN, Kannimangalam, V., Shrewsbury, MA 01545, US  
HEARN, Patrick, L., Acton, MA 01720, US  
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 170 732 B1**  
**G11B 7/013** **G11B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 01115399.6 (22) 26.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 JP 2000202246  
(54) • Aufzeichnungsmedium und Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung  
• Recording medium and apparatus and method for manufacturing the same  
• Support d'enregistrement ainsi que dispositif et procédé pour sa fabrication  
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Kato, Masahiro, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Muramatsu, Eiji, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Yamaguchi, Atsushi, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Taniguchi, Shoji, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(60) 05026395.3

**G11B 7/007** → (51) **G11B 7/013**

(51) **G11B 7/013** (11) **1 184 852 B1**  
**G11B 7/007** **G11B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 01119267.1 (22) 09.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.03.2002  
(30) 10.08.2000 JP 2000242376  
(54) • Aufzeichnungsmedium und Vorrichtung und Verfahren zur dessen Herstellung  
• Recording medium and apparatus and method for manufacturing the same  
• Support d'enregistrement et appareil et procédé pour sa fabrication

(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Kato, Masahiro, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Muramatsu, Eiji, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Yamaguchi, Atsushi, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Taniguchi, Shoji, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Oshima, Seiro, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP  
Matsukawa, Makoto, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP  
Tagiri, Takao, Koufu-shi, Yamanashi, JP  
Yamato, Kazuhiro, Koufu-shi, Yamanashi, JP  
Yone, Tatsuhiro, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G11B 7/013** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 7/09** (11) **1 367 573 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03011917.6 (22) 27.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.12.2003  
(30) 27.05.2002 JP 2002152044  
(54) • Optische Abtastvorrichtung  
• Optical pickup device  
• Capteur optique  
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Suzuki, Jun, Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Kuroki, Eiji, Pioneer Corporation Tokorozawa Works, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP

Horiguchi, Muneyuki, Pioneer Corp. Tokorozawa Work, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/013**

**G11B 9/00** → (51) **G11B 13/00**

**G11B 11/00** → (51) **G11B 13/00**

(51) **G11B 11/105** (11) **1 324 329 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02258858.6 (22) 23.12.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.07.2003  
(30) 27.12.2001 JP 2001396727  
19.11.2002 JP 2002335099  
(54) • Magnetoptisches Aufzeichnungsverfahren und Gerät  
• Magneto-optical recording method and apparatus  
• Méthode d'enregistrement magnéto-optique et appareil  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Koichiro, Nishikawa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G11B 11/16** → (51) **G11B 13/00**

(51) **G11B 13/00** (11) **1 371 062 B1**  
**G11B 11/16** **G11B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 02707044.0 (22) 15.03.2002  
(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) IB 2002/000816 15.03.2002  
(87) WO 2002/077988 2002/40 03.10.2002  
(30) 23.03.2001 EP 01810296  
(54) • DATENLESE-/SCHREIBSYSTEME  
• DATA READ/WRITE SYSTEMS  
• SYSTEMES DE LECTURE/ECRITURE DE DONNEES  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) BINNIG, Gerd, K., CH-8832 Wollerau, CH  
HÄBERLE, Walter, CH-8820 Waedenswil, CH  
VETTINGER, Peter, CH-8135 Langnau am Albis, CH  
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **G11B 15/60** (11) **0 908 880 B1**  
**G11B 15/61**

(25) En (26) En  
(21) 98118223.1 (22) 25.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.1999  
(30) 08.10.1997 DE 19744323  
(54) • Bandführungsvorrichtung  
• Tape-guiding element  
• Dispositif de guidage de bande  
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) Weisser, Fritz, 78112 St. Georgen, DE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

Park, Pan-gie, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(72) Kamezawa, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(60) 03000616.7 / 1 306 843  
03000617.5 / 1 306 844  
03000618.3 / 1 308 952  
03000619.1 / 1 306 845  
05024784.0

Matsumoto, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

**G11B 15/61** → (51) **G11B 15/60**

(51) **G11B 20/00** (11) **1 092 220 B1**  
**G06F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 00918895.4 (22) 27.04.2000

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.04.2001

(86) EP 2000/003801 27.04.2000  
(87) WO 2000/067256 2000/45 09.11.2000  
(30) 30.04.1999 US 131993 P

(54) • *REGISTRIERUNG VON KOPIERGESCHÜTZTEM MATERIAL IN EINEM AUSBUCHUNGS-EINBUCHUNGSSYSTEM*

• *REGISTERING COPY PROTECTED MATERIAL IN A CHECK-OUT, CHECK-IN SYSTEM*

• *ENREGISTREMENT DE DOCUMENTS PROTEGES CONTRE LES COPIES DANS UN SYSTEME AVEC CONTROLE A L'ENTREE ET A LA SORTIE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 20/12** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 20/14** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 21/00** (11) **1 498 897 B1**  
**G11B 21/10** **G11B 21/21**  
**G11B 5/58** **G11B 5/54**  
**G11B 5/55**

(25) En (26) En  
(21) 04023930.3 (22) 18.10.2001

(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2005

(30) 23.10.2000 JP 2000322441  
04.10.2001 JP 2001308614

(54) • *Kopfrägermechanismus*  
• *Head supporting mechanism*  
• *Mécanisme de support de tête*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi Osaka 535-0013, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 01124889.5 / 1 202 273

(51) **G11B 27/10** (11) **1 339 063 B1**  
**G11B 20/12** **G06F 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 03003546.3 (22) 17.02.2003

(84) DE FR GB

(43) 27.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002039503

(54) • *Dateiwiedergabevorrichtung und Dateiwiedergabeverfahren*

• *File reproducing apparatus and file reproducing method*

• *Appareil de lecture de fichiers et procédé de lecture de fichiers*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Murakami, Yuzo, Saijo-shi, Ehime 793-0021, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 33/08** → (51) **G11B 25/04**

**G11B 33/08** → (51) **G11B 33/12**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 014 363 B1**  
**G11B 20/14**

(25) En (26) En  
(21) 99125733.8 (22) 23.12.1999

(84) DE FR GB

(43) 28.06.2000  
(30) 24.12.1998 JP 36674698

02.08.1999 JP 21871599

13.10.1999 JP 29163499

22.06.1999 JP 17597299

22.06.1999 JP 17597399

(54) • *Wiedergabegerät*  
• *Reproducing apparatus*  
• *Appareil de reproduction*

(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

(72) Tonami, Junichiro, Yokohama-shi, kanagawa-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 05020477.5 / 1 605 463

**G11B 21/10** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 21/21** → (51) **G11B 21/00**

(51) **G11B 23/023** (11) **1 098 319 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00123936.7 (22) 03.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 09.05.2001

(30) 04.11.1999 JP 31354999

(54) • *Kassettenbehälter*

• *Cassette container*

• *Boîtier pour cassette*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Shiga, Hideaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odowara-shi, Kanagawa-ken, JP

Ishihara, Yusuke, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odowara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 33/12** (11) **1 421 587 B1**  
**G11B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 02753149.0 (22) 22.08.2002

(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) 26.05.2004

(86) GB 2002/003871 22.08.2002

(87) WO 2003/021597 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 US 315350 P

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR PLATTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG*

• *MOUNTING FOR DISK DRIVE UNIT AND METHOD OF HANDLING*

• *STRUCTURE DE MONTAGE DE LECTEUR DE DISQUE ET PROCEDE DE MANIPULATION*

(73) XYRATX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant Hampshire P09 1SA, GB

(72) ORRISS, David John, Hampshire P07 8QS, GB

ATKINS, Andrew William, Southampton SO31 6UE, GB

(74) Laight, Martin Harvey, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G11B 33/12** → (51) **G11B 25/04**

**G11B 33/14** → (51) **G11B 25/04**

**G11B 20/10** → (51) **H03M 3/02**

(51) **G11B 20/12** (11) **0 967 605 B1**  
**G11B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 99304946.9 (22) 23.06.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 29.12.1999

(30) 24.06.1998 KR 9823993

02.10.1998 KR 9841758

(54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern*

• *Recording medium for storing still pictures*

• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Moon, Seong-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Oh, Young-nam, Sungnam-city, Kyungki-do, KR

Chung, Tae-yun, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR  
Kang, Jung-suk, Seoul, KR

(51) **G11B 25/04** (11) **0 973 165 B1**  
**G11B 33/12** **G11B 33/08**  
**G11B 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 98123299.4 (22) 08.12.1998

(84) DE GB

(43) 19.01.2000

(30) 18.06.1998 JP 17114298

(54) • *Plattenlaufwerk mit einer Kunstharzabdeckplatte mit verbesserten elektromagnetischen Schutzigenschaften*

• *Disk drive having a resin cover improved in electromagnetic protection characteristics*

• *Lecteur de disque comprenant un couvercle en résine avec des caractéristiques de protection électromagnétique améliorées*

(51) **G11C 5/00** (11) **1 502 264 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03717261.6 (22) 01.04.2003

(84) DE FR GB IE IT NL

(43) 02.02.2005

(86) EP 2003/003393 01.04.2003

(87) WO 2003/094170 2003/46 13.11.2003

(30) 03.05.2002 US 138396

(54) • *LAYOUT FÜR THERMISCH AUSGEWÄHLTE KREUZPUNKT MRAM ZELLE*

- LAYOUT FOR THERMALLY SELECTED CROSS-POINT MRAM CELL
  - TOPOLOGIE DE CELLULE MRAM A POINTS DE CROISEMENT A SELECTION THERMIQUE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) LEUSCHNER, Rainer, 91105 Corbeil-Essennes, FR
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwältin, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 5/02** (11) **1 376 594 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03253643.5 (22) 10.06.2003

- (84) FR GB NL  
 (43) 02.01.2004  
 (30) 21.06.2002 US 177596
- (54) • *Dreidimensionale Speichervorrichtung*  
 • *Three-dimensional memory storage device*  
 • *Dispositif mémoire tridimensionnel*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Van Brocklin, Andrew L., Corvallis, OR 97330, US  
 Fricke, Peter, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G11C 5/14** → (51) **G11C 16/30**

**G11C 7/00** → (51) **H01L 29/76**

(51) **G11C 7/06** (11) **0 994 484 B1**  
**G11C 7/12** (26) En  
**G11C 16/28** (22) 12.10.1999

- (25) En (26) En  
 (21) 99308047.2 (22) 12.10.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 19.04.2000  
 (30) 14.10.1998 US 172274
- (54) • *Ein Leseverstärker für Speicherzellen*  
 • *Memory cell sense amplifier*  
 • *Un amplificateur de lecture pour cellule de mémoire*
- (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Chang, Kuen-Long, 4F, No.21, Alley 23, Tapei, Taiwan 116, CN  
 Hung, Chun-Hsiung, 9F-2, Hsinchu, Taiwan 300, CN  
 Chen, Ken-Hui, TaiChung, Taiwan 412, CN  
 Lee, I-Long, Hsinchu, Taiwan 300, CN  
 Liu, Yin-Shang, Tsao-Twen, Taiwan 542, CN  
 Wan, Ray-Lin, Fremont, CA 94539, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11C 7/12** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 11/34** → (51) **H01L 29/76**

**G11C 16/28** → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 16/30** (11) **1 456 853 B1**  
**G11C 5/14** (26) En  
 (21) 02784712.8 (22) 02.12.2002

- (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) 15.09.2004  
 (86) US 2002/038707 02.12.2002  
 (87) WO 2003/052567 2003/26 26.06.2003  
 (30) 18.12.2001 US 26401
- (54) • *FLASH GERÄT MIT IM-GERÄT-LEISTUNGSVERSORGUNG ODER ON-CHIP-LEISTUNGSVERSORGUNG*

- FLASH DEVICE OPERATING FROM A POWER-SUPPLY-IN-PACKAGE (PSIP) OR FROM A POWER SUPPLY ON CHIP
  - DISPOSITIF FLASH FONCTIONNANT A PARTIR D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE EN BOITIER OU D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE SUR PUCE
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
- (72) SUNDARAM, Rajesh, Fair Oaks, CA 95628, US  
 JAVANIFARD, Jahanshir, Carmichael, CA 95608, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 17/00** → (51) **H01L 29/76**

(51) **G11C 27/02** (11) **0 920 031 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98308344.5 (22) 13.10.1998

- (84) DE FI SE  
 (43) 02.06.1999  
 (30) 17.10.1997 US 953187
- (54) • *Niederspannungsablast- und -halteschaltungen*  
 • *Low voltage sample and hold circuits*  
 • *Circuits échantillonage-bloqueurs à basse tension*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Vallancourt, David Gerard, New Jersey 07701, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G21C 3/62** (11) **1 203 380 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 99927612.4 (22) 02.07.1999

- (84) BE CH DE FR GB LI SE  
 (43) 08.05.2002  
 (86) BE 1999/000084 02.07.1999  
 (87) WO 2001/003143 2001/02 11.01.2001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFTABLETTEN AUF BASIS VON (U,PU)O2 MISCHOXIDEN AUS NICHT-FLIESSFÄHIGEM UO2 PULVER*  
 • *METHOD FOR MAKING MIXED OXIDE (U, PU)O 2 NUCLEAR FUEL PELLETS FROM NON-CASTABLE UO 2 POWDER*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE D'OXYDE MIXTE (U, PU)O2 A PARTIR DE POUDRE D'UO2 NON COULABLE*
- (73) Belgonucleaire SA, Avenue Ariane 4, 1200 Bruxelles, BE
- (72) VANDERGHEYNST, Alain, B-7370 Dour, BE  
 VAN VLJET, Jean, B-1850 Grimbergen, BE  
 PELCKMANS, Eduard, B-2460 Kasterlee, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H01B 1/12** → (51) **G03C 1/85**

(51) **H01B 3/42** (11) **0 958 582 B1**  
**H01B 13/14** (26) En  
**C08L 67/02** (22) 08.12.1998  
**C08L 23/08**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 98958981.7 (22) 08.12.1998  
 (84) CH DE ES FR GB LI  
 (43) 24.11.1999  
 (86) FR 1998/002658 08.12.1998  
 (87) WO 1999/030330 1999/24 17.06.1999  
 (30) 08.12.1997 FR 9715501
- (54) • *ELEKTRISCHER DRAHT MIT DÜNNER ISOLIERUNG AUF BASIS VON POLYBUTYLENTEREPHTHALAT*

- ELECTRIC WIRE WITH THIN INSULATION BASED ON POLYBUTYLENETEREPHTHALATE
  - FIL ELECTRIQUE AYANT UN ISOLANT MINCE A BASE DE POLYBUTYLENETE-REPHTALATE
- (73) Acome Société Cooperative De Travailleurs, 14, rue de Marignan, 75008 Paris, FR
- (72) LAGREVE, Christian, F-61700 Lonlay l'Abbaye, FR  
 BRAULT, Alain, F-50600 Parigny, FR  
 LECAPITAINE, Régis, F-50140 Romagny, FR
- (74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01B 3/44** (11) **1 283 527 B1**  
**H01B 9/00** (26) En  
**C08L 23/26** (22) 29.03.2001

- (25) Ja (26) En  
 (21) 01917577.7 (22) 29.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.02.2003  
 (86) JP 2001/002608 29.03.2001  
 (87) WO 2001/075904 2001/41 11.10.2001  
 (30) 31.03.2000 JP 2000099236
- (54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHER DRAHT ODER KABEL, DIE BEIDE DAMIT BESCHICHTET SIND*  
 • *ELECTRICALLY INSULATING RESIN COMPOSITION AND ELECTRIC WIRE OR CABLE BOTH COATED THEREWITH*  
 • *COMPOSITION DE RESINE D'ISOLATION ELECTRIQUE ET FIL OU CABLE REVETUS DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) SEKIGUCHI, Yoitsu, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
 SHIBATA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
 HIROTSU, Ken-Ichi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
 UOZUMI, Tsuyoshi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
 HIROTA, Hirofumi, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 9/00** → (51) **H01B 3/44**

**H01B 13/14** → (51) **H01B 3/42**

**H01C 1/14** → (51) **H01C 7/02**

(51) **H01C 7/02** (11) **1 437 745 B1**  
**H01C 7/13** (26) En  
**H01C 1/14** (22) 01.10.2003

- (21) 03292421.9 (22) 01.10.2003  
 (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) 14.07.2004  
 (30) 13.01.2003 KR 2003002209
- (54) • *PTC Thermistor mit einer Sicherheitsstruktur zur Vermeidung von kontinuierlichem Bruch*  
 • *PTC thermistor having safety structure for preventing continuous breakage*  
 • *Thermistance CTP ayant une structure de sécurité pour la prévention de la rupture continue*
- (73) Jahwa Electronics Co., Ltd., 7-6, Hyeonam-ri, Bugi-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do, KR



- (72) Jang, Byong-Jun 101-410 Dujinbaengno Green Town, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H01C 7/13** → (51) **H01C 7/02**

**H01F 1/36** → (51) **C09J 9/00**

- (51) **H01F 7/08** (11) **1 243 007 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00971418.9 (22) 03.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 25.09.2002
- (86) EP 2000/010868 03.11.2000
- (87) WO 2001/046970 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 DE 19961978
- (54) • **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG**  
• **ACTUATOR MECHANISM**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT**
- (73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE  
HAUG, Ottokar, 73550 Waldstetten, DE

**H01F 7/14** → (51) **F01L 9/04**

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 502 269 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03747397.2 (22) 05.05.2003
- (84) DE FR NL
- (43) 02.02.2005
- (86) DE 2003/001425 05.05.2003
- (87) WO 2003/094183 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 DE 10219908
- (54) • **ELEKTRODE UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **ELECTRODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **ELECTRODE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MICHEL, Hartmut, 89520 Heidenheim, DE  
WEBER, Christoph, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01H 19/02** (11) **1 426 990 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03027722.2 (22) 02.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.06.2004
- (30) 03.12.2002 JP 2002351296
- (54) • **Schalter mit beleuchtetem Knopf**  
• **Lighted switch device**  
• **Interrupteur avec bouton éclairé**
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Yokoyama, Tatsuya, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
Tada, Kazuhiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01H 57/00** (11) **0 948 019 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99200621.3 (22) 03.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 10.03.1998 FR 9802907
- (54) • **Antennenschalter zwischen Sender- und Empfängerstufen**

- **Antenna switch between transmitter and receiver stages**
- **Dispositif de commutation d'antenne entre des étages d'émission et de réception**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Jacob, Hervé, 75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**H01H 71/02** → (51) **H01H 73/04**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 73/04**

- (51) **H01H 73/04** (11) **0 961 306 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99303994.0 (22) 24.05.1999
- (84) DE ES FR
- (43) 01.12.1999
- (30) 26.05.1998 IT MI981161
- (54) • **Lastschalter mit modulärem Kontaktsystem für Rahmen mit unterschiedlichen Grössen**  
• **Circuit breaker provided with modular contact system for different frame sizes**  
• **Disjoncteur pourvu d'un système de contact modulaire pour des châssis à dimensions différentes**
- (73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
- (72) Devizzi, Francesco, 20098 San Giuliano Milanese, IT  
Kranz, Stefan, 23701 Eutin, DE
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01H 83/12** (11) **1 017 079 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99204054.3 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 IT MI982847
- (54) • **Hilfseinrichtung für Leistungsschalter**  
• **Auxiliary device for circuit breakers**  
• **Dispositif auxiliaire pour disjoncteurs**
- (73) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Jacovino, Elio, 20052 Monza (MI), IT  
Redaelli, Claudio, 20063 Seveso (MI), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H01H 83/20** (11) **1 017 080 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99204335.6 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 IT MI982848
- (54) • **Hilfseinrichtung**  
• **Auxiliary device**  
• **Dispositif auxiliaire**
- (73) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Redaelli, Claudio, 20063 Seveso (Mi), IT  
Jacovino, Elio, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**H01J 37/18** (11) **1 287 544 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01928753.1 (22) 23.04.2001
- (84) DE FR GB IT

- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/013008 23.04.2001
- (87) WO 2001/095363 2001/50 13.12.2001
- (30) 02.06.2000 US 586492
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IONENIMPLANTIERUNG BEI VAKUUMSCHWANKUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ION IMPLANTATION DURING VACUUM FLUCTUATION**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPLANTATION IONIQUE PENDANT DES FLUCTUATIONS DE VIDE**
- (73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) WALTHER, Steven, R., Andover, MA 01810, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/18**

**H01J 61/00** → (51) **C03C 3/087**

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 396 014 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02769194.8 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) IB 2002/001578 06.05.2002
- (87) WO 2002/091436 2002/46 14.11.2002
- (30) 09.05.2001 EP 01201684
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ODER MASCHINELLEN BEARBEITUNG EINES OBJEKTS MIT EINER VERSCHIEBUNGSSTUFE MIT KEILFÖRMIGEN FÜHRUNGEN**  
• **APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OR MACHINING OF AN OBJECT, PROVIDED WITH A DISPLACEMENT STAGE WITH WEDGE-SHAPED GUIDES**  
• **APPAREIL SERVANT A MESURER OU USER UN OBJET ET POURVU D'UN ETAGE DE DEPLACEMENT COMPORTANT DES GUIDES CUNEIFORMES**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUIJL, Theo, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/04** → (51) **H01L 21/268**

- (51) **H01L 21/268** (11) **1 060 505 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98966374.5 (22) 19.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) EP 1998/008339 19.12.1998
- (87) WO 1999/044225 1999/35 02.09.1999
- (30) 27.02.1998 DE 19808246
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A MICROELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT MICROELECTRONIQUE A SEMICONDUCTEUR**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) NIEMANN, Ekkehard, D-63545 Hanau, DE

PANKNIN, Dieter, D-01277 Dresden, DE  
SKORUPA, Wolfgang, D-01478 Weixdorf, DE  
WIRTH, Hans, D-01326 Dresden, DE

**H01L 21/66** → (51) **G01B 11/14**

**H01L 25/13** → (51) **F21V 19/00**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/76**

- (51) **H01L 27/146** (11) **0 721 220 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96300097.1 (22) 04.01.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 10.07.1996
- (30) 06.01.1995 JP 64395
- (54) • *Bildaufnahmeelement und Bildaufnahmevorrichtung*
- *Image pickup element and image pickup device*
- *Éléments de prise de vue et dispositif de prise de vue*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Koide, Yoshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 29/45** (11) **0 880 181 B1**  
**H01L 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 98105281.4 (22) 24.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 25.11.1998
- (30) 23.05.1997 US 862461
- (54) • *Elektrischer Kontakt für Gallium (Aluminium, Indium)-Nitrid mit niedrigem Spannungsabfall*
- *Low voltage-drop electrical contact for gallium (aluminium, indium) nitride*
- *Contact électrique pour nitrure de gallium (aluminium, indium) avec une chute de tension modérée*
- (73) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 W.Trimble Road M/S 91 UK, San Jose, CA 95131-1008, US
- (72) Chen, Yong, Mountain View, California 94041, US
- Yang, Long, Union City, California 94587, US
- Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, California 94306, US
- Schneider, Richard P., Mountain View, California 94040, US
- (74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/76** (11) **0 946 988 B1**  
**H01L 29/788** **H01L 29/94**  
**H01L 31/062** **G11C 17/00**  
**G11C 11/34** **G11C 7/00**  
**H01L 27/115**

- (25) En (26) En
- (21) 96937051.9 (22) 28.10.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1996/017300 28.10.1996
- (87) WO 1998/019343 1998/18 07.05.1998
- (54) • *SPEICHERREDUNDANZSCHALTUNG, DIE EINZELNE POLYSILIZIUM-SCHWEBEGAT-TERTRANSISTOREN ALS REDUNDANZELEMENTE VERWENDET*
- *MEMORY REDUNDANCY CIRCUIT USING SINGLE POLYSILICON FLOATING GATE TRANSISTORS AS REDUNDANCY ELEMENTS*

• *CIRCUIT DE REDONDANCE D'UNE MEMOIRE METTANT EN OEUVRE DES TRANSISTORS ISOLES A GRILLE FLOT-TANTE DE POLYSILICIUM COMME ELE-MENTS DE REDONDANCE*

- (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) YIU, Tom, Dang-Hsing, Milpitas, CA 95035, US
- SHONE, Fuchia, Hsinchu, TW
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 29/788** → (51) **H01L 29/76**

**H01L 29/94** → (51) **H01L 29/76**

**H01L 31/062** → (51) **H01L 29/76**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 29/45**

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 058 323 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401358.9 (22) 04.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (54) • *Durch einen piezoelektrischen Motor angetriebenen Schalter*
- *Contacteur/circuit breaker actuated by a piezo-electric motor*
- *Contacteur-disjoncteur actionné par un moteur piezo-électrique*
- (73) Norbert Beyrard France (SARL), Résidence du Parc 170, avenue des Thermes, 01220 Divonne-les-Bains, FR
- (72) Beyrard, Norbert, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

**H01L 41/09** → (51) **H02N 2/10**

**H01M 4/32** → (51) **H01M 10/30**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 10/30**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 442 494 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03791196.3 (22) 07.08.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 04.08.2004
- (86) JP 2003/010067 07.08.2003
- (87) WO 2004/021493 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 JP 2002246873
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND ZUGE-HÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
- *FUEL CELL DEVICE AND RELATED CON-TROL METHOD*
- *SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE ET PRO-CEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMADA, Kazuhiro, Miura-shi, Kanagawa 238-0231, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/30** (11) **0 798 801 B1**  
**H01M 10/34** **H01M 4/32**  
**H01M 4/52**

- (25) En (26) En
- (21) 97302070.4 (22) 26.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.1997
- (30) 27.03.1996 JP 9942196

- (54) • *Nickel-Metallhydrid Speicherzelle mit hohem Kapazität und ausgezeichneter Kreiseigen-schaft und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Nickel-metal hydride storage cell having a high capacity and an excellent cycle characteristic and manufacturing method thereof*
- *Cellule au nickel-hydrure métallique ayant une grande capacité et un caractèreistique de cycle excellente et sa méthode de fabrication*

- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Takee, Masao, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
- Tadokoro, Motoo, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
- Isse, Tadashi, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
- Yamawaki, Akifumi, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01M 10/34** → (51) **H01M 10/30**

(51) **H01P 1/08** (11) **1 305 841 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02756317.0 (22) 24.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2003
- (86) US 2002/020278 24.06.2002
- (87) WO 2003/003499 2003/02 09.01.2003
- (30) 26.06.2001 US 892093
- (54) • *FÜR MILLIMETERWELLEN TRANSPAREN-TES, METALLISCHES FENSTER*
- *TRANSPARENT METALLIC MILLIMETER-WAVE WINDOW*
- *FENETRE METALLIQUE TRANSPARENTE A ONDES MILLIMETRIQUES*
- (73) RAYTHEON COMPANY, EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) CROUCH, David, D., Corona, CA 92681, US
- BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, CA 92399, US
- DOLASH, William, E., Montclair, CA 91763, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01P 1/20** → (51) **H01P 7/10**

**H01P 1/203** → (51) **H01P 7/08**

(51) **H01P 1/213** (11) **1 078 414 B1**  
**H04B 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 99922694.7 (22) 29.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
- (86) SE 1999/000496 29.03.1999
- (87) WO 1999/052172 1999/41 14.10.1999
- (30) 07.04.1998 SE 9801209
- (54) • *ANTENNENSCHALTER*
- *ANTENNA SWITCH*
- *COMMUTATEUR D'ANTENNE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRANDT, Per-Olof, S-245 61 Staffanstorp, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H01P 1/213** → (51) **H01P 7/10**

(51) **H01P 7/08** (11) **1 128 460 B1**  
**H01P 1/203**  
(25) En (26) En  
(21) 01101079.0 (22) 18.01.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 24.02.2000 JP 2000047919  
(54) • *Zweifachmodus-Bandpassfilter*  
• *Dual mode band-pass filter*  
• *Filtre passe-bande à double mode*  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,  
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-8555, JP  
(72) Okamura, Hisatake, c/o Intellectual Property Dep.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Kanba, Seiji, c/o Intellectual Property Dep.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Mizoguchi, Naoki, c/o Intellectual Property Dep.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE  
(60) 05027788.8

(51) **H01P 7/10** (11) **0 957 530 B1**  
**H01P 1/20** **H01P 1/213**  
**H01P 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98900427.0 (22) 20.01.1998  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 17.11.1999  
(86) JP 1998/000181 20.01.1998  
(87) WO 1998/033229 1998/30 30.07.1998  
(30) 28.01.1997 JP 1404897  
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR, DIELEK-  
TRISCHES FILTER, DIELEKTRISCHER  
DUPLEXER SOWIE VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN RESO-  
NATORS*  
• *DIELECTRIC RESONATOR, DIELECTRIC  
FILTER, DIELECTRIC DUPLEXER, AND  
METHOD FOR MANUFACTURING DIELEC-  
TRIC RESONATOR*  
• *RESONATEUR DIELECTRIQUE, FILTRE  
DIELECTRIQUE, DUPLEXEUR DIELECTRI-  
QUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
RESONATEUR DIELECTRIQUE*  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,  
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-8555, JP  
(72) ISHIKAWA, Yohei-Murata Manufacturing Co., Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP  
HIDAKA, Seiji-Murata Manufacturing Co., Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP  
MATSUI, Norifumi-Murata Manufacturing Co., Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP  
ISE, Tomoyuki-Murata Manufacturing Co., Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler  
& Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043  
Pullach bei München, DE

**H01P 11/00** → (51) **H01P 7/10**

**H01Q 1/08** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 143 555 B1**  
**H01Q 19/10** **H01Q 11/08**  
**H01Q 1/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99972377.8 (22) 10.11.1999  
(84) GB  
(43) 10.10.2001  
(86) JP 1999/006249 10.11.1999  
(87) WO 2000/030207 2000/21 25.05.2000  
(30) 17.11.1998 JP 32683898

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT MIT EINER  
REFLEKTIERENDEN PLATTE*  
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE HAVING  
REFLECTION BOARD*  
• *DISPOSITIF TERMINAL PORTATIF A  
EMBASE REFLECHISSANTE*  
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KURAMOTO, Akio, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 091 445 B1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 5/00**  
**H01Q 9/06** **H01Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00121779.3 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2001  
(30) 08.10.1999 JP 28855099  
27.04.2000 JP 2000127611

(54) • *Antennenanordnung und Kommunikationssy-  
stem*  
• *Antenna apparatus and communication system*  
• *Dispositif d'antenne et système de communi-  
cation*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Kane, Joji, Nara-shi, Nara 631-0804, JP  
Ishihara, Hirotsuka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP  
Nomura, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889, JP  
Naka, Shinji, Moriyama-shi, Shiga 524-0043, JP  
Sasaki, Michio, Yokohama-shi, Kanagawa  
26-0027, JP  
Yanase, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa  
241-0085, JP  
Yamada, Satoshi, Sutoku Isesaki, Yokohama-shi,  
Kanagawa 231-0045, JP  
Kaidou, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa  
241-0024, JP  
Tanioka, Katsuya, Yokohama-shi, Kanagawa  
240-0051, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(60) 05024605.7 / 1 626 458

**H01Q 1/38** → (51) **B29C 45/14**

**H01Q 1/40** → (51) **B29C 45/14**

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 300 909 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01123993.6 (22) 08.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.04.2003  
(54) • *Anordnung zum Phasenabgleich von Zulei-  
tungskabeln einer Antennenanordnung mit  
Hilfe eines Sendepilottons*  
• *Device for phase balancing of the feed lines of  
an antenna system with transmission of a pilot  
tone*  
• *Appareil pour l'asservissement de phase des  
lignes d'alimentation d'un système d'antenne  
avec transmission d'une tonalité pilote*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schumacher, Friedrich, Dr., 81373 München, DE

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 21/06**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 083 624 B1**  
**H01Q 1/40** **H01Q 5/00**  
**H01Q 1/24** **H01Q 21/30**  
(25) Fi (26) En  
(21) 00660142.1 (22) 28.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE  
(43) 14.03.2001  
(30) 10.09.1999 FI 991929  
(54) • *Planare Antennenstruktur*  
• *Planar antenna structure*  
• *Structure d'antenne plane*  
(73) LK Products Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI  
(72) Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI  
Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI  
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, c/o Oulun  
Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2,  
90460 Oulunsalo, FI

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/06** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 11/08** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/10** (11) **1 537 627 B1**  
**H01Q 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03792429.7 (22) 04.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.06.2005  
(86) EP 2003/050357 04.08.2003  
(87) WO 2004/019451 2004/10 04.03.2004  
(30) 23.08.2002 FR 0210507  
(54) • *RLSA ANTENNE MIT ZWEI ORTHOGONA-  
LEN LINEAREN POLARISATIONEN*  
• *RLSA ANTENNA HAVING TWO ORTHOGO-  
NAL LINEAR POLARISATIONS*  
• *ANTENNE RLSA AYANT DEUX POLARISA-  
TIONS LINEAIRES ORTHOGONALES*  
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) PINTOS, Jean-François, F-35740 Pace, FR  
CHAMBELIN, Philippe, F-35410 Chateaugiron, FR  
LOUZIR, Ali, F-35000 Rennes, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A.  
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H01Q 15/22** → (51) **H01Q 19/195**

**H01Q 19/00** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 19/195**

(51) **H01Q 19/195** (11) **1 059 689 B1**  
**H01Q 15/22** **H01Q 19/19**  
(25) En (26) En  
(21) 00111329.9 (22) 26.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.12.2000  
(30) 09.06.1999 US 328769  
(54) • *Antennensystem mit Doppelgitterreflektor*  
• *Dual gridded reflector antenna system*  
• *Système d'antenne à biréflexeur à grilles*  
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda  
Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US  
(72) Fermelia, Louis, R., Redondo Beach, CA 90277, US  
Ramanujam, Parthasarathy, Redondo Beach, CA  
90278, US  
Park, Brian M., Torrance, CA 90505, US



(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

Hirai, Hiroki, c/o Autonetworks Technol., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP  
Okamura, Kenji, c/o Autonetworks Technol., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(51) **H01R 13/115** (11) **1 463 155 B1**  
**H01R 13/422** **H01R 13/436**  
**H01R 13/187**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 21/06** (11) **1 320 148 B1**  
**H01Q 23/00** **H01Q 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 02026969.2 (22) 04.12.2002  
(84) DE GB IT  
(43) 18.06.2003  
(30) 12.12.2001 JP 2001379209

(54) • *Gruppenantennensystem mit superhohem Gewinn und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Array antenna system having super high gain and method of controlling the same*  
• *Système réseau d'antennes à gain super élevé et procédé de commande correspondante*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Yamaguchi, Ryo, Sanno park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Terada, Noriyoshi, Sanno park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Nojima, Toshio, Sanno park Tower, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 12/10** (11) **1 215 761 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01126994.1 (22) 14.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 737265

(54) • *Elektrischer Steckverbinderzusammenbau zur Verbindung von flachen flexiblen Schaltungen*  
• *Electrical connector assembly for flat flexible circuitry*  
• *Dispositif de connection électrique pour connecter des circuits flexibles plats*

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US

(72) Fuerst, Robert M., West Bloomfield, Michigan 48324, US

LePottier, Yves, Grosse Point, Michigan 48230, US

(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(25) En (26) En  
(21) 04006008.9 (22) 12.03.2004

(84) DE FR GB SE  
(43) 29.09.2004

(30) 14.03.2003 JP 2003070154

(54) • *Verbinder, in welchem ein mit dem Gehäuse greifendes Verriegelungselement an einen Kontakt angeordnet ist*  
• *Connector in which a locking portion to be engaged with a housing is formed inside a contact*  
• *Connecteur dans lequel un élément de blocage destiné à coopérer avec le boîtier est formé sur un contact*

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Hasebe, Kiyoharu, 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/18** (11) **1 313 175 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02025635.0 (22) 19.11.2002

(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) 21.05.2003  
(30) 20.11.2001 CA 2363530

(54) • *Semipermanente Verbindung zwischen einer Stromschiene und einem Verbinderkontakt*  
• *Semi-permanent connection between a bus bar and a connector contact*  
• *Connection semi-permanente entre une barre omnibus et un contact d'un connecteur électrique*

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) Mills, James, Quebec J4X 1M9, CA  
Conde, Miguel, Seal Beach, California 90740, US  
St-Louis, Patrick, Quebec H9R 2Z2, CA

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01Q 21/10** (11) **1 432 073 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03293087.7 (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

(43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 FR 0216293

(54) • *Koaxiale kolineare Antenne*  
• *Coaxial collinear antenna*  
• *Antenne colinéaire du type coaxial alterné*

(73) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74300 Thyez, FR

(72) Diximus, Frédéric, 39100 Dole, FR  
Oliveira, David, 39100 Gevry, FR

Leclerc, Daniel, 39100 Crissey, FR

(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01R 12/16** (11) **1 211 752 B1**  
**H01R 13/658**

(25) En (26) En  
(21) 01310068.0 (22) 30.11.2001

(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002

(30) 30.11.2000 JP 2000364517

(54) • *Elektrischer Steckverbinder der Art mit geringer Steckkraft*  
• *Low insertion force type connector*  
• *Connecteur électrique du type à faible force d'insertion*

(73) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP

(72) Kimura, Makiya, Tokorozawa, Saitama 359-0021, JP

(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 13/187** → (51) **H01R 13/115**

(51) **H01R 13/24** (11) **0 901 191 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98307198.6 (22) 07.09.1998  
(84) DE FR GB

(43) 10.03.1999  
(30) 08.09.1997 US 58379 P  
01.09.1998 US 145089

(54) • *Verbindung aus einem gewobenen Geflecht*  
• *Woven mesh interconnect*  
• *Interconnexion en tresse tissée*

(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US

(72) Strange, Andrew H., North Attleboro, Massachusetts 02760, US

Millay, Arthur, Sellersville, Pennsylvania 18960, US  
Buchoff, Leonard S., Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US

Macinnes, Steven K., Perkasio, Pennsylvania 18944, US

Rassier, Daniel W., Hatboro, Pennsylvania 19040, US

(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01R 12/08** (11) **1 215 759 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01129658.9 (22) 12.12.2001

(84) DE FR GB  
(43) 19.06.2002  
(30) 15.12.2000 JP 2000382403

(54) • *Verbinderanordnung und eine elektrische Verbindungsstruktur für flache Leiterelemente*  
• *A connector assembly and an electrical connection structure for a flat wire member*  
• *Assemblage de connecteurs et structure de connexion électrique pour conducteurs plats*

(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) Sakai, Yoshito, c/o Autonetworks Technol., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(51) **H01R 13/03** (11) **1 496 573 B1**  
**H01R 39/20** **H01R 43/06**  
**H01R 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 04015113.6 (22) 28.06.2004

(84) DE GB  
(43) 12.01.2005

(30) 11.07.2003 JP 2003273370  
19.03.2004 JP 2004080253

(54) • *Kommutator für einen Kleinmotor und Herstellungsverfahren dazu*  
• *Commutating device for small-sized motor and manufacturing method therefore*  
• *Commutateur d'un moteur de faible puissance et méthode de fabrication pour cela*

(73) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP

(72) Someya, Ryouichi, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP

Tsuchimochi, Tsukasa, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP

Kojima, Junichi, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP

(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **0 895 311 B1**  
**H01R 13/436**  
(25) En (26) En  
(21) 98305348.9 (22) 06.07.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.02.1999  
(30) 29.07.1997 JP 20354797  
(54) • Steckdose  
• Female connector  
• Connecteur femelle  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP  
(72) Matsuda, Hirokazu, Sumitomo Wiring Systems,  
Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510, JP  
Kawase, Hajime, c/o Sumitomo Wiring Systems,  
Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510, JP  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**H01R 13/422** → (51) **H01R 13/115**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/115**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 24/00**

**H01R 13/62** → (51) **H01R 24/00**

**H01R 13/658** → (51) **H01R 12/16**

(51) **H01R 24/00** (11) **0 893 844 B1**  
**H01R 13/62** **H01R 13/52**  
(25) De (26) De  
(21) 98107661.5 (22) 28.04.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.01.1999  
(30) 23.06.1997 DE 19726418  
(54) • Heizleiter-Verbindungssystem  
• Heating conductor connection system  
• Système de connexion pour conducteur de  
chauffage  
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129  
Hamburg, DE  
(72) Kirma, Safa, Dipl.-Ing., 22880 Wedel, DE  
Stöver, Heinz, Dipl.-Ing., 21684 Stade, DE  
Pfeiff, Joachim, Dipl.-Ing., 21629 Neuwulmsdorf,  
DE  
Erdmann, Wolfgang, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude,  
DE  
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-  
Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767  
Hamburg, DE

**H01R 39/20** → (51) **H01R 13/03**

**H01R 39/22** → (51) **H01R 39/24**

(51) **H01R 39/24** (11) **1 376 784 B1**  
**H01R 39/22**  
(25) En (26) En  
(21) 03014069.3 (22) 23.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 JP 2002186736  
(54) • Gleitendes elektrisches Bauteil mit Kohlenstof-  
fasserkontakt  
• Sliding-type electric component having carbon  
fiber contact  
• Comosant électrique de frottement avec  
contact à fibre de carbone  
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-  
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Komatsu, Hisashi, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo  
1456-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

**H01R 43/06** → (51) **H01R 13/03**

**H01R 43/12** → (51) **H01R 13/03**

(51) **H01S 3/0915** (11) **1 314 227 B1**  
**H01S 3/16** **H01S 3/213**  
(25) En (26) En  
(21) 01958251.9 (22) 21.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2003  
(86) GB 2001/003748 21.08.2001  
(87) WO 2002/019482 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 GB 0021463  
14.06.2001 GB 0114447  
(54) • PUMPLICHTQUELLE FÜR LASER  
• PUMP SOURCE FOR LASERS  
• SOURCE DE POMPAGE POUR LASERS  
(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,  
SW1E 6PD, GB  
(72) FULKER, David, James, QinetiQ Farnborough,  
Farnborough GU14 0LX, GB  
VENNER, Mark, Ralph, QinetiQ Farnborough,  
Farnborough GU14 0LX, GB  
FINLAYSON, Andrew, James, QinetiQ Farnborough,  
Farnborough GU14 0LX, GB  
CASE, Anthony, David, QinetiQ Farnborough,  
Farnborough GU14 0LX, GB  
(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Limited  
Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively  
Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/0915**

**H01S 3/213** → (51) **H01S 3/0915**

**H02G 3/08** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 3/10** (11) **1 315 262 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024654.2 (22) 05.11.2002  
(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  
RO  
(43) 28.05.2003  
(30) 22.11.2001 DE 20119103 U  
(54) • Geräteträger für Leitungsführungskanälen  
• Apparatus holder for cable channels  
• Support d'appareillage pour conduites de  
câbles  
(73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716  
Heltersberg, DE  
(72) Ostertag, Christian, 67240 Bischwiller, FR  
Arnold, Hans-Joachim, 67706 Krickenbach, DE  
(74) Patentanwälte Möll und Bitterlich, Westring 17,  
76829 Landau, DE

**H02G 3/22** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02H 7/00** (11) **0 828 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97306825.7 (22) 03.09.1997  
(84) DE GB NL  
(43) 11.03.1998  
(30) 04.09.1996 US 707551  
(54) • Elektrische Schutzschaltung für einen supralei-  
tenden Magnet während eines Quenschens  
• Quench-protecting electrical circuit for a super-  
conducting magnet  
• Circuit électrique pour la protection d'un  
aimant supraconducteur lors d'une transition  
de l'état supraconducteur à l'état normal

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Gross, Dan Arthur, Niskayuna, New York 12309,  
US  
Xu, Bu-Xin, Florence, South Carolina 29501, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02H 7/16** (11) **1 252 697 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00982567.0 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV RO SI  
(43) 30.10.2002  
(86) US 2000/033524 06.12.2000  
(87) WO 2001/050568 2001/28 12.07.2001  
(30) 04.01.2000 US 174433 P  
09.11.2000 US 710998  
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM  
GEBRAUCH EINER POLARISIERTEN VOR-  
RICHTUNG IN WECHSELSTROMVERWEN-  
DUNGEN  
• METHOD AND CIRCUIT FOR USING POLAR-  
IZED DEVICE IN AC APPLICATIONS  
• PROCEDE ET CIRCUIT SERVANT A UN DIS-  
POSITIF POLARISE, DANS DES APPLICA-  
TIONS EN COURANT ALTERNATIF  
(73) Duff, William B., Jr., 22 Shiloh Road, Odessa, TX  
79762-8400, US  
(72) Duff, William B., Jr., Odessa, TX 79762-8400, US  
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &  
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 328 053 B1**  
**H02M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02258406.4 (22) 05.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 16.07.2003  
(30) 11.01.2002 JP 2002005118  
(54) • Stromversorgungssystem  
• Power supply system  
• Système d'alimentation de puissance  
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Mitsumoto, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa  
246-0013, JP  
Manabe, Kouji, Hadano-shi, Kanagawa 257-0005,  
JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02J 9/06** → (51) **H02M 1/10**

(51) **H02K 3/38** (11) **1 250 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00947705.0 (22) 04.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.10.2002  
(86) BR 2000/000087 04.08.2000  
(87) WO 2001/056135 2001/31 02.08.2001  
(30) 27.01.2000 BR 5500189 U  
(54) • ISOLIERENDE ABDECKUNG UND ELEKTRI-  
SCHE MASCHINE  
• AN INSULATING COVER AND AN ELECTRIC  
MACHINE  
• COUVERCLE ISOLANT ET MACHINE ELEC-  
TRIQUE  
(73) Siemens Ltda, Avenida Mutinga, 3800,  
CEP-05110-901 Sao Paulo, SP, BR

(72) LOCATTO MAZOLLA, Ernesto, CEP-06345-100  
Carapicuibá, SP, BR  
HILDINGER, Thomas, CEP-04710-140 S o Paulo,  
SP, BR

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H02K 3/487** (11) **1 480 312 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04018607.4 (22) 30.05.2001  
(84) DE FR  
(43) 24.11.2004  
(30) 31.05.2000 JP 2000163750

(54) • Stützeinrichtung für die Ständerwicklung einer dynamo-elektrischen Maschine  
• Stator coil support device for electric rotating machinery  
• Dispositif de support d'enroulement des stators pour une machine dynamo-électrique

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murayama, Kiyoko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken,  
JP  
Yoshida, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken,  
JP  
Iwata, Noriyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP  
Hatano, Hiroshi, Chofu-Shi Tokyo, JP  
Tsuchiya, Hiroyoshi, Kitakyusyu-Shi Fukuoka-Ken,  
JP  
Hirai, Hisayuki, Chiba-shi Chiba-ken, JP  
Aso, Toshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse  
43, 81245 München, DE

(62) 01113187.7 / 1 168 573

(51) **H02K 3/52** (11) **1 422 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026653.0 (22) 19.11.2003  
(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) 26.05.2004  
(30) 20.11.2002 JP 2002336407

(54) • Statorstruktur eines Resolvers  
• Stator structure for a resolver  
• Structure de stator pour un résolveur

(73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-  
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP

(72) Koyama, Takanobu, Minebea Co., Ltd., Tokyo  
143-8543, JP  
Kumagai, Naofumi, Minebea Co., Ltd., Tokyo  
143-8543, JP

(74) Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247  
München, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **1 041 699 B1**  
**H02K 9/19**

(25) En (26) En  
(21) 00200844.9 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.10.2000  
(30) 01.04.1999 GB 9907511

(54) • Elektromotor oder -Generator  
• Electric motor or generator  
• Moteur ou générateur électrique

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Waters, Paul, 6791 Athus, BE  
Kneppers, Gerard, 7762 Bissen, LU  
Read, Donald, Bergen, 14416 New York, 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

(51) **H02K 7/08** (11) **0 876 702 B1**  
**H02K 7/09** **H02K 17/12**  
**H02K 19/10** **H02K 19/18**

(25) En (26) En  
(21) 96936771.3 (22) 18.10.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 11.11.1998

(86) US 1996/016829 18.10.1996

(87) WO 1997/015978 1997/19 01.05.1997

(30) 26.10.1995 US 548692

(54) • INTEGRIERTES MAGNETISCHES SCHWE-  
BE- UND DREHSYSTEM  
• INTEGRATED MAGNETIC LEVITATION AND  
ROTATION SYSTEM  
• SYSTEME MAGNETIQUE INTEGRE DE  
LEVITATION ET DE ROTATION

(73) Satcon Technology Corporation, 161 First Street,  
Cambridge, MA 02142-1221, US

(72) NICHOLS, Stephen, B., Charlestown,  
Massachusetts 02129, US

JAGANNATHAN, Shankar, Darien, Illinois 60561,  
US

LEARY, Kevin, Hamilton, Massachusetts 01982, US

EISENHAURE, David, Cohasset, Massachusetts  
02025, US

STANTON, William, Waltham, MA 02154, US

HOCKNEY, Richard, Lynnfield, MA 01940, US

DOWNER, James, Canton, MA 02021, US

GONDHALEKAR, Vijay, New York, NY 10027, US

(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

**H02K 7/09** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 15/12** (11) **1 243 064 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00982813.8 (22) 21.12.2000

(84) AT DE FR GB IT

(43) 25.09.2002

(86) CH 2000/000682 21.12.2000

(87) WO 2001/048897 2001/27 05.07.2001

(30) 28.12.1999 DE 19963376

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HOCHWERTIGEN ISOLIERUNG ELEKTRI-  
SCHER LEITER ODER LEITERBÜNDEL  
ROTIERENDER ELEKTRISCHER MASCHI-  
NEN MITTELS WIRBELSINTERN

• METHOD FOR PRODUCING A HIGH-QUALI-  
TY INSULATION OF ELECTRIC CONDUCT-  
TORS OR CONDUCTOR BUNDLES OF  
ROTATING ELECTRICAL MACHINES USING  
FLUIDIZED BED SINTERING

• PROCEDE POUR REALISER UNE ISOLA-  
TION DE HAUTE QUALITE DE CONDUCT-  
TEURS ELECTRIQUES OU DE FAISCEAUX  
DE CONDUCTEURS DE MACHINES ELEC-  
TRIQUES ROTATIVES, PAR REVETEMENT  
EN LIT FLUIDISE

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(72) BAUMANN, Thomas, Dr., CH-5430 Wettingen, CH  
NIENBURG, Johann, Dr., 69121 Heidelberg, DE  
SOPKA, Jörg, Dr., 68723 Schwetzingen, DE

**H02K 17/12** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 19/10** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 19/18** → (51) **H02K 7/08**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 1/10** (11) **1 440 503 B1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 02776371.3 (22) 30.10.2002

(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) 28.07.2004

(86) US 2002/034766 30.10.2002

(87) WO 2003/038980 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 335785 P

03.12.2001 US 5961

31.05.2002 US 159910

(54) • BATTERIEBETRIEBENES SCHALTNETZTEIL  
MIT AC/DC DOPPELEINGANG  
• DUAL INPUT AC/DC/BATTERY OPERATED  
POWER SUPPLY  
• ALIMENTATION ELECTRIQUE EN COURANT  
ALTERNATIF ET CONTINU PAR BATTERIE A  
DOUBLE ENTREE

(73) Mobility Electronics, Inc., 17800 N. Perimeter  
Drive, Scottsdale, Arizona 85255, US

(72) DOSS, Jeffery, S., Scottsdale, AZ 85259, US

DUBOSE, Richard, Garrison, Scottsdale, AZ 85254,  
US

PIATETSKY, Alexei, A., 84437 Reicheztsheim, DE

MACDONALD, Gilbert, Queen Creek, AZ 85242, US

LORD, Charles, Scottsdale, AZ 85259, US

SMITH, Scott, Anaheim, CA 92806, US

(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H02M 3/00** → (51) **H02J 7/14**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/335** (11) **1 514 341 B1**  
**H02M 3/158** **H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 03727805.8 (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) 16.03.2005

(86) IB 2003/002250 21.05.2003

(87) WO 2003/103122 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 EP 02077196

(54) • LEISTUNGSWANDLER  
• POWER CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HALBERSTADT, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

VAN DER HORN, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02N 2/10** (11) **1 225 681 B1**  
**H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 02001426.2 (22) 21.01.2002

(84) DE FR GB

(43) 24.07.2002

(30) 22.01.2001 JP 2001013366

11.01.2002 JP 2002004196

11.01.2002 JP 2002004197

(54) • Vibrationselement und Vibrationswellenantrieb  
• Vibration element and vibration wave driving  
apparatus

• Elément vibrant et moteur à ondes de vibration

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaru-ku,  
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsukimoto, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP



Maruyama, Yutaka, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Nitto, Kiyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 05001534.6 / 1 531 500

(51) **H02P 5/00** (11) **0 958 898 B1**  
**G05B 19/416**  
(25) En (26) En  
(21) 99660072.2 (22) 05.05.1999  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE  
(43) 24.11.1999  
(30) 20.05.1998 FI 981131  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Lastwechsel-Kompensation  
• Method and arrangement for adaptive load change compensation  
• Procédé et dispositif pour la compensation adaptative de la charge alternée  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Rasimus, Heikki, 57600 Savonlinna, FI  
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02P 21/00** (11) **1 311 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02007260.9 (22) 28.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(30) 07.11.2001 JP 2001341790  
(54) • Regelvorrichtung für ein elektrisches Fahrzeug und Reglungsmethode  
• Electric car controller and control method  
• Régulateur de véhicule électrique et méthode de contrôle  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyodaku, Tokyo, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(72) Yamada, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP  
Kaminaga, Minoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP  
Nomura, Takuma, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H03B 5/12** → (51) **H03L 5/00**  
(51) **H03D 3/00** (11) **1 163 719 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00993802.8 (22) 22.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001  
(86) EP 2000/013199 22.12.2000  
(87) WO 2001/054267 2001/30 26.07.2001  
(30) 19.01.2000 EP 00200207  
(54) • FM RUNDFUNKEMPFÄNGER  
• RADIO FM RECEIVER  
• RECEPTEUR RADIO FM  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03D 5/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H03F 1/26** (11) **0 995 261 B1**  
**H03F 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 99917362.8 (22) 07.04.1999  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 26.04.2000  
(86) US 1999/007647 07.04.1999  
(87) WO 1999/052204 1999/41 14.10.1999  
(30) 08.04.1998 US 57380  
(54) • ADAPTIVE VORSPANNUNGSEINSTELLUNG IN EINEM LEISTUNGSVERSTÄRKER  
• ADAPTIVE BIASING IN A POWER AMPLIFIER  
• POLARISATION ADAPTATIVE DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE  
(73) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) GENTZLER, Charles, R., Thousand Oaks, CA 91360, US  
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/26**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/26**

**H03G 1/00** → (51) **H03G 3/30**

**H03G 3/20** → (51) **H04B 7/005**

(51) **H03G 3/30** (11) **0 961 402 B1**  
**H03G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99304059.1 (22) 26.05.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.12.1999  
(30) 27.05.1998 GB 9811382  
(54) • Ein Sender  
• A transmitter  
• Un émetteur  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Leinonen, Mark, 90550 Oulu, FI  
Kaleva, Simo, 90900 Kiiminki, FI  
Mattila, Heikki, 90420 Oulu, FI  
Lilja, Harri, 90570, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03G 3/30** (11) **1 400 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02764570.4 (22) 22.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) EP 2002/005608 22.05.2002  
(87) WO 2002/099967 2002/50 12.12.2002  
(30) 05.06.2001 US 874130  
(54) • LEISTUNGSVERSTÄRKER (PA) MIT VERBESSERTER LEISTUNGSREGELUNG  
• POWER AMPLIFIER (PA) WITH IMPROVED POWER REGULATION  
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A REGULATION DE PUISSANCE AMELIOREE  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BRANDT, Per-Olof, S-234 31 Lomma, SE  
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**H03H 17/02** → (51) **H04N 7/00**

(51) **H03H 17/04** (11) **1 148 640 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01108195.7 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 31.03.2000 JP 2000099766  
(54) • Digitales Filter und dieses enthaltende Vorrichtung zur Unterdrückung von Referenzsignalen  
• Digital filter and reference signal cancelling device using the same  
• Filtre numérique et dispositif de suppression de signal de référence le comprenant  
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) Yamamoto, Yuji, Pioneer Corporation, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **1 005 161 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99410170.7 (22) 25.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 27.11.1998 FR 9815150  
(54) • Steuerungsschaltung für einen Halbleiterschalter im Wechselbetrieb  
• Control circuit for a semiconductor switch for AC voltages  
• Circuit de commande d'un interrupteur a composants semiconducteurs fonctionnant en alternatif  
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Gonther, Laurent, 37000 Tours, FR  
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 19/177** (11) **1 352 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01992349.9 (22) 20.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.2003  
(86) US 2001/050231 20.12.2001  
(87) WO 2002/058241 2002/30 25.07.2002  
(30) 18.01.2001 US 765683  
(54) • VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON HALBLEITER-AUF-ISOLATOR (SOI) TRANSISTOREN IN PROGRAMMIERBAREN LOGISCHEN EINRICHTUNGEN  
• METHOD FOR CONDITIONING SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR TRANSISTORS IN PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES  
• CONDITIONNEMENT DE TRANSISTORS SOI POUR DISPOSITIF LOGIQUES PROGRAMMABLES  
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) LESEA, Austin, H., Los Gatos, CA 95033, US  
FRANCIS, Robert, J., Toronto, Ontario M4S 1M9, CA  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H03L 5/00** (11) **1 424 776 B1**  
**H03B 5/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02080009.0 (22) 28.11.2002  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 02.06.2004  
(54) • Spannungsgesteuerte Oszillatorschaltung für eine elektronische Vorrichtung mit niedriger Leistung

- *Voltage controlled oscillator circuit for a low power electronic device*
  - *Circuit oscillateur commandé en tension pour un dispositif électronique basse puissance*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Ruffieux, David, 1782 Belfaux, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

**H03L 7/00** → (51) **H03M 3/02**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/18**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/18**

- (51) **H03L 7/18** (11) **1 422 826 B1**  
**H03L 7/099** (26) **H03L 7/089**
- (25) En (26) En
- (21) 02447227.6 (22) 21.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2004
- (54) • *Genauere Selbstkalibrierung einer einen mehrphasigen Takt erzeugenden Phasenregelschleife*  
• *Exact self-calibration of a pll with multiphase clocks*  
• *Autocalibrage précis d'une boucle à verrouillage de phase générant une horloge multiphase*
- (73) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
- (72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H03L 7/185** (11) **1 456 953 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02785675.6 (22) 13.12.2002
- (84) DE FR
- (43) 15.09.2004
- (86) GB 2002/005669 13.12.2002
- (87) WO 2003/052937 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 GB 0129998
- (54) • **RAUSCHARMER SYNTHETISIERER**  
• **LOW NOISE SYNTHESISER**  
• **SYNTHETISEUR A FAIBLE BRUIT**
- (73) Aeroflex International Limited, Longacres House, Six Hills Way, Stevenage, Herts SG1 2AN, GB
- (72) OWEN, David Paul, Dunstable, Bedfordshire LU5 4SH, GB
- JONES, Adrian Mark, Letchworth, Hertsfordshire SG6 4RZ, GB
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H03M 1/06** → (51) **H03M 1/18**

(51) **H03M 1/18** (11) **0 660 527 B1**  
**H03M 1/70** (26) **H03M 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 94308999.5 (22) 05.12.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.06.1995
- (30) 16.12.1993 US 168900
- (54) • *Datenwandler mit Skalierung der Verstärkung zusammen mit einem Zittersignal*  
• **DATA CONVERTER WITH GAIN SCALING INCLUDING DITHER**  
• *Convertisseur de données à sélection de gain combiné avec l'introduction de tremblement*

- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Norsworthy, Steven Robert, Emmaus, Pennsylvania 18049, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 98119509.2 / 0 895 359

**H03M 1/70** → (51) **H03M 1/18**

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 080 534 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98926008.8 (22) 26.05.1998
- (84) ES GB IT
- (43) 07.03.2001
- (86) SE 1998/000990 26.05.1998
- (87) WO 1998/054840 1998/48 03.12.1998
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES PERIODISCHEN GERÄUSCHES IN EINEM SIGMA-DELTA MODULATOR**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE REDUCTION OF PERIODIC NOISE IN A SIGMA-DELTA MODULATOR**  
• **APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT PERIODIQUE DANS UN MODULATEUR SIGMA-DELTA**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRÄNNHAGEN, Mats, Olof, Mountain View, CA 94041, US
- FREMROT, Per Henrik, S-226 46 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03M 3/02** (11) **1 407 553 B1**  
**G11B 20/10** (26) **H03L 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01971804.8 (22) 30.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.04.2004
- (86) EP 2001/008758 30.07.2001
- (87) WO 2002/015407 2002/08 21.02.2002
- (30) 11.08.2000 EP 00202829
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES SIGMA-DELTA-MODULATORS**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR SYNCHRONIZING A SIGMA-DELTA-MODULATOR**  
• **PROCÉDE ET ARRANGEMENT POUR SYNCHRONISER UN MODULATEUR SIGMA-DELTA**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 7/40** (11) **1 098 447 B1**  
**H03M 13/00** (26) **H03M 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00203909.7 (22) 08.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.05.2001
- (30) 08.11.1999 US 164063 P
- (54) • **Kombinierte Kanal - und Entropiedekodierung**  
• **Combined channel and entropy decoding**  
• **Décodage combiné de canal et d'entropie**
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Yamaguchi, Hirohisa, Tsukuba 350-0035, JP

- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

**H03M 13/00** → (51) **H03M 7/40**

(51) **H03M 13/03** (11) **1 495 548 B1**  
**H03M 13/41** (26) **G10L 19/00**  
**G06F 17/00** (22) **G06T 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 03747407.9 (22) 07.04.2003
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 12.01.2005
- (86) EP 2003/003607 07.04.2003
- (87) WO 2003/094358 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 DE 10219133
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLEIERN EINES FEHLERS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MASKING A FAULT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MASQUAGE D'UNE ERREUR**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) HOMM, Daniel, 91052 Erlangen, DE
- SPERSCHNEIDER, Ralph, 91056 Erlangen, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03M 13/41** → (51) **H03M 13/03**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 039 650 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00250073.4 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (30) 17.03.1999 DE 19913064
- (54) • **Schaltungsanordnung zur Dämpfungskompensation**  
• **Circuit for attenuation compensation**  
• **Circuit pour compenser de l'atténuation**
- (73) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dabendorf, DE
- (72) Nast, Helmut, 12557 Berlin, DE
- (74) Schubert, Klemens, et al, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 072 100 B1**  
**H04L 5/16** (26) **H04Q 7/32**

- (25) En (26) En
- (21) 99914143.5 (22) 25.03.1999
- (84) CH DE FI FR GB LI NL SE
- (43) 31.01.2001
- (86) US 1999/006581 25.03.1999
- (87) WO 1999/055016 1999/43 28.10.1999
- (30) 17.04.1998 US 61645
- (54) • **DRAHTLOSE MODEM UND VERFAHREN ZUR LEITWEGLENKUNG AM EINER ANWENDUNG ODER EINEM SPEICHER**  
• **WIRELESS MODEM AND METHOD THEREFOR FOR ROUTING DATA TO AN APPLICATION OR TO STORAGE**  
• **MODEM RADIO ET METHODE PERMETTANT D'ACHEMINER DES DONNEES VERS UNE APPLICATION OU UN POINT DE STOCKAGE**
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SMITH, Dwight, Randall, Grapevine, TX 76051, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

<b>H04B 1/44</b>	→ (51)	<b>H01P 1/213</b>
<b>H04B 1/48</b>	→ (51)	<b>H01H 57/00</b>
<b>H04B 1/66</b>	→ (51)	<b>G01L 21/02</b>
<b>H04B 1/69</b>	→ (51)	<b>H04L 25/49</b>
<b>H04B 1/707</b>	→ (51)	<b>H04B 7/26</b>
(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 104 119 B1</b>	
	<b>H03G 3/20</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 00309464.6	(22) 27.10.2000	
(84) DE FI FR GB SE		
(43) 30.05.2001		
(30) 24.11.1999 JP 33298699		
(54) • <i>Sender mit Regelung der Ausgangsleistung</i> • <i>Transmitter adjusting output power</i> • <i>Emetteur avec réglage de la puissance de sortie</i>		
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP		
(72) Kanno, Susumu, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP		
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB		
<b>H04B 7/005</b>	→ (51)	<b>H04Q 7/20</b>
(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 537 686 B1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 03750514.6	(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) 08.06.2005		
(86) EP 2003/010063 10.09.2003		
(87) WO 2004/025873 2004/13 25.03.2004		
(30) 10.09.2002 DE 10241959		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO</i>		
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) ROHLING, Hermann, 21073 Hamburg, DE LAMPE, Matthias, 21073 Hamburg, DE GIEBEL, Tobias, 21075 Hamburg, DE SCHULZ, Egon, 80993 München, DE ZIRWAS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE		
(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 280 284 B1</b>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 01917492.9	(22) 23.03.2001	
(84) DE FI FR GB SE		
(43) 29.01.2003		
(86) JP 2001/002359 23.03.2001		
(87) WO 2001/076099 2001/41 11.10.2001		
(30) 03.04.2000 JP 2000101493		
(54) • <i>FUNKBASISSTATION, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM</i> • <i>RADIO BASE STATION, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME AND PROGRAM RECORDED MEDIUM</i> • <i>STATION RADIO DE BASE, SON PROCEDE DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES</i>		
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP		
(72) DOI, Yoshiharu, Gifu-shi, Gifu 500-8383, JP MIYATA, Takeo, Gifu-shi, Gifu 500-8283, JP		

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 083 683 B1</b>	
	<b>H04B 1/707</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 00119367.1	(22) 08.09.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 14.03.2001		
(30) 10.09.1999 JP 25696199		
(54) • <i>Verfahren und Gerät zum Herstellen einer asynchronen Kommunikation mit einer Basisstation</i> • <i>Method and apparatus for performing an asynchronous communication with a base station</i> • <i>Appareil et méthode pour établir une communication asynchrone avec une station de base</i>		
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP		
(72) Nohara, Manabu, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Arakawa, Katsunori, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Yamazaki, Osamu, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Suzuki, Masami, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Kodama, Yasuteru, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Okamura, Masahiro, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Akimoto, Takayuki, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Inoue, Hiroto, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP Shioda, Takehiko, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP		
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE		
(51) <b>H04B 10/08</b>	(11) <b>1 017 192 B1</b>	
	<b>H04B 10/17</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 99204428.9	(22) 20.12.1999	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 05.07.2000		
(30) 31.12.1998 EP 98124849		
(54) • <i>Automatisches Schutzsystem für ein optisches Übertragungssystem</i> • <i>Automatic protection system for an optical transmission system</i> • <i>Système automatique de protection pour un système de transmission optique</i>		
(73) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex - Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL		
(72) Casanova, Mauro Rudi, 20061 Carugate, Milano, IT Centenari, Pietro, 26010 Montodine, Cremona, IT Nava, Adriano, 20126 Milano, IT		
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT		
(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>1 313 235 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 02257798.5	(22) 13.11.2002	
(84) FR GB		
(43) 21.05.2003		
(30) 13.11.2001 JP 2001347797		
(54) • <i>Optischer Verstärker und hiermit versehenes optisches Übertragungssystem</i> • <i>Optical amplifier and optical communication system including the same</i> • <i>Amplificateur optique et système de communication optique le contenant</i>		

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) Kakui, Motoki, c/o Yokohama Works Sumitomo Elec., Yokohama-shi, Kanagawa 244 8588, JP Shigehara, Masakazu, Yokohama Works Sumitomo Elec., Yokohama-shi, Kanagawa 244 8588, JP		
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
<b>H04B 10/17</b>	→ (51)	<b>H04B 10/08</b>
<b>H04B 14/02</b>	→ (51)	<b>H04L 25/49</b>
(51) <b>H04B 14/06</b>	(11) <b>0 998 795 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 98937027.5	(22) 20.07.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 10.05.2000		
(86) US 1998/015266 20.07.1998		
(87) WO 1999/005806 1999/05 04.02.1999		
(30) 22.07.1997 US 898544		
(54) • <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG DURCH QUALIFIKATION VON PULSEN IN EINEM ÜBERABGETASTETEN RAUSCHFORMUNGSSIGNALPROZESSOR</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT BY QUALIFYING PULSES IN AN OVERSAMPLED, NOISE-SHAPING SIGNAL PROCESSOR</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AMELIORER DES PERFORMANCES PAR DEFINITION D'IMPULSIONS DANS UN PROCESSEUR SURECHANTILLONNE DE SIGNAUX DE MISE EN FORME DE BRUIT</i>		
(73) Tripath Technology, Inc., Suite 200, 3900 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) TRIPATHI, Adya, S., San Jose, CA 95148, US DELANO, Cary, L., San Jose, CA 95131, US		
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
(51) <b>H04H 1/00</b>	(11) <b>0 853 846 B1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 97935484.2	(22) 25.07.1997	
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 22.07.1998		
(86) DE 1997/001573 25.07.1997		
(87) WO 1998/005136 1998/05 05.02.1998		
(30) 30.07.1996 DE 19630578		
(54) • <i>RUNDFUNKEMPFÄNGER MIT DATENSPEICHER FÜR SENDEFREQUENZEN UND DIESEN ZUGEORDNETEN KENNZEICHNENDEN CODES</i> • <i>RADIO RECEIVER WITH A MEMORY FOR TRANSMISSION FREQUENCIES AND CODES ASSOCIATED TO SAID FREQUENCIES</i> • <i>RECEPTEUR RADIO AVEC MEMOIRE POUR FREQUENCES D'EMISSION ET CODES AFFECTES A CES FREQUENCES</i>		
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) HEGELER, Wilhelm, D-31134 Hildesheim, DE		
(51) <b>H04H 1/00</b>	(11) <b>0 929 953 B1</b>	
	<b>G01S 1/02</b>	<b>H04Q 7/32</b>
(25) De	(26) De	
(21) 97910231.6	(22) 30.09.1997	
(84) CH DE ES FR GB IT LI		
(43) 21.07.1999		
(86) DE 1997/002238 30.09.1997		
(87) WO 1998/015075 1998/14 09.04.1998		



- (30) 02.10.1996 DE 19640735
- (54) • **TELEMATIKGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT AUTORADIO, ORTUNGSSYSTEM UND FUNKTELEFON**
- **TELEMATIC DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH CAR RADIO, POSITION FIXING SYSTEM AND RADIO TELEPHONE**
- **DISPOSITIF TELEMATIQUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR, COMPRENANT UN AUTORADIO, UN SYSTEME DE LOCALISATION ET UN RADIOTELEPHONE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOCHMANN, Harald, D-30419 Hannover, DE  
VAHLE, Andreas, D-31139 Hildesheim, DE  
AUMAYER, Richard, D-31199 Diekhofen, DE

**H04H 1/00** → (51) **H04L 7/02**

**H04J 3/08** → (51) **H04L 12/437**

**H04J 3/16** → (51) **H04L 12/28**

**H04J 13/02** → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 069 725 B1**
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 00114855.0 (22) 11.07.2000
- (84) DE FR GB SE
- (43) 17.01.2001
- (30) 13.07.1999 JP 19894399
- (54) • **Spreizspektrum-Mehrträgerübertragung**
- **Spread spectrum, multicarrier transmission**
- **Transmission multiporteuse à spectre étalé**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sudo, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05027646.8

**H04L 5/16** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 086 546 B1**
- H04H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99930065.0 (22) 02.06.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 28.03.2001
- (86) SE 1999/000951 02.06.1999
- (87) WO 1999/065182 1999/50 16.12.1999
- (30) 08.06.1998 SE 9802022
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SYNCHRONISATIONSMUSTERS AUS EINEM TESTSIGNAL**
- **METHOD OF SELECTING SYNCHRONIZATION PATTERN FROM A TEST SIGNAL**
- **PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MOTIF DE SYNCHRONISATION A PARTIR D'UN SIGNAL D'ESSAI**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TIMUS, Bogdan, S-976 32 Lulea, SE
- (74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 172 964 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01304848.3 (22) 01.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2002
- (30) 13.07.2000 JP 2000212482

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung eines erweiterten Schlüssels, Aufzeichnungsmedium und Computerprogramm**
- **Extended key preparing apparatus, extended key preparing method, recording medium and computer program**
- **Dispositif et procédé de préparation d'une clé étendue, support d'enregistrement et logiciel d'ordinateur**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimoyama, Takeshi, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP  
Ito, Koichi, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **0 818 094 B1**  
**H04L 9/32**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97901663.1 (22) 24.01.1997
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) FR 1997/000139 24.01.1997
- (87) WO 1997/027688 1997/33 31.07.1997
- (30) 26.01.1996 FR 9600958
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNSYMMETRISCHEN KRYPTOGRAPHISCHEN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGER TRAGBARER GEGENSTAND**
- **ASYMMETRICAL CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATION METHOD AND PORTABLE OBJECT THEREFOR**
- **PROCEDE DE COMMUNICATION CRYPTOGRAPHIQUE ASYMETRIQUE, ET OBJET PORTATIF ASSOCIE**
- (73) CP8 TECHNOLOGIES, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
- (72) PATARIN, Jacques, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, et al, Axalto SA Direction Propriété Intellectuelle 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 056 242 B1**
- H04L 12/40** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 00111284.6 (22) 25.05.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 29.11.2000
- (30) 28.05.1999 JP 15031499
- (54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung und -verfahren, und Aufzeichnungsmedium**
- **Information processing apparatus and method, and recording medium**
- **Matériel et méthode de traitement de l'information, et support d'enregistrement**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Junji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nakano, Takehiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Mizutani, Masao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Aoki, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 556 998 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03809727.5 (22) 22.10.2003
- (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) 27.07.2005
- (86) EP 2003/011672 22.10.2003
- (87) WO 2004/040843 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 423137 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZURRICHTLINIENGESTÜTZTEN STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK**
- **A METHOD AND SYSTEM FOR POLICY-BASED CONTROL IN A DISTRIBUTED NETWORK**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A BASE POLITIQUE DANS UN RESEAU DISTRIBUTUE**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARREMANNS, Paulus, NL-5041 GG Tilburg, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 208 671 B1**
- H04L 12/24**
- (25) De (26) De
- (21) 00954454.5 (22) 10.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) EP 2000/006509 10.07.2000
- (87) WO 2001/011822 2001/07 15.02.2001
- (30) 10.08.1999 DE 19937753
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER BELASTUNG WENIGSTENS EINER IP-GESTÜTZTEN EINRICHTUNG**
- **SYSTEM AND DEVICE FOR TESTING THE LOAD OF AT LEAST ONE IP BASED DEVICE**
- **SYSTEME ET PROCEDE DESTINE AU TESTAGE DE LA CHARGE D'AU MOINS UN DISPOSITIF REPOSANT SUR UN PROTOCOLE INTERNET (IP)**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) NEUMANN, Richard, D-67551 Worms, DE  
SCHELLHAAS, Uwe, D-64397 Modautal, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, et al, Blumbach - Zinggrehre Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **0 956 681 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97942612.9 (22) 22.09.1997
- (84) DE ES FI GB SE
- (43) 17.11.1999
- (86) US 1997/016710 22.09.1997
- (87) WO 1998/020633 1998/19 14.05.1998
- (30) 07.11.1996 US 740332
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREITBANDMILLIMETERWELLEN DATENÜBERTRAGUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR BROADBAND MILLIMETER WAVE DATA COMMUNICATION**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES LARGE BANDE PAR ONDES MILLIMETRIQUES**
- (73) Harris Broadband Wireless Access, Inc., 1555 132nd Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
- (72) FOSTER, Robert, B., Jr., Bellevue, WA 98005, US  
BAUGH, Charles, R., Bellevue, WA 98006, US  
SCHAFER, David, C., Clyde Hill, WA 98004, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 367 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02291329.7 (22) 30.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.12.2003  
(54) • *Anschluss von Benutzergeräten Selektivezugangsstelle von einem ISP-router*  
• *Attachment of user equipment to a selected access interface of router equipment of an internet service provider*  
• *Branchement d'équipement d'utilisateur à une interface-routeur d'accès sélectionnée d'un fournisseur d'accès Internet*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Olivereau, Alexis, 91120 Palaiseau, FR  
Janneteau, Christophe, 78390 Bois d'Arcy, FR  
Mokhtar, Ahmed, 35700 Rennes, FR  
Lach, Hong-Yon, 94220 Charenton le Pont, FR

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 376 938 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02707140.6 (22) 22.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(86) JP 2002/002827 22.03.2002  
(87) WO 2002/078266 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 JP 2001087481  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG*  
• *POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ALIMENTATION*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MUNEZANE, Toshikazu, Suita, Osaka 565-0852, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 437 865 B1**  
**H04L 12/403** **H04J 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04008225.7 (22) 12.09.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 14.07.2004  
(30) 22.09.1995 US 532918  
(54) • *Hochgeschwindigkeitsdatennetz- System und Verfahren*  
• *High-speed data communications network system and method*  
• *Système et Procédé pour un réseau de données à grande vitesse*

(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Chiu, Ran-Fun, Los Altos, CA 94024, US  
Jam, Mehrban, Fremont, CA 94539, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 96114644.6 / 0 765 055

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/437** (11) **1 005 740 B1**  
**H04J 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 98929240.4 (22) 26.06.1998  
(84) DE DK FI FR GB IT SE  
(43) 07.06.2000  
(86) DK 1998/000282 26.06.1998  
(87) WO 1999/000943 1999/01 07.01.1999  
(30) 27.06.1997 DK 76897

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM RINGFÖRMIGEN FERNÜBERTRAGUNGSNETZ SOWIE NETZWERK UND NETZWERKELEMENT DAFÜR*  
• *A METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A RING-SHAPED TELETRANSMISSION NETWORK, SUCH AS A NETWORK AND A NETWORK ELEMENT THEREFOR*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELETRANSMISSION A CONFIGURATION ANNULAIRE, RESEAU CORRESPONDANT ET ELEMENT DE RESEAU A CET EFFET*

(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK

(72) ELLEGAARD, Lars, DK-2730 Herlev, DK  
SCHIELLERUP, Gert, DK-3460 Birkerød, DK

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 25/49** (11) **1 228 613 B1**  
**H04L 25/03** **H04B 1/69**  
**H04B 14/02** **H04J 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00960057.8 (22) 08.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.08.2002  
(86) US 2000/024726 08.09.2000  
(87) WO 2001/022672 2001/13 29.03.2001  
(30) 23.09.1999 US 404009

(54) • *ARCHITEKTUR EINES PULSÜBERTRAGUNGSENDER-EMPFÄNGERS FÜR NIEDRIGLEISTUNGSKOMMUNIKATION*  
• *PULSE TRANSMISSION TRANSCEIVER ARCHITECTURE FOR LOW POWER COMMUNICATIONS*  
• *ARCHITECTURE D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR A TRANSMISSION PAR IMPULSIONS POUR DES COMMUNICATIONS A FAIBLE PUISSANCE*

(73) UT-Battelle, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6498, US

(72) DRESS, William, B., Jr., Knoxville, TN 37928, US  
SMITH, Stephen, F., Loudon, TN 37774, US

(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(60) 04026043.2 / 1 505 785

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04L 27/38** (11) **0 917 790 B1**  
**H04N 5/455**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97936733.1 (22) 31.07.1997  
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 26.05.1999  
(86) FR 1997/001446 31.07.1997  
(87) WO 1998/006206 1998/06 12.02.1998  
(30) 07.08.1996 FR 9610100

(54) • *DEMOMULATOR MIT DIGITALER TRÄGER-UND TAKTRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG*  
• *DEMOMULATOR WITH DIGITAL CIRCUIT FOR RECOVERING CARRIER AND RHYTHM*  
• *DEMOMULATEUR A CIRCUIT NUMERIQUE DE RECUPERATION DE PORTEUSE ET DE RYTHME*

(73) SAT (Société Anonyme de Télécommunications), 6, avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR

(72) KARAM, Georges, Michel, F-75012 Paris, FR  
MAALEJ, Khaled, F-94400 Vitry sur Seine, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

(51) **H04L 29/00** (11) **1 382 173 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02702513.9 (22) 01.03.2002  
(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) 21.01.2004  
(86) GB 2002/000894 01.03.2002  
(87) WO 2002/084971 2002/43 24.10.2002  
(30) 17.04.2001 GB 0109409  
02.11.2001 GB 0126398  
13.11.2001 GB 0127249  
11.02.2002 PCT/GB02/00596

(54) • *DATENDISTRIBUTIONSSYSTEM*  
• *DATA DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DES DONNÉES*

(73) Quadriga Technology Limited, 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, GB

(72) FISK, Julian, Basil, Histon, Cambridge CB4 9JA, GB  
KOTAK, Kaushik, Cambridge CB1 1QE, GB  
GARSTONE, Adam, Jarvis, Cambridge CB1 3BY, GB  
JAMIESON, Ian, Laurence, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9LZ, GB  
AUSTIN, Terry, Alan, Wokingham, Berks RG41 4TN, GB

PLIMMER, Colin, Donald, Royston, Herts SG11 6NG, GB  
PAGE, Julia, Christine, Anne, Bedfordshire SG19 3AW, GB

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 719 016 B1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 95308579.2 (22) 29.11.1995  
(84) DE GB  
(43) 26.06.1996  
(30) 01.12.1994 JP 29861794  
23.01.1995 JP 824395

(54) • *Kommunikationseinrichtung*  
• *Communication equipment*  
• *Equipement de communication*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Ueda, Toru, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP  
Matsuoka, Yasuko, Chiba-shi, Chiba-ken, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 04075864.1 / 1 463 264

(51) **H04L 29/06** (11) **0 943 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97951532.7 (22) 06.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 22.09.1999  
(86) US 1997/022115 06.12.1997  
(87) WO 1998/026551 1998/24 18.06.1998  
(30) 09.12.1996 US 763212

- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON UNREGISTRIERTEN SYSTEMEN IN EINER VERTEILTEN MEHRSERVER NETZWERK-UMGEBUNG
- METHOD TO ACTIVATE UNREGISTERED SYSTEMS IN A DISTRIBUTED MULTI-SERVER NETWORK ENVIRONMENT
- PROCEDE D'ACTIVATION DE SYSTEMES NON ENREGISTRES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU DISTRIBUE A MULTI-SERVEUR

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) WONG, Thomas, Pleasanton, CA 94566, US  
RADIA, Sanjay, R., Fremont, CA 94539, US  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 943 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97951533.5 (22) 06.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 22.09.1999  
(86) US 1997/022116 06.12.1997  
(87) WO 1998/026552 1998/24 18.06.1998  
(30) 09.12.1996 US 762393

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE IN EINER VERTEILTEN NETZWERKUMGEBUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS CONTROL IN A DISTRIBUTED MULTI-SERVER NETWORK ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAUX A SERVEURS MULTIPLES REPARTIS

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) WONG, Thomas, Pleasanton, CA 94566, US  
RADIA, Sanjay, R., Fremont, CA 94566, US  
LIM, Swee, B., Cupertino, CA 95014, US  
TSIRIGOTIS, Panagiotis, Mountain View, CA 94040, US  
GOEDMAN, Robert, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 249 119 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 99965581.4 (22) 30.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.10.2002  
(86) EP 1999/010475 30.12.1999  
(87) WO 2001/050707 2001/28 12.07.2001

- (54) • WIRKSAME VERARBEITUNG VON MEHR-FACHVERBINDUNGSVERKEHR
  - EFFECTIVE MULTILINK FLOW HANDLING
  - GESTION MULTILINK EFFICACE DE CONNEXIONS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RAUTIAINEN, Jaakko, FIN-90570 Oulu, FI

SAARELA, Petri, FIN-91910 Tupos, FI  
TOIVANEN, Pentti, FIN-90850 Martinniemi, FI  
MÄÄTTÄ, Arto, FIN-90570 Oulu, FI  
MULTANEN, Pekka, FIN-90250 Oulu, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 283 630 B1**  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 02017299.5 (22) 01.08.2002  
(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) 12.02.2003  
(30) 07.08.2001 US 922642

- (54) • Netzwerkrouting unter Benutzung eines ungesicherten Routers
  - Network routing using an untrusted router
  - Acheminement dans un réseau utilisant un routeur non sécurisé
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Haight, Charles F., Pine Brook, New Jersey 07058, US  
Bertrand, John, Upper Nyack, New York 10960, US  
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(72) Haight, Charles F., Pine Brook, New Jersey 07058, US  
Bertrand, John, Upper Nyack, New York 10960, US  
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 351 468 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 03005597.4 (22) 12.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2003  
(30) 15.03.2002 US 364053 P  
26.06.2002 US 179264

- (54) • Verfahren zur Netzpaket-Filterung basierend auf einer konditionellen Ausdruckstabelle
  - Method for network packet filtering based on a conditional expression table
  - Procédé de filtrage des paquets de réseau à base d'une table d'expressions conditionnelles
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US  
(72) Relan, Sandeep, 560037 Bangalore, IN  
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 423 963 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02798080.4 (22) 02.08.2002  
(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) 02.06.2004  
(86) US 2002/024479 02.08.2002  
(87) WO 2003/024058 2003/12 20.03.2003  
(30) 06.09.2001 US 948464

- (54) • TECHNIKEN ZUR ABLADUNG KRYPTOGRAPHISCHER VERARBEITUNG FÜR MEHR-FACHNETZWERKVERKEHRSSTRÖME
  - TECHNIQUES FOR OFFLOADING CRYPTOGRAPHIC PROCESSING FOR MULTIPLE NETWORK TRAFFIC STREAMS
  - TECHNIQUES DE TRANSFERT DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE POUR DES FLUX DE TRAFIC DE RESEAU MULTIPLES
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) MINNICK, Linden, Portland, OR 97210, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 467 535 B1**  
**H04L 12/18** **H04N 7/15**  
**H04M 1/253**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290926.7 (22) 07.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.10.2004  
(30) 07.04.2003 FR 0304297  
(54) • Datenflusskontrollverfahren und Anordnung zur Verwaltung eines temporären Speichers

- Data flow control method and device for the management of a temporary storage means
  - Procédé et dispositif de contrôle de flux de données pour la gestion d'un moyen de mémorisation temporaire
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Thomas, Jean-Philippe, 22660 Trevou Treguignec, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **1 013 051 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97950796.9 (22) 06.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1997/022118 06.12.1997  
(87) WO 1998/026558 1998/24 18.06.1998  
(30) 09.12.1996 US 763234

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZEREMPFINDLICHEN NAMENAUF-LÖSUNG UNTER VERWENDUNG VON DNS
- METHOD AND APPARATUS FOR CLIENT-SENSITIVE NAME RESOLUTION USING DNS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RESOLUTION DU NOM AXEE SUR L'IDENTITE DU CLIENT, AU MOYEN DU DNS

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) LIM, Swee, B., Cupertino, CA 95014, US  
RADIA, Sanjay, R., Fremont, CA 94539, US  
WONG, Thomas, K., Pleasanton, CA 94566, US  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 1/215** → (51) **H04M 1/60**

**H04M 1/253** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/60** (11) **1 095 495 B1**  
**H04M 1/215**  
(25) En (26) En  
(21) 99932293.6 (22) 06.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(86) US 1999/015261 06.07.1999  
(87) WO 2000/003529 2000/03 20.01.2000  
(30) 08.07.1998 US 92102 P  
28.06.1999 US 340541

- (54) • SCHNITTSTELLE FÜR TELEFONHANDAPPARAT MIT DC MESSUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN DES SENDEPFADES
  - A HANDSET PORT INTERFACE INCLUDING DC MEASUREMENT AND TRANSMIT PATH CALIBRATION
  - INTERFACE DE PORT D'UN COMBINE, A MESURE DU COURANT CONTINU ET ETALONNAGE DE LA VOIE D'EMISSION
- (73) Hello Direct Inc., 5893 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138, US  
(72) STELMAN, Bruce, W., San Jose, CA 95139, US



- (74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **H04M 1/64** (11) **0 727 122 B1**  
**H04M 3/42**
- (25) En (26) En  
(21) 95901100.8 (22) 31.10.1994  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 21.08.1996  
(86) US 1994/012545 31.10.1994  
(87) WO 1995/012948 1995/20 11.05.1995  
(30) 01.11.1993 US 147346
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES NAMENS VON ANRUFERN MIT MÖGLICHKEIT ZUM ABFANGEN DES ANRUFES*  
• *A CALLER NAME AND IDENTIFICATION COMMUNICATION SYSTEM WITH CALLER SCREENING OPTION*  
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS AVEC IDENTIFICATION ET ANNONCE DU NOM DE L'APPELANT, OFFRANT UNE OPTION DE FILTRAGE DES APPELS*
- (73) SS8 Networks, Inc., 91 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) SERBETCIOGLU, Bekir, Huntington, CT 06484, US  
BAGOREN, Ilhan, Beacon Falls, CT 06403, US  
DUMAN, Osman, Norwood, MA 020062, US  
OZULKULU, Esref, Monroe, CT 06468, US  
(74) Gibson, Stewart Harry, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

- (51) **H04M 1/64** (11) **0 906 686 B1**  
**H04M 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 97931432.5 (22) 26.06.1997  
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 07.04.1999  
(86) US 1997/011120 26.06.1997  
(87) WO 1997/050228 1997/57 31.12.1997  
(30) 26.06.1996 US 670906
- (54) • *AUTOMATISCHE SPRACHE/TEXT UMSETZUNG FÜR EIN SPRACHNACHRICHTENSYSTEM*  
• *AUTOMATIC VOICE/TEXT TRANSLATION OF PHONE MAIL MESSAGES*  
• *TRANSPOSITION AUTOMATIQUE PAROLE/TEXTE EN MESSAGERIE VOCALE*
- (73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US  
(72) MEERMANS, David, R., Plano, TX 75023, US  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwältin, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

**H04M 3/38** → (51) **G10L 17/00**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/64**

**H04M 3/493** → (51) **G10L 17/00**

**H04M 3/50** → (51) **H04M 1/64**

**H04M 7/00** → (51) **H04Q 7/24**

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 827 664 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95943833.4 (22) 15.12.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.1998  
(86) US 1995/016385 15.12.1995  
(87) WO 1996/026593 1996/39 29.08.1996  
(30) 21.02.1995 US 391735

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATION ÜBER DEN ZUSTAND EINER ANWENDERNACHRICHT IN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMING A USER OF MESSAGE STATUS IN A COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INFORMER UN UTILISATEUR DE L'ETAT D'UN MESSAGE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US  
VON MOCK, Alan, Boynton Beach, FL 33467, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04M 11/00** → (51) **G07F 7/00**

- (51) **H04M 19/00** (11) **1 243 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00986163.4 (22) 15.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002  
(86) SE 2000/002548 15.12.2000  
(87) WO 2001/045381 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 SE 9904641
- (54) • *TEILNEHMERLEITUNGSSCHNITTSTELLEN-SCHALTUNG*  
• *A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) EMERICKS, Anders, S-169 37 Solna, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/327**

- (51) **H04N 1/327** (11) **0 762 728 B1**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 96113389.9 (22) 21.08.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.03.1997  
(30) 22.08.1995 JP 21353195  
12.10.1995 JP 29052095
- (54) • *Übertragungsgerät mit energiesparendem Bereitschaftsbetrieb und Rufempfängsbetrieb ohne Klingeln*  
• *Communication apparatus having power saving stand-by mode and non-ringing call receiving mode*  
• *Dispositif de communication avec mode veille d'économie d'énergie et avec mode de réception d'appel sans sonnerie*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Koizumi, Shigeru, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kiguchi, Masao, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 344 392 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01271739.3 (22) 18.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.09.2003  
(86) EP 2001/015000 18.12.2001  
(87) WO 2002/051130 2002/26 27.06.2002

- (30) 21.12.2000 DE 10063838  
(54) • *BILDSENSOREINRICHTUNG MIT ZENTRALVERSCHLUSS*  
• *IMAGE SENSOR DEVICE COMPRISING CENTRAL LOCKING*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGE A VERROUILLAGE CENTRAL*
- (73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL  
(72) BENTHIEN, Stephan, 011099 Dresden, DE  
(74) Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 246 455 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02006375.6 (22) 21.03.2002  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001098799
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung*  
• *Imaging device*  
• *Dispositif d'imagerie*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Miyake, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Komori, Noriyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Shirase, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
Hiroe, Ryujiro, c/o Mitsubishi Electric, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04N 5/455** → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04N 5/57** (11) **0 888 004 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98111975.3 (22) 29.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.12.1998  
(30) 27.06.1997 JP 18782797
- (54) • *Helligkeitsregelungsvorrichtung*  
• *Brightness controlling apparatus*  
• *Appareil de contrôle de la luminosité*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP  
(72) Hosoi, Kenichiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP  
Kikuchi, Nozomu, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **H04N 5/87** (11) **1 514 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03733641.9 (22) 13.05.2003  
(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) 16.03.2005  
(86) NO 2003/000155 13.05.2003  
(87) WO 2003/096685 2003/47 20.11.2003  
(30) 14.05.2002 NO 20022308  
15.05.2002 US 380264 P
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BEWEGTBILDERN AUF FOTOMEDIEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING MOTION PICTURES TO A PHOTODENSITIVE MATERIAL*

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT D'IMAGES CINEMATOGRAPHIQUES SUR UN MATERIAU PHOTOSENSIBLE
- (73) Bjerkestrand, Rune, Gamle Kongevei 135, 3040 Drammen, NO  
 Garder, Björn, Gunnerudveien 33, 3410 Sylling, NO  
 (72) BJERKESTRAND, Rune, N-3040 Drammen, NO  
 GARDER, Björn, N-3410 Sylling, NO  
 GANDET, Fabien, F-38120 Saint Egreve, FR  
 (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 322 114 B1**  
**H04N 7/01** **H03H 17/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02258037.7 (22) 21.11.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 25.06.2003  
 (30) 21.11.2001 US 332045 P  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur vertikalen Datenkompression und -Dekompression von progressiven Videosequenzen  
 • Method and apparatus for vertical compression and decompression of progressive video data  
 • Procédé et dispositif pour la compression et la décompression verticale de séquences vidéo progressives
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US  
 (72) Macinnis, Alexander G., Los Altos, California 94022-1017, US  
 Zhong, Sheng, Fremont, California 94538, US  
 Alvarez, Jose R., Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04N 7/01** → (51) **H04N 7/00**

**H04N 7/15** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 290 889 B1**  
**G10L 15/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01935137.8 (22) 07.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.03.2003  
 (86) US 2001/014760 07.05.2001  
 (87) WO 2001/095625 2001/50 13.12.2001  
 (30) 08.06.2000 US 210440 P  
 16.02.2001 US 785375  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG BEI EINEM DRAHTGEBUNDENEN KNOTEN EINES NETZES FÜR KABELFERNSEHEN UND/ODER VIDEOVERTEILUNG  
 • SYSTEM AND METHOD OF VOICE RECOGNITION NEAR A WIRELINE NODE OF A NETWORK SUPPORTING CABLE TELEVISION AND/OR VIDEO DELIVERY  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA VOIX PLACES SUR UN NOEUD DE LIGNES FILAIRES UTILISEES POUR LA TELEVISION PAR CABLE ET/OU L'ACHEMINEMENT DE VIDEO
- (73) Agile TV Corporation, Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) CALDERONE, Theodore, San Carlos, CA 94070, US  
 COOK, Paul, M., Woodside, CA 94062, US  
 FOSTER, Mark, J., Palo Alto, CA 94306, US  
 (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 121 806 B1**  
**H04N 7/58**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 99949052.7 (22) 14.10.1999  
 (84) DE ES GR IT SE  
 (43) 08.08.2001  
 (86) FR 1999/002502 14.10.1999  
 (87) WO 2000/022829 2000/16 20.04.2000  
 (30) 14.10.1998 FR 9812974  
 (54) • VIDEOKOMPONENTANBINDUNGSVERFAHREN FÜR ZWEI DIGITALE BILDTONPROGRAMME MIT DUPLIKATION VON HALBBILDERN  
 • METHOD FOR SWITCHING FROM FIRST DIGITAL AUDIO-VISUAL PROGRAMME VIDEO COMPONENT(S) TO A SECOND DIGITAL AUDIO-VISUAL PROGRAMME VIDEO COMPONENT(S) USING FIELD DUPLICATION  
 • PROCEDE DE BASCULEMENT DE LA OU DES COMPOSANTES VIDEO D'UN PREMIER PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE SUR LA OU LES COMPOSANTES VIDEO D'UN SECOND PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE EN UTILISANT LA DUPLICATION DE TRAMES
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 TELEDIFFUSION DE FRANCE, société anonyme, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR  
 (72) CURET, Dominique, F-35235 Thorigné Fouillard, FR  
 VEILLARD, Michel, F-35170 Bruz, FR  
 LOLMIER, Germain, F-35700 Rennes, FR  
 GARAUULT, Thérèse, F-35136 Saint Jacques de la Lande, FR  
 HELLEGOUARCH, Gérard, F-35510 Cesson-Sévigné, FR  
 DOUTEAU, André, F-35310 Chavagne, FR  
 RELIER, Stéphanie, F-35700 Rennes, FR  
 MADEC, Gérard, F-35250 Chasne-sur-Illet, FR  
 (74) Maillot, Alain, SCP Le Guen & Maillot, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 818 929 B1**  
**G06T 9/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96115871.4 (22) 02.10.1996  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 14.01.1998  
 (30) 11.07.1996 KR 2794996  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung eines Bildes mit einer Kontur in einem Videosignal  
 • Method and apparatus for encoding a contour image in a video signal  
 • Méthode et appareil pour coder une image avec un contour dans un signal vidéo
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Jin-Hun, Video Res. Cent., Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul, KR  
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 313 324 B1**  
**H04N 7/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03000271.1 (22) 17.07.1997  
 (84) DE FI FR GB IT  
 (43) 21.05.2003  
 (30) 17.07.1996 JP 20655496  
 (54) • Kodierung und Dekodierung unter Verwendung von Unterabtastung und Interpolation auf der Basis von Pixelblockklassen

- Image coding and decoding using subsampling and interpolation based on classes of pixel blocks
  - Codage et décodage d'image avec sous-échantillonnage et interpolation
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
 (62) 97112244.5 / 0 820 195

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/58**

- (51) **H04N 7/58** (11) **0 888 009 B1**  
**H04N 7/50**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 97947927.6 (22) 12.12.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 30.12.1998  
 (86) JP 1997/004595 12.12.1997  
 (87) WO 1998/026599 1998/24 18.06.1998  
 (30) 12.12.1996 JP 33208296  
 30.06.1997 JP 17479797  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BILDDATEN SOWIE VERFAHREN ZUR BILDDATENÜBERTRAGUNG  
 • DEVICE AND METHOD FOR ENCODING IMAGE DATA, AND IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE NUMERISEE ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGE NUMERISEE
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) OBIKANE, Nobuhisa-Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
 MIHARA, Kanji, Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
 KITAMURA, Takuya-Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
 (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/58** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 9/31** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **H04N 11/18** (11) **0 952 740 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 99400953.8 (22) 20.04.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 27.10.1999  
 (30) 24.04.1998 FR 9805186  
 (54) • Demodulator, insbesondere von SECAM-Chrominanzsignal, mit Frequenzdoppelabstimmungsvorrichtung  
 • Demodulator, in particular of SECAM chrominance signal, with double frequency tuning  
 • Démodulateur, en particulier de signal de chrominance SECAM, à double ajustage en fréquence
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) Salle, Didier, 38000 Grenoble, FR  
 Bret, Gérard, 38130 Echirolles, FR  
 (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 393 581 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02769175.7 (22) 24.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.03.2004  
(86) IB 2002/001491 24.04.2002  
(87) WO 2002/091754 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 US 851445  
(54) • VERFAHREN ZUR MEHRFACHANSICHTS-SYNTHESE  
• METHOD FOR MULTIPLE VIEW SYNTHESIS  
• PROCEDE DE SYNTHESE DE VUES MULTIPLES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WEINSHALL, Daphna, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- H04N 13/00** → (51) **H04N 13/02**
- (51) **H04N 13/02** (11) **1 273 180 B1**  
**H04N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01921728.0 (22) 23.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) IB 2001/000676 23.03.2001  
(87) WO 2001/072052 2001/39 27.09.2001  
(30) 24.03.2000 US 191754 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN MEHRFACHBLICKWINKEL-BILDAUFNAHME UND -KOMPRESSION  
• METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL MULTI-VIEWPOINT VIDEO CAPTURING AND COMPRESSION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE ET DE COMPRESSION DE DONNEES VIDEO PARALLELE A POINTS DE VUE MULTIPLES
- (73) Reality Commerce Corporation, 5815 Coach Hill Road S.W., Calgary, Alberta T3H 1E3, CA
- (72) LIU, Ping, South Surrey, British Columbia V4A 9T4, CA
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 064 795 B1**  
**H05K 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 99909097.0 (22) 16.03.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 03.01.2001  
(86) GB 1999/000780 16.03.1999  
(87) WO 1999/048305 1999/38 23.09.1999  
(30) 16.03.1998 GB 9805585  
(54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF SCHRÄNKE  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENCLOSURES  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES ARMOIRES
- (73) Cooper B-Line Limited, Walrow Industrial Estate, Highbridge, Somerset TA9 4AQ, GB
- (72) WRIGHT, Colin Morgan, Burnham on Sea, Somerset TA8 2DQ, GB
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- H04Q 3/00** → (51) **H04Q 3/66**
- H04Q 3/00** → (51) **H04Q 7/24**
- (51) **H04Q 3/62** (11) **1 255 412 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02009792.9 (22) 30.04.2002  
(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  
(30) 02.05.2001 DE 10121335  
(54) • Verfahren zur Realisierung einer Systemzeit in einem Telekommunikationsnetz und korrespondierendes Telekommunikationssystem  
• Method of setting a system time in a telecommunication network and corresponding telecommunication system  
• Méthode de réaliser un temps de système dans un réseau de télécommunication et système de télécommunication correspondant
- (73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt, DE
- (72) Kayser, Udo, 42285 Wuppertal, DE  
Pohler, Walter, 41564 Karst, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE
- 
- (51) **H04Q 3/66** (11) **1 206 885 B1**  
**H04Q 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 00962403.2 (22) 28.08.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.05.2002  
(86) EP 2000/008390 28.08.2000  
(87) WO 2001/017279 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 DE 19940754  
(54) • METHODE ZUR VERBESSERUNG DER LASTTEILUNG  
• METHOD FOR IMPROVING LOAD DISTRIBUTION  
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA REPARATION DE LA CHARGE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TÜXEN, Michael, 81479 München, DE  
GRADISCHNIG, Klaus, David, 20190 Reston, VA 20194-1977, US
- 
- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 013 112 B1**  
**H04B 7/005**
- (25) En (26) En  
(21) 99925443.6 (22) 12.06.1999  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 28.06.2000  
(86) KR 1999/000292 12.06.1999  
(87) WO 1999/065257 1999/50 16.12.1999  
(30) 12.06.1998 KR 9822638  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNGSREGELUNG-BITMUSTER ZU SENDEANTENNEN IN EINEM MOBILEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING POWER CONTROL BIT PATTERN ACCORDING TO TRANSMIT ANTENNA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ECHANGE DE SEQUENCES BINAIRES POUR LE CONTROLE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE EN FONCTION DE L'ANTENNE D'EMISSION
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) YUN, Yu, Suk, Kangnam-gu, Seoul 135-281, KR  
AHN, Jae, Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR  
YOON, Soon, Young, 463-050 Pundang P.O. Box 32, KR
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 402 744 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02743372.1 (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) 31.03.2004  
(86) GB 2002/002885 25.06.2002  
(87) WO 2003/001819 2003/01 03.01.2003  
(30) 25.06.2001 GB 0115493  
24.09.2001 GB 0122943  
18.02.2002 GB 0203796  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN  
• MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES
- (73) Empower Interactive Group Limited, Building 10 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YB, GB
- (72) WOOD, Ian, Empower Interactive Group Ltd, London EC3A 6AU, GB  
SALTMARSH, Chris, London SW11 6Qx, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 118 234 B1**  
**H04Q 3/00** **H04M 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 99946979.4 (22) 17.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 25.07.2001  
(86) US 1999/021529 17.09.1999  
(87) WO 2000/019750 2000/14 06.04.2000  
(30) 29.09.1998 US 163265  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR EIN INTERNET-TELEFONGESPRÄCH AN EIN MOBILES ENDGERÄT  
• SYSTEM AND METHOD FOR MOBILITY MANAGEMENT FOR AN INTERNET TELEPHONE CALL TO A MOBILE TERMINAL  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA MOBILITE POUR UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE INTERNET A UN TERMINAL MOBILE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) SALLBERG, Krister, S-224 72 Lund, SE  
PATEL, Mahesh, Plano, TX 75023, US
- (74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 240 792 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00986144.4 (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  
LT LV  
(43) 18.09.2002  
(86) SE 2000/002473 08.12.2000  
(87) WO 2001/043470 2001/24 14.06.2001  
(30) 09.12.1999 SE 9904491  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUNDANZEINRICHTUNG FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PROCEDURE AND ARRANGEMENT TO MAKE REDUNDANCY FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM



- *PROCEDURE ET SYSTEME PERMETTANT LA REDONDANCE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE  
(72) SILLEN, Torbjörn, S-129 39 Hågersten, SE  
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 278 384 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00921033.7 (22) 26.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.01.2003  
(86) JP 2000/002723 26.04.2000  
(87) WO 2001/082640 2001/44 01.11.2001

- *MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG*
  - *MULTI-POINT COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE*
  - *PROCEDE DE COMMUNICATION MULTI-POINT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SATO, Teruyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
KANAYAMA, Yasutaka, Fujitsu Kyushu Dig. Tech. Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 963 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97952561.5 (22) 31.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 15.12.1999  
(86) US 1997/023569 31.12.1997  
(87) WO 1998/038822 1998/35 03.09.1998  
(30) 28.02.1997 US 808332

- *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ANZEIGE DIE VON GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN SICHTBAR IST*
  - *ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY VIEWABLE FROM TWO OPPOSITE SIDES*
  - *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A IMAGE VISUALISABLE DEPUIS DEUX COTES OPPOSEES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) HIGGINBOTHAM, Sandra, Gonzalez, Keller, TX 76248, US  
LAGEN, Nickolaos, Pete, Fort Worth, TX 76137, US  
BECKER, David, Richard, Keller, TX 76248, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 119 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99956413.1 (22) 01.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.08.2001  
(86) SE 1999/001751 01.10.1999  
(87) WO 2000/022858 2000/16 20.04.2000  
(30) 09.10.1998 US 168604

- *ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR KANAL MIT FREQUENZSPRUNGBETRIEB IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ACCESS TECHNIQUE OF CHANNEL HOPPING COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *TECHNIQUE D'ACCES DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS A SAUTS DE FREQUENCE*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL  
(74) Wittrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 236 367 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 00987500.6 (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) 04.09.2002  
(86) FI 2000/001080 08.12.2000  
(87) WO 2001/043472 2001/24 14.06.2001  
(30) 10.12.1999 FI 992661

- *SICHERER INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN DEM NUTZER EINES ENDGERÄTES UND DEM SIM-APPLICATION-TOOLKIT ÜBER WAP*
  - *SAFE INFORMATION INTERCHANGE BETWEEN A USER OF A TERMINAL AND A SIM APPLICATION TOOLKIT VIA WAP*
  - *ECHANGE SECURISE D'INFORMATIONS ENTRE UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL ET UNE BOITE A OUTILS D'APPLICATION DU MIA VIA WAP*
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI  
(72) HEINONEN, Petteri, FIN-02600 Espoo, FI  
VIRKKULA, Petri, FIN-02150 Espoo, FI  
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**H04Q 7/32** → (51) **H04B 1/38**

**H04Q 7/32** → (51) **H04H 1/00**

**H04Q 7/32** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 326 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01203820.4 (22) 09.10.2001  
(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

- *System und Verfahren zur Überprüfung von Parametereinstellungen in Funknetzen*
  - *System and method for checking parameter settings of radio networks*
  - *Système et procédé pour vérifier l'établissement de paramètres dans des réseaux radio*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
(72) Oldenburg, Joannes Willem Maria, 2623 RB Delft, NL  
Breurken, Hermann Petrus, 9617 EK Harkstede, NL  
Arnold, Pierre, 3081 JG Rotterdam, NL  
van Veenendaal, Gijsbert, 6717 PP Ede, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 094 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00309211.1 (22) 19.10.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 25.04.2001  
(30) 22.10.1999 JP 30171099

- *Übertragungsverfahren eines Abwartspilotkanals in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem, und CDMA-Kommunikationssystem*
- *Transmission method of downlink pilot channel in CDMA mobile communication system, and CDMA mobile communication system*

- *Procédé pour la transmission d'un canal pilote descendant dans un système de communication mobile AMRC et système de communication mobile AMRC*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Usuda, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP  
Ishikawa, Yoshihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 05077868.7

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 941 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97946779.2 (22) 04.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.09.1999  
(86) FI 1997/000758 04.12.1997  
(87) WO 1998/025430 1998/23 11.06.1998  
(30) 04.12.1996 FI 964857

- *VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINEM MOBIL-FUNKSYSTEM*
  - *CALL SET-UP IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
  - *ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) WALLENIUS, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI  
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 040 697 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 98962439.0 (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) 04.10.2000  
(86) FI 1998/000999 18.12.1998  
(87) WO 1999/038346 1999/30 29.07.1999  
(30) 31.12.1997 FI 974651

- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBAU EINER TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
  - *PROCEDURE AND SYSTEM FOR SETTING UP A TELECOMMUNICATION CONNECTION*
  - *PROCEDURE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION*
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI  
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00280 Helsinki, FI  
HUOSTILA, Tero, FIN-00100 Helsinki, FI  
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 090 527 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99936380.7 (22) 01.06.1999  
(84) DE ES FR GB  
(43) 11.04.2001  
(86) DE 1999/001612 01.06.1999  
(87) WO 1999/067966 1999/52 29.12.1999  
(30) 23.06.1998 DE 19827913

- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ORGANISATIONSGEHEIMNISSEN*
- *METHOD FOR TRANSMITTING ORGANIZATIONAL INFORMATION*
- *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ORGANISATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BENZ, Michael, D-13629 Berlin, DE  
KLEIN, Anja, D-10709 Berlin, DE  
SITTE, Armin, D-10405 Berlin, DE  
ULRICH, Thomas, D-67098 Bad Dürkheim, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 236 370 B1**  
**H04Q 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 00984038.0 (22) 07.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(86) US 2000/033262 07.12.2000  
(87) WO 2001/043487 2001/24 14.06.2001  
(30) 11.12.1999 US 458495  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTIERUNG VON ALTERNATIVEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF SERVICE FROM ALTERNATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE SERVICE PROVENANT D'AUTRES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHINGA, Yugandhar, San Diego, CA 92126, US  
SORENSEN, John, R., San Diego, CA 92131, US  
TUNG, Henti, San Diego, CA 92130, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 318 691 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02258386.8 (22) 04.12.2002  
(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) 11.06.2003  
(30) 05.12.2001 US 4723  
(54) • Verfahren zum schnellen Informieren des SGSN über einen Zellwechsel der Mobilstation im GPRS System  
• Method for fast informing the SGSN about a mobile station cell change operation in the general packet radio system (GPRS)  
• Procédé pour informer rapidement le SGSN d'un changement de cellule de la station mobile dans le système GPRS

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Forssell, Mika, 02600 Espoo, FI  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 454 505 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02795818.0 (22) 10.12.2002  
(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) 08.09.2004  
(86) US 2002/039596 10.12.2002  
(87) WO 2003/051084 2003/25 19.06.2003  
(30) 11.12.2001 US 15334  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES UNTERSTÜTZUNGSKNOTENS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING A WIRELESS SERVING NODE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION D'UN NOEUD DE DESSERTÉ SANS FIL

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) MIERNIK, Jerzy, W., Allen, TX 75013, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 05017274.1 / 1 613 118  
05017275.8 / 1 613 119

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 550 343 B1**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 03807971.1 (22) 18.09.2003  
(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) 06.07.2005  
(86) JP 2003/011866 18.09.2003  
(87) WO 2004/034722 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 JP 2002297622  
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DER HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSTRECKE, VERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, METHOD AND RECORDING MEDIUM CAPABLE OF ESTABLISHING BOTH SYNCHRONOUS OR ASYNCHRONOUS COMMUNICATION LINKS DEPENDING ON SIGNAL QUALITY  
• TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINE A ETABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION SYNCHRONE OU ASYNCHRONE DEPENDANT DE LA QUALITE DES SIGNAUX, PROCEDE CORRESPONDANT, PROGRAMME POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ARASE, Yoshitaka, Otake-shi, Hiroshima 739-0651, JP  
MORIOKA, Masaaki, Hiroshima 739-0024, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 889 669 B1**

(25) De (26) De  
(21) 98202146.1 (22) 26.06.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.01.1999  
(30) 03.07.1997 DE 19728505  
(54) • Kommunikationssystem mit Sonderkanal  
• Communication system with special channel  
• Système de communication avec un canal spécial

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB IT  
(72) Duque-Anton, Jesus-Manuel, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Günther, Ralf, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Meuser, Thomas, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Wasel, Josef, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
Karabek, Raschid, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE  
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04R 1/06** (11) **1 307 070 B1**  
**H01R 13/24**

(25) En (26) En  
(21) 02023689.9 (22) 22.10.2002  
(84) DE FI FR GB  
(43) 02.05.2003  
(30) 23.10.2001 JP 2001325106  
(54) • Kabelstecker für einen Lautsprecher  
• Connector for a speaker  
• Connecteur pour un haut-parleur

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP  
(72) Hashiba, Kazuo, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**H04R 1/10** → (51) **A61F 11/12**

---

**H04R 9/04** → (51) **H04R 31/00**

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 315 401 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02079878.1 (22) 21.11.2002  
(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) 28.05.2003  
(30) 27.11.2001 US 333590 P  
(54) • Aufbau eines modularen Hörgerätes  
• Modular hearing aid assembly  
• Modèles auditive modulaire

(73) GN ReSound as, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK  
(72) Petrick, Hardy L., Niles, IL 60714, US  
Prutnikov, Gregory, Niles, IL 60714, US  
Stonika, Paul R., Darien, IL 60561, US  
Blancafor, Manolo J., Desplaines, IL 60018, US  
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

---

(51) **H04R 31/00** (11) **1 182 907 B1**  
**H04R 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 01307079.2 (22) 20.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(30) 24.08.2000 JP 2000253584  
(54) • Elektroakustischer Wandler  
• Electroacoustic transducer  
• Transducteur électro-acoustique

(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Oyaba, Takashi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Terauchi, Shouichiro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Ishizuki, Tomonori, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Hanayama, Katsutoki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Kato, Ryuichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H05B 3/36** (11) **1 082 879 B1**

(25) De (26) De  
(21) 99926416.1 (22) 26.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.03.2001
- (86) EP 1999/003615 26.05.1999
- (87) WO 1999/062302 1999/48 02.12.1999
- (30) 26.05.1998 DE 19823496
- (54) • HEIZMATTE  
• ELECTRIC BLANKET  
• COUVERTURE CHAUFFANTE
- (73) Latic AG, Dufourstrasse 58, 8702 Zollikon, CH
- (72) OPPITZ, Hans, A-6068 Mils, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- 
- (51) **H05B 6/02** (11) **1 203 511 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 00938420.7 (22) 15.06.2000
  - (84) DE FI FR GB SE
  - (43) 08.05.2002
  - (86) CA 2000/000722 15.06.2000
  - (87) WO 2001/006814 2001/04 25.01.2001
  - (30) 16.07.1999 CA 2277885
  - (54) • INDUKTIONS-INFRAROTSENDER UND SEINE VERWENDUNGEN  
• INFRARED HEATER WITH ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ITS USES  
• EMETTEUR INFRAROUGE A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET SES UTILISATIONS

- (73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
- (72) BEDARD, Normand, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y 6A6, CA
- DOSTIE, Michel, Trois-Rivières-Ouest, Québec G8Y 6N1, CA
- (74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 9, FR

- 
- (51) **H05B 6/02** (11) **1 221 826 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 01310962.4 (22) 31.12.2001
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
  - (43) 10.07.2002
  - (30) 03.01.2001 US 259578 P
  - (54) • Transversalflossinduktionheizvorrichtung  
• Transverse flux induction heating apparatus  
• Appareil de chauffage à induction à flux transversal

- (73) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, Rancocas New Jersey 08073, US
- (72) Thorpe, John C., Edgewater Park, New Jersey 08010, US
- Heine, Hans G., San Mateo, Florida 32187, US
- Peysakhovich, Vitaly A., Moorestown, New Jersey 08057, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 5PL, GB

**H05B 6/36** → (51) **B22F 3/11**

- 
- (51) **H05B 41/298** (11) **1 452 074 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 02803480.9 (22) 06.11.2002
  - (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 2002/004675 06.11.2002
  - (87) WO 2003/045118 2003/22 30.05.2003
  - (30) 23.11.2001 EP 01204530
  - (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER LAMPE  
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A LAMP  
• CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- 
- (51) **H05K 3/00** (11) **1 350 417 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 01984815.9 (22) 10.12.2001
  - (84) DE ES FR GB IT SE
  - (43) 08.10.2003
  - (86) EP 2001/014463 10.12.2001
  - (87) WO 2002/056652 2002/29 18.07.2002
  - (30) 13.01.2001 DE 10101359
  - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRONIC COMPONENT  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE ELECTRONIQUE

- (73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) HEINZ, Helmut, 91522 Ansbach, DE
- NEHMEIER, Friedrich, 91085 Weisendorf, DE
- SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE
- TRAGESER, Hubert, 90409 Nürnberg, DE

- 
- (51) **H05K 5/00** (11) **1 014 770 B1**
  - H05K 9/00** **H05K 7/14**
  - (25) En (26) En
  - (21) 99403159.9 (22) 16.12.1999
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
  - (43) 28.06.2000
  - (30) 23.12.1998 NO 986129
  - (54) • Abgeschirmtes Modulgehäuse für Substrate  
• Shielded modular housing for a substrate  
• Boîtier modulaire blindé pour un substrat
  - (73) Norspace AS, Knudsroveien 7, 3189 Horten, NO
  - (72) Wangen, Olav, 3186 Horten, NO
  - (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

**H05K 5/00** → (51) **B60L 9/28**

**H05K 5/02** → (51) **B60L 9/28**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 7/18** → (51) **H04Q 1/14**

**H05K 9/00** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 13/00** → (51) **H01L 21/00**

- 
- (51) **H05K 13/04** (11) **1 543 708 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 03795362.7 (22) 10.09.2003
  - (84) DE GB
  - (43) 22.06.2005
  - (86) JP 2003/011558 10.09.2003
  - (87) WO 2004/026015 2004/13 25.03.2004
  - (30) 12.09.2002 JP 2002266562
  - 13.05.2003 JP 2003134763
  - (54) • BAUELEMENTEPLAZIERUNGSKOPF UND BAUELEMENTEPLAZIERUNGSVERFAHREN  
• COMPONENT PLACING HEAD AND COMPONENT PLACING METHOD  
• TETE DE MISE EN PLACE DE COMPOSANT ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DE COMPOSANT
  - (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803, JP
- TANAKA, Youichi, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0101, JP
- SAITOH, Hiroyoshi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851, JP
- IWAMOTO, Haneo, Sakai-shi, Osaka 592-8343, JP
- (74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, 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

**A23G 1/00** → (51) **A23G 3/00**

- 
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 178 733 B2**
  - A23G 1/00**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 00929652.6 (22) 19.05.2000
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
- (43) 13.02.2002
- (86) FR 2000/001387 19.05.2000
- (87) WO 2000/070960 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 FR 9906481
- (54) • NAHRUNGSMITTEL ENTHALTEND EINE MIT EINER FEUCHTEN MASSE VERBUNDE FESTE MASSE AUF BASIS VON SCHOKOLADE ODER DERGLEICHEN  
• FOOD PRODUCT COMPRISING A SOLID MASS BASED ON CHOCOLATE OR THE LIKE IN CONTACT WITH A HUMID MASS  
• PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT UNE MASSE SOLIDE A BASE DE CHOCOLAT OU ANALOGUE EN CONTACT AVEC UNE MASSE HUMIDE

- (73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) RABAULT, Jean-Luc, F-91650 Breuillel, FR
- WARIN, Françoise, F-92200 Bagneux, FR
- LOISEL, Christophe, F-91450 Soisy-sur-Seine, FR
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **0 938 301 B2**
  - A61K 47/26** **A61K 9/16**
  - (25) En (26) En
  - (21) 97919075.8 (22) 16.09.1997
  - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT SI
- (43) 01.09.1999
- (86) FI 1997/000548 16.09.1997
- (87) WO 1998/011878 1998/12 26.03.1998
- (30) 19.09.1996 US 715825
- (54) • DIREKT VERPRESSBARES LACTITOL UND VERFAHREN DAZU  
• DIRECTLY COMPRESSIBLE LACTITOL AND METHOD



- LACTITOL DIRECTEMENT COMPRESSIBLE ET PROCEDE
- (73) Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02151 Espoo, FI
- (72) PEARSON, Julita, West Wickham, Kent BR4 0QA, GB
- (74) OLINGER, Philip, Terre Haute, IN 47802, US
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

**A61K 39/395** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **A61K 39/40** (11) **0 814 837 B2**  
**A61K 39/42**
- (25) En (26) En
- (21) 96905988.0 (22) 12.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1998
- (86) IT 1996/000047 12.03.1996
- (87) WO 1996/028186 1996/42 19.09.1996
- (30) 14.03.1995 IT RM950154
- (54) • IMMUNOGLOBULINE DER G-KLASSE ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGEN
- USE OF G CLASS IMMUNOGLOBULINS FOR THE TOPICAL TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS
- UTILISATION D'IMMUNOGLOBULINES DE LA CLASSE G POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DE LA DERMATITE ATOPIQUE
- (73) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, Funchal (Madeira) 9000-082, PT
- (72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea, IT
- BRUSCHI, Pietro, I-20035 Lissone, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**A61K 39/42** → (51) **A61K 39/40****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61M 1/16** (11) **0 772 469 B2**  
**A61M 1/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96914357.7 (22) 30.05.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 14.05.1997
- (86) IB 1996/000530 30.05.1996
- (87) WO 1996/038189 1996/53 05.12.1996
- (30) 30.05.1995 IT T0950442
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPÜLUNG EINES MEMBRANAPPARATS
- METHOD AND DEVICE FOR FLUSHING A MEMBRANE APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE RINAGE D'UN APPAREIL A MEMBRANE
- (73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
- (72) BARDELLI, Francesco, I-41036 Medolla, IT
- PUPPINI, Anna, I-41033 Concordia S/S, IT
- (74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16****C07K 16/30** → (51) **C12P 21/08****C12N 5/20** → (51) **C12P 21/08****C12N 15/06** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **C12P 21/08** (11) **0 805 871 B2**  
**C07K 16/30**  
**C12N 15/06**  
**C12N 15/13**
- (25) En (26) En
- (21) 96900937.2 (22) 11.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 12.11.1997
- (86) EP 1996/000098 11.01.1996
- (87) WO 1996/022384 1996/34 25.07.1996
- (30) 18.01.1995 EP 95100591
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN CD30, DIE PROTEOLYTISCHE SPALTUNG UND ABGABE DES MEMBRANGEBUNDENEN CD30 ANTIGENS VERHINDERN
- ANTI-CD30 ANTIBODIES PREVENTING PROTEOLYTIC CLEAVAGE AND RELEASE OF MEMBRANE-BOUND CD30 ANTIGEN
- ANTICORPS ANTI-CD30 PREVENANT LE CLIVAGE PROTEOLYTIQUE ET LA LIBERATION DE L'ANTIGENE CD30 MEMBRANAIRE
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) LEMKE, Hilmar, D-24239 Achterwehr, DE
- HANSEN, Hinrich-Peter, D-24113 Kiel, DE
- (74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **0 981 673 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 98914762.4 (22) 24.04.1998
- (84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
- (43) 01.03.2000
- (86) CH 1998/000164 24.04.1998
- (87) WO 1998/051869 1998/46 19.11.1998
- (30) 12.05.1997 CH 110997
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG INSTABLER BANKETTE IM BAHNBAU UND IM STRASSEN- UND WEGEBAU, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ERSTELLUNG
- DEVICE FOR STABILISING AN UNSTABLE SHOULDER IN RAILWAY AND ROAD CONSTRUCTION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- DISPOSITIF POUR STABILISER UNE BANQUETTE INSTABLE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION DE VOIES FERREES ET DE ROUTES, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) Rüeegg Systeme AG Ingenieurlösungen in der Geotechnik, Vonwilstrasse 9, 9000 St Gallen, CH
- Gleisag Gleis- und Tiefbau AG, Mühlegutstrasse 6, 9403 Goldach, CH
- (72) RÜEGGER, Rudolf, CH-9052 Niederteufen, CH
- (74) Köver, François, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **G01N 33/576** (11) **0 649 537 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 93916942.1 (22) 02.07.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.1995
- (86) US 1993/006309 02.07.1993
- (87) WO 1994/001778 1994/03 20.01.1994
- (30) 07.07.1992 US 910759
- (54) • IMMUNOASSAYS FÜR ANTI-HCV-ANTIKÖRPER UNTER VERWENDUNG VON ANTIGENEN MIT KONFORMATIONSEPITOPEN
- IMMUNOASSAYS FOR ANTI-HCV ANTIBODIES USING ANTIGENS WITH CONFORMATIONAL EPITOPES

- DOSAGES IMMUNOLOGIQUES POUR ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C (HCV) A L'AIDE D'ANTIGENES COMPRENANT DES EPITOPES A CONFORMATION
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
- (72) CHIEN, David, Y., Alamo, CA 94507, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03J 1/00** (11) **0 607 810 B2**  
**H04N 5/00**

- (25) It (26) En
- (21) 94100137.2 (22) 07.01.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL PT
- (43) 27.07.1994
- (30) 22.01.1993 IT RM930031
- (54) • Verfahren zur Abstimmung und Speicherung, kompatibel mit mehreren Empfängern von Fernsehsignalen
- Tuning and memorising method compatible with a plurality of television signal receivers
- Procédé d'accord et de mémorisation, compatible avec une pluralité de récepteurs de signaux de télévision
- (73) EDICO S.r.l., Via Atanasio Kircher, 7, 00197 Roma, IT
- (72) d'Errico, Federico, Dr., I-00186 Roma, IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 99118230.4 / 0 969 598

**H04N 5/00** → (51) **H03J 1/00**

## 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) <b>0 549 615</b> (87) WO 1992/003568	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>0 858 556</b> (87) WO 1997/016641	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>0 925 950</b> (11) <b>0 927 946</b>	(51) <b>B41J 19/78</b> (51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>0 656 060</b> (87) WO 1994/003594	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>0 862 056</b> (87) WO 1998/012550	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) <b>0 929 852</b> (87) WO 1999/008166	(51) <b>G05B 19/4097</b>
(11) <b>0 660 527</b> (11) <b>0 707 854</b>	(51) <b>H03M 1/18</b> (51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>0 862 399</b> (87) WO 1998/006363	(51) <b>A61F 11/12</b>	(11) <b>0 929 953</b> (87) WO 1998/015075	(51) <b>H04H 1/00</b>
(11) <b>0 719 016</b> (11) <b>0 721 220</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>0 876 486</b> (87) WO 1997/022699	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>0 932 361</b> (87) WO 1998/008430	(51) <b>A61B 1/07</b>
(11) <b>0 722 490</b> (87) WO 1995/010603	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>0 876 702</b> (87) WO 1997/015978	(51) <b>H02K 7/08</b>	(11) <b>0 932 682</b> (87) WO 1998/013497	(51) <b>C12N 15/32</b>
(11) <b>0 727 122</b> (87) WO 1995/012948	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>0 877 263</b> (11) <b>0 879 122</b> (87) WO 1996/038278	(51) <b>G02B 6/293</b> (51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>0 935 038</b> (11) <b>0 938 550</b> (87) WO 1997/037009	(51) <b>E04H 17/16</b> (51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>0 729 297</b> (87) WO 1995/013697	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>0 880 181</b> (11) <b>0 882 468</b>	(51) <b>H01L 29/45</b> (51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>0 940 563</b> (11) <b>0 941 626</b> (87) WO 1998/025430	(51) <b>F01K 23/10</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>0 734 617</b> (87) WO 1996/011531	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>0 885 968</b> (11) <b>0 888 004</b>	(51) <b>C12P 7/24</b> (51) <b>H04N 5/57</b>	(11) <b>0 941 941</b> (11) <b>0 942 026</b>	(51) <b>B65D 83/00</b> (51) <b>C08G 59/30</b>
(11) <b>0 762 113</b> (11) <b>0 762 728</b>	(51) <b>G01N 21/53</b> (51) <b>H04N 1/327</b>	(11) <b>0 888 009</b> (87) WO 1998/026599	(51) <b>H04N 7/58</b>	(11) <b>0 942 074</b> (11) <b>0 942 114</b>	(51) <b>C23C 24/04</b> (51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>0 762 916</b> (87) WO 1995/033539	(51) <b>A63G 31/16</b>	(11) <b>0 889 669</b> (11) <b>0 893 844</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b> (51) <b>H01R 24/00</b>	(11) <b>0 943 198</b> (87) WO 1998/026551	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>0 766 580</b> (87) WO 1996/000112	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>0 895 311</b> (11) <b>0 896 901</b>	(51) <b>H01R 13/422</b> (51) <b>B60R 16/00</b>	(11) <b>0 943 199</b> (87) WO 1998/026552	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>0 770 679</b> (11) <b>0 773 466</b> (87) WO 1996/037808	(51) <b>C12N 15/11</b> (51) <b>G02F 1/1339</b>	(11) <b>0 897 939</b> (11) <b>0 901 191</b>	(51) <b>C08F 265/06</b> (51) <b>H01R 13/24</b>	(11) <b>0 944 024</b> (11) <b>0 946 988</b> (87) WO 1998/019343	(51) <b>G06K 15/10</b> (51) <b>H01L 29/76</b>
(11) <b>0 787 206</b> (87) WO 1996/014435	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 905 220</b> (11) <b>0 905 554</b>	(51) <b>C10M 105/54</b> (51) <b>G03B 17/40</b>	(11) <b>0 948 019</b> (11) <b>0 949 209</b>	(51) <b>H01H 57/00</b> (51) <b>C02F 3/30</b>
(11) <b>0 796 912</b> (87) WO 1996/017930	(51) <b>C12N 15/60</b>	(11) <b>0 906 686</b> (87) WO 1997/050228	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>0 950 805</b> (11) <b>0 952 740</b>	(51) <b>F02D 41/14</b> (51) <b>H04N 11/18</b>
(11) <b>0 798 801</b> (11) <b>0 817 077</b>	(51) <b>H01M 10/30</b> (51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>0 907 002</b> (11) <b>0 907 378</b> (87) WO 1997/045140	(51) <b>E21B 19/00</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>0 955 371</b> (11) <b>0 956 556</b> (87) WO 1999/028905	(51) <b>C12N 15/82</b> (51) <b>G11B 5/84</b>
(11) <b>0 818 094</b> (87) WO 1997/027688	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>0 907 723</b> (87) WO 1998/024889	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>0 956 681</b> (87) WO 1998/020633	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>0 818 929</b> (11) <b>0 822 535</b>	(51) <b>H04N 7/26</b> (51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>0 908 226</b> (11) <b>0 908 880</b>	(51) <b>B01D 59/04</b> (51) <b>G11B 15/60</b>	(11) <b>0 957 428</b> (11) <b>0 957 530</b> (87) WO 1998/033229	(51) <b>G06F 9/38</b> (51) <b>H01P 7/10</b>
(11) <b>0 827 664</b> (87) WO 1996/026593	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>0 910 047</b> (11) <b>0 912 625</b> (87) WO 1998/003571	(51) <b>G06T 15/10</b> (51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>0 957 929</b> (87) WO 1998/018480	(51) <b>A61K 31/70</b>
(11) <b>0 828 331</b> (11) <b>0 838 272</b>	(51) <b>H02H 7/00</b> (51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>0 914 155</b> (87) WO 1997/035616	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>0 958 582</b> (87) WO 1999/030330	(51) <b>H01B 3/42</b>
(11) <b>0 839 551</b> (11) <b>0 843 287</b>	(51) <b>H02H 7/00</b> (51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>0 916 591</b> (11) <b>0 916 799</b>	(51) <b>B65D 75/28</b> (51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>0 958 898</b> (11) <b>0 961 306</b>	(51) <b>H02P 5/00</b> (51) <b>H01H 73/04</b>
(11) <b>0 848 765</b> (87) WO 1997/008365	(51) <b>H02H 7/00</b> (51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>0 916 810</b> (11) <b>0 916 967</b>	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>0 961 402</b> (11) <b>0 962 608</b>	(51) <b>H03G 3/30</b> (51) <b>E04G 5/00</b>
(11) <b>0 849 524</b> (11) <b>0 850 555</b> (87) WO 1997/009870	(51) <b>H02H 7/00</b> (51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>0 916 990</b> (11) <b>0 917 790</b> (87) WO 1998/006206	(51) <b>G02F 1/1335</b> (51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>0 962 608</b> (11) <b>0 963 668</b> (87) WO 1998/038822	(51) <b>E04G 5/00</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>0 853 846</b> (87) WO 1998/005136	(51) <b>H04H 1/00</b>	(11) <b>0 919 932</b> (11) <b>0 920 031</b>	(51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>G11C 27/02</b>	(11) <b>0 966 805</b> (11) <b>0 968 413</b> (87) WO 1999/038000	(51) <b>G11B 20/12</b> (51) <b>G01N 21/72</b>
		(11) <b>0 921 267</b> (11) <b>0 921 440</b> (87) WO 1999/000705	(51) <b>E21B 23/03</b> (51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>0 973 165</b> (11) <b>0 974 024</b> (87) WO 1998/046930	(51) <b>G11B 25/04</b> (51) <b>F16M 7/00</b>
		(11) <b>0 924 416</b> (11) <b>0 924 416</b>	(51) <b>F02D 41/06</b> (51) <b>F02D 41/06</b>		

(11) <b>0 974 383</b>	(51) <i>A63H 1/00</i>	(11) <b>1 018 103</b>	(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) <b>1 056 617</b>	(51) <i>B60P 7/13</i>
(11) <b>0 974 838</b>	(51) <i>G01N 30/34</i>	(87) WO 1998/040869		(87) WO 1999/024287	
(11) <b>0 975 794</b>	(51) <i>C12Q 1/37</i>	(11) <b>1 020 203</b>	(51) <i>A61M 39/22</i>	(11) <b>1 058 127</b>	(51) <i>G01T 1/00</i>
(87) WO 1998/045471		(87) WO 2000/002617		(11) <b>1 058 323</b>	(51) <i>H01L 41/09</i>
(11) <b>0 980 004</b>	(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) <b>1 020 499</b>	(51) <i>B41M 5/035</i>	(11) <b>1 059 379</b>	(51) <i>D06N 3/14</i>
(11) <b>0 985 383</b>	(51) <i>A61C 5/02</i>	(87) WO 2000/004103		(11) <b>1 059 689</b>	(51) <i>H01Q 19/195</i>
(11) <b>0 985 989</b>	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) <b>1 026 207</b>	(51) <i>C09B 67/48</i>	(11) <b>1 060 505</b>	(51) <i>H01L 21/268</i>
(11) <b>0 990 586</b>	(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) <b>1 027 684</b>	(51) <i>G07F 7/00</i>	(87) WO 1999/044225	
(11) <b>0 991 795</b>	(51) <i>C25D 17/00</i>	(87) WO 1999/022346		(11) <b>1 061 375</b>	(51) <i>G01R 31/3185</i>
(87) WO 1999/054527		(11) <b>1 028 734</b>	(51) <i>A61K 31/58</i>	(11) <b>1 062 336</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>
(11) <b>0 992 284</b>	(51) <i>B01J 21/04</i>	(87) WO 1999/016449		(87) WO 1999/047672	
(11) <b>0 992 390</b>	(51) <i>B60L 9/28</i>	(11) <b>1 029 294</b>	(51) <i>G06F 17/22</i>	(11) <b>1 064 795</b>	(51) <i>H04Q 1/14</i>
(11) <b>0 994 484</b>	(51) <i>G11C 7/06</i>	(87) WO 1999/026169		(87) WO 1999/048305	
(11) <b>0 995 261</b>	(51) <i>H03F 1/26</i>	(11) <b>1 030 622</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 066 172</b>	(51) <i>B60Q 3/00</i>
(87) WO 1999/052204		(87) WO 1999/023971		(87) WO 1999/030192	
(11) <b>0 995 513</b>	(51) <i>B21D 28/28</i>	(11) <b>1 031 778</b>	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) <b>1 067 158</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) <b>0 997 157</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>1 033 411</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2000/040660	
(11) <b>0 997 599</b>	(51) <i>E05D 15/526</i>	(11) <b>1 033 423</b>	(51) <i>D01F 9/14</i>	(11) <b>1 067 914</b>	(51) <i>A61K 9/51</i>
(11) <b>0 998 795</b>	(51) <i>H04B 14/06</i>	(87) WO 2000/017426		(87) WO 1999/049846	
(87) WO 1999/005806		(11) <b>1 035 178</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 069 725</b>	(51) <i>H04L 5/02</i>
(11) <b>0 999 068</b>	(51) <i>B41J 35/08</i>	(11) <b>1 035 179</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 071 476</b>	(51) <i>A61L 2/10</i>
(11) <b>1 000 161</b>	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) <b>1 036 336</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>	(87) WO 1999/053966	
(87) WO 1998/042850		(87) WO 1999/030168		(11) <b>1 072 100</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>
(11) <b>1 000 725</b>	(51) <i>B29C 33/38</i>	(11) <b>1 037 086</b>	(51) <i>G02B 7/34</i>	(87) WO 1999/055016	
(11) <b>1 000 763</b>	(51) <i>B41J 15/16</i>	(11) <b>1 037 930</b>	(51) <i>C08F 4/642</i>	(11) <b>1 072 848</b>	(51) <i>F24H 9/20</i>
(11) <b>1 001 166</b>	(51) <i>F04B 1/20</i>	(87) WO 1999/029737		(11) <b>1 074 409</b>	(51) <i>B60J 1/16</i>
(11) <b>1 001 781</b>	(51) <i>A61K 31/54</i>	(11) <b>1 038 171</b>	(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) <b>1 075 178</b>	(51) <i>A01K 1/00</i>
(87) WO 1999/006114		(87) WO 1999/024823		(87) WO 1999/056529	
(11) <b>1 003 844</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>1 039 650</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) <b>1 075 301</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>
(87) WO 1999/007836		(11) <b>1 040 185</b>	(51) <i>C12N 5/08</i>	(87) WO 1999/056817	
(11) <b>1 004 806</b>	(51) <i>F16L 27/08</i>	(11) <b>1 040 697</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 075 944</b>	(51) <i>B41F 13/30</i>
(11) <b>1 004 994</b>	(51) <i>G07F 9/02</i>	(87) WO 1999/038346		(11) <b>1 077 377</b>	(51) <i>G01N 33/44</i>
(11) <b>1 005 161</b>	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) <b>1 040 935</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>1 078 414</b>	(51) <i>H01P 1/213</i>
(11) <b>1 005 740</b>	(51) <i>H04L 12/437</i>	(87) WO 2000/023283		(87) WO 1999/052172	
(87) WO 1999/000943		(11) <b>1 040 992</b>	(51) <i>B62M 9/12</i>	(11) <b>1 079 032</b>	(51) <i>E03C 1/24</i>
(11) <b>1 006 369</b>	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) <b>1 041 095</b>	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) <b>1 080 534</b>	(51) <i>H03M 3/02</i>
(11) <b>1 008 442</b>	(51) <i>B32B 15/08</i>	(87) WO 1999/032533		(87) WO 1998/054840	
(11) <b>1 010 749</b>	(51) <i>C11D 1/75</i>	(11) <b>1 041 414</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>1 082 080</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 013 051</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>1 041 699</b>	(51) <i>H02K 5/20</i>	(87) WO 1999/062449	
(87) WO 1998/026558		(11) <b>1 042 450</b>	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>1 082 353</b>	(51) <i>C08F 4/52</i>
(11) <b>1 013 112</b>	(51) <i>H04Q 7/20</i>	(87) WO 1999/033954		(87) WO 1999/061487	
(87) WO 1999/065257		(11) <b>1 042 565</b>	(51) <i>E04B 1/64</i>	(11) <b>1 082 504</b>	(51) <i>E04F 21/04</i>
(11) <b>1 013 214</b>	(51) <i>A47L 13/58</i>	(87) WO 2000/001899		(87) WO 1999/055987	
(11) <b>1 014 363</b>	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>1 045 137</b>	(51) <i>F02P 15/04</i>	(11) <b>1 082 879</b>	(51) <i>H05B 3/36</i>
(11) <b>1 014 770</b>	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) <b>1 046 513</b>	(51) <i>B41M 5/40</i>	(87) WO 1999/062302	
(11) <b>1 015 684</b>	(51) <i>D21F 1/00</i>	(11) <b>1 047 788</b>	(51) <i>C12N 15/57</i>	(11) <b>1 083 624</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(87) WO 1999/014425		(87) WO 1999/034004		(11) <b>1 083 683</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>1 016 373</b>	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) <b>1 050 519</b>	(51) <i>C04B 35/00</i>	(11) <b>1 084 760</b>	(51) <i>B05B 7/24</i>
(87) WO 1997/035517		(87) WO 2000/030997		(11) <b>1 085 160</b>	(51) <i>E06B 3/54</i>
(11) <b>1 016 701</b>	(51) <i>C09K 5/14</i>	(11) <b>1 051 193</b>	(51) <i>A61K 47/00</i>	(11) <b>1 086 546</b>	(51) <i>H04L 7/02</i>
(11) <b>1 017 079</b>	(51) <i>H01H 83/12</i>	(87) WO 2000/033877		(87) WO 1999/065182	
(11) <b>1 017 080</b>	(51) <i>H01H 83/20</i>	(11) <b>1 051 961</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) <b>1 090 158</b>	(51) <i>C23C 4/10</i>
(11) <b>1 017 192</b>	(51) <i>H04B 10/08</i>	(11) <b>1 052 066</b>	(51) <i>B25B 7/10</i>	(87) WO 1999/061674	
		(11) <b>1 056 242</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 090 527</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>
				(87) WO 1999/067966	
				(11) <b>1 091 025</b>	(51) <i>C25D 13/22</i>



(11) <b>1 091 445</b> (87) WO 2000/00802	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) <b>1 116 205</b> (87) WO 2001/001384	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>1 140 520</b> (87) WO 2000/035681	(51) <i>B42D 15/04</i>
(11) <b>1 092 136</b> (87) WO 2000/067256	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>1 116 609</b> (87) WO 2001/008536	(51) <i>B60D 1/02</i>	(11) <b>1 141 686</b> (87) WO 2000/033061	(51) <i>G01N 27/06</i>
(11) <b>1 092 220</b> (87) WO 2000/067256	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) <b>1 116 886</b> (87) WO 2001/019750	(51) <i>F04D 29/16</i>	(11) <b>1 142 711</b> (87) WO 2000/030207	(51) <i>B41F 23/04</i>
(11) <b>1 092 568</b> (87) WO 2000/000195	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>1 117 316</b> (87) WO 2000/022858	(51) <i>A47G 1/10</i>	(11) <b>1 143 555</b> (87) WO 2000/030207	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) <b>1 092 813</b> (87) WO 2000/000195	(51) <i>E03F 5/06</i>	(11) <b>1 118 234</b> (87) WO 2000/022129	(51) <i>H04Q 7/24</i>	(11) <b>1 145 843</b> (87) WO 2000/032363	(51) <i>B32B 27/18</i>
(11) <b>1 093 370</b> (87) WO 2000/000195	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) <b>1 119 991</b> (87) WO 2000/023114	(51) <i>H04Q 7/32</i>	(11) <b>1 146 224</b> (87) WO 2000/032363	(51) <i>F02M 59/42</i>
(11) <b>1 093 775</b> (87) WO 2000/004821	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>1 121 156</b> (87) WO 2000/030755	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>1 146 998</b> (87) WO 2001/044372	(51) <i>B25J 17/02</i>
(11) <b>1 093 929</b> (87) WO 2000/004821	(51) <i>B41J 19/20</i>	(11) <b>1 121 431</b> (87) WO 2000/031016	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) <b>1 148 314</b> (87) WO 2001/054267	(51) <i>F42B 5/08</i>
(11) <b>1 094 033</b> (87) WO 2000/073016	(51) <i>C01B 39/06</i>	(11) <b>1 121 431</b> (87) WO 2000/022129	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) <b>1 148 640</b> (87) WO 2001/054267	(51) <i>H03H 17/04</i>
(11) <b>1 094 160</b> (87) WO 2000/003529	(51) <i>E02D 3/12</i>	(11) <b>1 121 806</b> (87) WO 2000/022829	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 153 631</b> (87) WO 2001/050084	(51) <i>A63B 51/14</i>
(11) <b>1 094 679</b> (87) WO 2000/003529	(51) <i>H04Q 7/36</i>	(11) <b>1 121 970</b> (87) WO 2000/022829	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 154 095</b> (87) WO 2001/050084	(51) <i>E04D 13/10</i>
(11) <b>1 095 495</b> (87) WO 2000/003529	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) <b>1 122 090</b> (87) WO 2000/023114	(51) <i>B01D 61/44</i>	(11) <b>1 157 253</b> (87) WO 2001/050084	(51) <i>G01B 11/14</i>
(11) <b>1 098 319</b> (87) WO 2000/004821	(51) <i>G11B 23/023</i>	(11) <b>1 122 090</b> (87) WO 2000/023114	(51) <i>B42F 21/06</i>	(11) <b>1 158 024</b> (87) WO 2001/044372	(51) <i>C08L 101/00</i>
(11) <b>1 098 447</b> (87) WO 2000/004821	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) <b>1 128 460</b> (87) WO 2000/030755	(51) <i>H01P 7/08</i>	(11) <b>1 159 173</b> (87) WO 2000/051861	(51) <i>B60T 8/00</i>
(11) <b>1 098 589</b> (87) WO 2000/004821	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 130 434</b> (87) WO 2000/030755	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>1 162 257</b> (87) WO 2001/044372	(51) <i>C11D 17/00</i>
(11) <b>1 100 650</b> (87) WO 2000/073016	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) <b>1 131 162</b> (87) WO 2000/030755	(51) <i>B03C 3/41</i>	(11) <b>1 162 510</b> (87) WO 2001/054267	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) <b>1 101 459</b> (87) WO 2000/073016	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) <b>1 131 278</b> (87) WO 2000/031016	(51) <i>C07C 67/00</i>	(11) <b>1 163 719</b> (87) WO 2001/054267	(51) <i>H03D 3/00</i>
(11) <b>1 103 179</b> (87) WO 2000/013138	(51) <i>A01K 97/02</i>	(11) <b>1 131 370</b> (87) WO 2000/020484	(51) <i>C08G 59/10</i>	(11) <b>1 164 576</b> (87) WO 2000/060386	(51) <i>G10L 17/00</i>
(11) <b>1 104 119</b> (87) WO 2000/013138	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>1 131 418</b> (87) WO 2000/029560	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) <b>1 166 159</b> (87) WO 2000/060386	(51) <i>G02B 5/128</i>
(11) <b>1 104 832</b> (87) WO 2000/009333	(51) <i>E05D 7/12</i>	(11) <b>1 132 203</b> (87) WO 2000/029560	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) <b>1 166 991</b> (87) WO 2000/060386	(51) <i>G02B 5/128</i>
(11) <b>1 105 290</b> (87) WO 2000/009333	(51) <i>D04H 3/14</i>	(11) <b>1 132 203</b> (87) WO 2000/029560	(51) <i>B41F 13/02</i>	(11) <b>1 166 991</b> (87) WO 2000/060386	(51) <i>B29C 44/58</i>
(11) <b>1 105 375</b> (87) WO 2000/009482	(51) <i>C07D 207/40</i>	(11) <b>1 134 390</b> (87) WO 2000/034361	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) <b>1 167 133</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B60R 22/24</i>
(11) <b>1 105 839</b> (87) WO 2000/013138	(51) <i>C07D 207/40</i>	(11) <b>1 135 428</b> (87) WO 2000/034361	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) <b>1 167 156</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B62B 3/18</i>
(11) <b>1 105 839</b> (87) WO 2000/013138	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>1 135 666</b> (87) WO 2000/029812	(51) <i>C08G 83/00</i>	(11) <b>1 167 704</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>F01L 9/04</i>
(11) <b>1 106 286</b> (87) WO 2000/077461	(51) <i>B22D 41/50</i>	(11) <b>1 135 666</b> (87) WO 2000/029812	(51) <i>G01B 7/16</i>	(11) <b>1 169 608</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>F25D 23/06</i>
(11) <b>1 106 790</b> (87) WO 2000/077461	(51) <i>F01L 9/04</i>	(11) <b>1 135 756</b> (87) WO 2000/026881	(51) <i>G08B 21/00</i>	(11) <b>1 170 732</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>G11B 7/007</i>
(11) <b>1 106 804</b> (87) WO 2000/077461	(51) <i>F02D 9/02</i>	(11) <b>1 136 089</b> (87) WO 2000/026881	(51) <i>G08B 21/00</i>	(11) <b>1 172 262</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B60R 21/01</i>
(11) <b>1 106 939</b> (87) WO 2000/077461	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) <b>1 136 750</b> (87) WO 2000/026881	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) <b>1 172 964</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) <b>1 107 043</b> (87) WO 2000/011296	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) <b>1 136 972</b> (87) WO 2000/026881	(51) <i>F21V 14/08</i>	(11) <b>1 174 276</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) <b>1 108 106</b> (87) WO 2000/011296	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) <b>1 137 453</b> (87) WO 2000/035522	(51) <i>F21V 14/08</i>	(11) <b>1 174 276</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B41J 25/308</i>
(11) <b>1 108 106</b> (87) WO 2000/011296	(51) <i>E05F 1/00</i>	(11) <b>1 137 453</b> (87) WO 2000/035522	(51) <i>G09F 3/02</i>	(11) <b>1 176 583</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>G10D 13/02</i>
(11) <b>1 108 484</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>B22D 11/12</i>	(11) <b>1 137 492</b> (87) WO 2000/035522	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>1 180 674</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>G01M 17/007</i>
(11) <b>1 108 821</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>B22D 11/12</i>	(11) <b>1 137 492</b> (87) WO 2000/033966	(51) <i>B05B 1/36</i>	(11) <b>1 181 862</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>A01K 13/00</i>
(11) <b>1 108 821</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>E03D 1/26</i>	(11) <b>1 137 615</b> (87) WO 2000/033966	(51) <i>B05B 1/36</i>	(11) <b>1 182 258</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>A01K 13/00</i>
(11) <b>1 108 874</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>F02D 41/16</i>	(11) <b>1 137 615</b> (87) WO 2000/035834	(51) <i>C07B 31/00</i>	(11) <b>1 182 336</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>C12N 15/57</i>
(11) <b>1 108 973</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>F42C 19/08</i>	(11) <b>1 137 719</b> (87) WO 2000/032702	(51) <i>C07B 31/00</i>	(11) <b>1 182 336</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>F02B 61/04</i>
(11) <b>1 109 068</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>G03G 5/00</i>	(11) <b>1 137 719</b> (87) WO 2000/032702	(51) <i>C09C 3/10</i>	(11) <b>1 182 386</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>F16K 1/38</i>
(11) <b>1 109 564</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>G03G 5/00</i>	(11) <b>1 137 967</b> (87) WO 2000/034828	(51) <i>C09C 3/10</i>	(11) <b>1 182 907</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>H04R 31/00</i>
(11) <b>1 109 564</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>B01D 69/08</i>	(11) <b>1 137 967</b> (87) WO 2000/034828	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) <b>1 182 907</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>H04R 31/00</i>
(11) <b>1 110 581</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) <b>1 138 516</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) <b>1 184 852</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>G11B 7/013</i>
(11) <b>1 110 582</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) <b>1 138 516</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) <b>1 186 379</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B24D 9/08</i>
(11) <b>1 111 383</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) <b>1 138 752</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) <b>1 186 456</b> (87) WO 2000/060292	(51) <i>B60J 10/04</i>
(11) <b>1 111 383</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) <b>1 138 891</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>C10M 159/18</i>	(11) <b>1 187 745</b> (87) WO 2000/073114	(51) <i>B60T 7/10</i>
(11) <b>1 113 038</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>C08J 3/22</i>	(11) <b>1 138 891</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>1 187 745</b> (87) WO 2000/073114	(51) <i>B60T 7/10</i>
(11) <b>1 113 166</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>F02M 53/04</i>	(11) <b>1 138 895</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>F02D 9/16</i>	(11) <b>1 187 768</b> (87) WO 2000/034136	(51) <i>B65D 5/74</i>
(11) <b>1 113 166</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>F02M 53/04</i>	(11) <b>1 140 231</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>F02D 9/16</i>	(11) <b>1 188 899</b> (87) WO 2000/034136	(51) <i>B65D 5/74</i>
(11) <b>1 113 166</b> (87) WO 2000/012103	(51) <i>F02M 53/04</i>	(11) <b>1 140 231</b> (87) WO 2000/037119	(51) <i>A61L 15/62</i>	(11) <b>1 188 899</b> (87) WO 2000/034136	(51) <i>E21D 9/00</i>

(11) <b>1 189 055</b>	(51) <i>G01N 27/18</i>	(11) <b>1 218 043</b>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) <b>1 243 125</b>	(51) <i>H04M 19/00</i>
(87) WO 2001/072232		(87) WO 2001/019431		(87) WO 2001/045381	
(11) <b>1 191 885</b>	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) <b>1 219 411</b>	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) <b>1 243 419</b>	(51) <i>B41J 2/155</i>
(87) WO 2001/072232		(11) <b>1 219 788</b>	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) <b>1 244 803</b>	(51) <i>C12N 15/85</i>
(11) <b>1 192 864</b>	(51) <i>A22C 13/00</i>	(11) <b>1 219 822</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>	(87) WO 2001/049243	
(11) <b>1 192 902</b>	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>1 221 280</b>	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) <b>1 244 805</b>	(51) <i>C12N 15/88</i>
(11) <b>1 192 903</b>	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>1 221 350</b>	(51) <i>B23B 29/034</i>	(87) WO 2001/048233	
(11) <b>1 193 227</b>	(51) <i>C03C 10/12</i>	(11) <b>1 221 642</b>	(51) <i>G05D 1/03</i>	(11) <b>1 246 455</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) <b>1 194 584</b>	(51) <i>C12P 19/18</i>	(11) <b>1 221 826</b>	(51) <i>H05B 6/02</i>	(11) <b>1 247 453</b>	(51) <i>A22C 21/06</i>
(87) WO 2001/004341		(11) <b>1 222 063</b>	(51) <i>B29C 33/48</i>	(11) <b>1 247 773</b>	(51) <i>B65H 19/28</i>
(11) <b>1 197 240</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(87) WO 2001/024987		(11) <b>1 249 119</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 199 020</b>	(51) <i>A47K 13/12</i>	(11) <b>1 223 229</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(87) WO 2001/050707	
(11) <b>1 200 143</b>	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) <b>1 223 229</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) <b>1 249 234</b>	(51) <i>A61K 31/192</i>
(87) WO 2001/008726		(11) <b>1 224 108</b>	(51) <i>B61B 7/02</i>	(11) <b>1 250 747</b>	(51) <i>H02K 3/38</i>
(11) <b>1 200 299</b>	(51) <i>B62B 3/12</i>	(87) WO 2002/016182		(87) WO 2001/056135	
(87) WO 2001/094182		(11) <b>1 224 187</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>1 251 857</b>	(51) <i>A61K 31/195</i>
(11) <b>1 201 507</b>	(51) <i>B60R 21/06</i>	(87) WO 2001/023389		(87) WO 2001/052859	
(11) <b>1 201 882</b>	(51) <i>F01L 1/02</i>	(11) <b>1 225 681</b>	(51) <i>H02N 2/10</i>	(11) <b>1 251 912</b>	(51) <i>A62D 3/00</i>
(11) <b>1 203 380</b>	(51) <i>G21C 3/62</i>	(11) <b>1 225 881</b>	(51) <i>A61K 31/138</i>	(87) WO 2001/014015	
(87) WO 2001/003143		(87) WO 2001/017521		(11) <b>1 252 202</b>	(51) <i>C08F 10/06</i>
(11) <b>1 203 511</b>	(51) <i>H05B 6/02</i>	(11) <b>1 226 769</b>	(51) <i>A43C 11/14</i>	(87) WO 2001/046274	
(87) WO 2001/006814		(11) <b>1 228 613</b>	(51) <i>H04L 25/49</i>	(11) <b>1 252 274</b>	(51) <i>C10M 105/00</i>
(11) <b>1 203 940</b>	(51) <i>G01N 21/17</i>	(87) WO 2001/022672		(87) WO 2001/040416	
(11) <b>1 205 362</b>	(51) <i>B60R 21/16</i>	(11) <b>1 230 189</b>	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) <b>1 252 697</b>	(51) <i>H02H 7/16</i>
(11) <b>1 205 596</b>	(51) <i>D21B 1/32</i>	(87) WO 2001/027050		(87) WO 2001/050568	
(11) <b>1 206 885</b>	(51) <i>H04Q 3/66</i>	(11) <b>1 233 110</b>	(51) <i>E02D 19/12</i>	(11) <b>1 253 167</b>	(51) <i>C08K 5/04</i>
(87) WO 2001/017279		(11) <b>1 233 218</b>	(51) <i>F16K 17/06</i>	(11) <b>1 255 412</b>	(51) <i>H04Q 3/62</i>
(11) <b>1 208 086</b>	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) <b>1 233 957</b>	(51) <i>C07D 333/38</i>	(11) <b>1 256 805</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2001/016106		(87) WO 2001/036407		(11) <b>1 259 165</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) <b>1 208 671</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>1 234 594</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(87) WO 2001/045565	
(87) WO 2001/011822		(11) <b>1 234 622</b>	(51) <i>B21D 22/04</i>	(11) <b>1 260 353</b>	(51) <i>B31B 5/78</i>
(11) <b>1 209 188</b>	(51) <i>C08J 7/06</i>	(11) <b>1 234 682</b>	(51) <i>B42C 3/00</i>	(11) <b>1 261 957</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) <b>1 210 897</b>	(51) <i>A47K 3/40</i>	(11) <b>1 236 367</b>	(51) <i>H04Q 7/32</i>	(87) WO 2001/045067	
(11) <b>1 210 994</b>	(51) <i>B21D 3/02</i>	(87) WO 2001/043472		(11) <b>1 262 513</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) <b>1 211 312</b>	(51) <i>C12N 9/18</i>	(11) <b>1 236 370</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 263 286</b>	(51) <i>A01N 3/02</i>
(11) <b>1 211 752</b>	(51) <i>H01R 12/16</i>	(87) WO 2001/043487		(87) WO 2001/030143	
(11) <b>1 212 006</b>	(51) <i>A61C 15/04</i>	(11) <b>1 237 046</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>1 264 087</b>	(51) <i>F01P 11/02</i>
(87) WO 2001/015622		(11) <b>1 237 447</b>	(51) <i>A47J 31/00</i>	(87) WO 2001/069057	
(11) <b>1 212 464</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2001/041610		(11) <b>1 266 690</b>	(51) <i>B01J 49/00</i>
(87) WO 2001/016377		(11) <b>1 237 545</b>	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) <b>1 266 764</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>
(11) <b>1 213 157</b>	(51) <i>B60B 27/02</i>	(87) WO 2001/017517		(11) <b>1 266 877</b>	(51) <i>C04B 28/02</i>
(11) <b>1 213 318</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>1 237 663</b>	(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) <b>1 268 935</b>	(51) <i>D21H 21/48</i>
(11) <b>1 213 378</b>	(51) <i>D01G 15/82</i>	(87) WO 2001/036115		(87) WO 2001/048311	
(11) <b>1 213 435</b>	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) <b>1 237 874</b>	(51) <i>C07D 233/00</i>	(11) <b>1 270 168</b>	(51) <i>B29C 45/14</i>
(11) <b>1 215 099</b>	(51) <i>B61D 17/08</i>	(87) WO 2001/044200		(11) <b>1 270 250</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>
(11) <b>1 215 204</b>	(51) <i>C07C 309/40</i>	(11) <b>1 238 837</b>	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) <b>1 270 345</b>	(51) <i>B60R 22/00</i>
(11) <b>1 215 243</b>	(51) <i>C08L 23/28</i>	(11) <b>1 240 792</b>	(51) <i>H04Q 7/30</i>	(11) <b>1 270 659</b>	(51) <i>C08K 5/103</i>
(11) <b>1 215 759</b>	(51) <i>H01R 12/08</i>	(87) WO 2001/043470		(11) <b>1 273 180</b>	(51) <i>H04N 13/02</i>
(11) <b>1 215 761</b>	(51) <i>H01R 12/10</i>	(11) <b>1 241 227</b>	(51) <i>C08L 71/02</i>	(87) WO 2001/072052	
(11) <b>1 216 655</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 242 391</b>	(51) <i>C07D 251/24</i>	(11) <b>1 274 357</b>	(51) <i>A61B 17/86</i>
(11) <b>1 216 885</b>	(51) <i>B60R 21/06</i>	(87) WO 2001/047900		(87) WO 2001/076494	
(11) <b>1 217 180</b>	(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) <b>1 243 007</b>	(51) <i>H01F 7/08</i>	(11) <b>1 274 960</b>	(51) <i>F23D 14/16</i>
(11) <b>1 218 042</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>	(87) WO 2001/046970		(87) WO 2001/079759	
(87) WO 2001/010484		(11) <b>1 243 064</b>	(51) <i>H02K 15/12</i>	(11) <b>1 276 881</b>	(51) <i>C12N 15/66</i>
		(87) WO 2001/048897		(87) WO 2001/081596	

(11) <b>1 277 424</b>	(51) <i>A47F 3/00</i>	(11) <b>1 297 942</b>	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) <b>1 319 751</b>	(51) <i>E01B 35/00</i>
(11) <b>1 277 833</b>	(51) <i>C12N 9/14</i>	(11) <b>1 298 035</b>	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) <b>1 319 800</b>	(51) <i>E21B 47/09</i>
(11) <b>1 278 384</b>	(51) <i>H04Q 7/30</i>	(11) <b>1 298 351</b>	(51) <i>F16H 39/20</i>	(11) <b>1 319 849</b>	(51) <i>F16B 21/20</i>
(87) WO 2001/082640		(11) <b>1 298 497</b>	(51) <i>G03G 5/087</i>	(11) <b>1 320 148</b>	(51) <i>H01Q 21/06</i>
(11) <b>1 278 818</b>	(51) <i>A61L 12/08</i>	(11) <b>1 300 127</b>	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) <b>1 320 300</b>	(51) <i>A23L 1/30</i>
(87) WO 2001/082984		(11) <b>1 300 909</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(87) WO 2002/011563	
(11) <b>1 278 932</b>	(51) <i>E21B 29/06</i>	(11) <b>1 301 666</b>	(51) <i>E04B 1/24</i>	(11) <b>1 320 349</b>	(51) <i>A61G 11/00</i>
(87) WO 2001/086111		(87) WO 2002/006598		(87) WO 2002/024138	
(11) <b>1 279 516</b>	(51) <i>B41J 3/54</i>	(11) <b>1 301 720</b>	(51) <i>F16B 39/16</i>	(11) <b>1 321 439</b>	(51) <i>C03B 32/00</i>
(11) <b>1 279 631</b>	(51) <i>B65G 65/30</i>	(87) WO 2002/008618		(11) <b>1 321 647</b>	(51) <i>F02B 77/00</i>
(11) <b>1 280 284</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>1 303 177</b>	(51) <i>A01F 29/16</i>	(11) <b>1 321 842</b>	(51) <i>G05D 16/20</i>
(87) WO 2001/076099		(87) WO 2002/009498		(11) <b>1 322 114</b>	(51) <i>H04N 7/00</i>
(11) <b>1 281 534</b>	(51) <i>B41J 25/304</i>	(11) <b>1 303 653</b>	(51) <i>D01H 9/18</i>	(11) <b>1 322 246</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>1 281 848</b>	(51) <i>F02D 9/10</i>	(87) WO 2002/010491		(87) WO 2002/024090	
(11) <b>1 283 065</b>	(51) <i>A62C 3/08</i>	(11) <b>1 305 841</b>	(51) <i>H01P 1/08</i>	(11) <b>1 322 566</b>	(51) <i>C03C 10/04</i>
(11) <b>1 283 403</b>	(51) <i>F28F 3/04</i>	(87) WO 2003/003499		(87) WO 2002/016278	
(11) <b>1 283 527</b>	(51) <i>H01B 3/44</i>	(11) <b>1 306 226</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>1 322 689</b>	(51) <i>C08G 18/67</i>
(87) WO 2001/075904		(11) <b>1 306 395</b>	(51) <i>C08F 20/34</i>	(87) WO 2002/031015	
(11) <b>1 283 630</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 306 688</b>	(51) <i>G01S 5/14</i>	(11) <b>1 322 831</b>	(51) <i>E05D 5/02</i>
(11) <b>1 284 646</b>	(51) <i>A61B 5/0476</i>	(11) <b>1 307 070</b>	(51) <i>H04R 1/06</i>	(87) WO 2002/025045	
(87) WO 2001/087153		(11) <b>1 307 674</b>	(51) <i>F16K 17/34</i>	(11) <b>1 322 833</b>	(51) <i>E21B 33/035</i>
(11) <b>1 284 667</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(87) WO 2002/012762		(87) WO 2002/029202	
(87) WO 2001/089400		(11) <b>1 308 279</b>	(51) <i>B41J 2/05</i>	(11) <b>1 322 958</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) <b>1 286 720</b>	(51) <i>A61M 36/12</i>	(11) <b>1 310 433</b>	(51) <i>B65D 1/30</i>	(87) WO 2002/029412	
(87) WO 2001/093943		(11) <b>1 310 483</b>	(51) <i>C07C 317/34</i>	(11) <b>1 323 720</b>	(51) <i>C07F 1/00</i>
(11) <b>1 286 728</b>	(51) <i>A63B 23/00</i>	(11) <b>1 310 607</b>	(51) <i>E04B 5/14</i>	(11) <b>1 324 124</b>	(51) <i>G03C 1/85</i>
(87) WO 2001/085265		(11) <b>1 311 060</b>	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) <b>1 324 126</b>	(51) <i>G03C 1/85</i>
(11) <b>1 286 774</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 312 287</b>	(51) <i>A47F 5/10</i>	(11) <b>1 324 329</b>	(51) <i>G11B 11/105</i>
(87) WO 2001/094017		(11) <b>1 312 405</b>	(51) <i>B01D 29/21</i>	(11) <b>1 324 799</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>
(11) <b>1 286 816</b>	(51) <i>B29C 47/38</i>	(11) <b>1 312 405</b>	(51) <i>H01R 13/18</i>	(87) WO 2002/028468	
(87) WO 2001/070486		(11) <b>1 313 175</b>	(51) <i>H04B 10/17</i>	(11) <b>1 325 068</b>	(51) <i>C08K 5/103</i>
(11) <b>1 286 817</b>	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) <b>1 313 235</b>	(51) <i>H04B 10/17</i>	(87) WO 2002/031036	
(87) WO 2001/094096		(11) <b>1 313 324</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>1 325 069</b>	(51) <i>C08K 5/1535</i>
(11) <b>1 287 255</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) <b>1 313 324</b>	(51) <i>A61F 9/007</i>	(87) WO 2002/031038	
(87) WO 2001/090566		(11) <b>1 313 416</b>		(11) <b>1 326 458</b>	(51) <i>H04Q 7/34</i>
(11) <b>1 287 544</b>	(51) <i>H01J 37/18</i>	(87) WO 2002/017832		(11) <b>1 328 053</b>	(51) <i>H02J 7/14</i>
(87) WO 2001/095363		(11) <b>1 314 227</b>	(51) <i>H01S 3/0915</i>	(11) <b>1 328 430</b>	(51) <i>B61D 39/00</i>
(11) <b>1 288 278</b>	(51) <i>C10J 3/30</i>	(87) WO 2002/019482		(87) WO 2002/034603	
(11) <b>1 290 318</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>1 315 262</b>	(51) <i>H02G 3/10</i>	(11) <b>1 329 625</b>	(51) <i>F02D 41/14</i>
(87) WO 2001/096717		(11) <b>1 315 401</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>1 330 159</b>	(51) <i>A01N 25/30</i>
(11) <b>1 290 889</b>	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) <b>1 316 513</b>	(51) <i>B65D 79/00</i>	(87) WO 2002/034047	
(87) WO 2001/095625		(11) <b>1 316 552</b>	(51) <i>C07D 309/30</i>	(11) <b>1 331 092</b>	(51) <i>B32B 37/00</i>
(11) <b>1 291 598</b>	(51) <i>F28G 3/16</i>	(11) <b>1 317 881</b>	(51) <i>A01J 27/04</i>	(11) <b>1 331 438</b>	(51) <i>F22B 1/28</i>
(11) <b>1 292 771</b>	(51) <i>F04C 2/344</i>	(11) <b>1 318 006</b>	(51) <i>B29D 30/30</i>	(11) <b>1 331 867</b>	(51) <i>A47J 31/18</i>
(87) WO 2001/094788		(11) <b>1 318 307</b>	(51) <i>F04D 17/12</i>	(87) WO 2002/030249	
(11) <b>1 293 946</b>	(51) <i>G08B 21/14</i>	(11) <b>1 318 374</b>	(51) <i>F41A 27/24</i>	(11) <b>1 332 281</b>	(51) <i>F02M 55/00</i>
(11) <b>1 294 502</b>	(51) <i>B21D 1/02</i>	(11) <b>1 318 386</b>	(51) <i>G01F 3/00</i>	(87) WO 2002/038943	
(87) WO 2002/000365		(11) <b>1 318 691</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 336 140</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) <b>1 294 668</b>	(51) <i>C07C 45/50</i>	(11) <b>1 318 738</b>	(51) <i>A47C 20/04</i>	(87) WO 2002/037314	
(87) WO 2002/000583		(87) WO 2002/024034		(11) <b>1 336 782</b>	(51) <i>F16K 29/00</i>
(11) <b>1 295 567</b>	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) <b>1 319 158</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>1 337 157</b>	(51) <i>A23J 3/34</i>
(11) <b>1 295 777</b>	(51) <i>B62D 1/11</i>	(87) WO 2002/023106		(87) WO 2002/032232	
(11) <b>1 296 706</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>1 319 453</b>	(51) <i>B22F 3/11</i>	(11) <b>1 337 223</b>	(51) <i>A61K 6/10</i>
(87) WO 2001/097833		(11) <b>1 319 677</b>	(51) <i>C08G 59/68</i>	(87) WO 2002/043670	
(11) <b>1 297 786</b>	(51) <i>A61B 8/08</i>				
(11) <b>1 297 907</b>	(51) <i>B08B 9/00</i>				



(11) <b>1 337 312</b> (87) WO 2002/034362	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>1 367 573</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>1 392 704</b> (87) WO 2002/090364	(51) <b>C07D 501/46</b>
(11) <b>1 337 740</b> (87) WO 2002/040832	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>1 367 772</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 392 787</b> (87) WO 2001/094488	(51) <b>C09J 1/00</b>
(11) <b>1 339 063</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 369 022</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>1 393 025</b> (87) WO 2001/042808	(51) <b>G01H 5/00</b>
(11) <b>1 341 663</b> (87) WO 2002/047893	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 369 251</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 393 581</b> (87) WO 2002/091754	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>1 341 726</b> (87) WO 2002/048053	(51) <b>C02F 1/48</b>	(11) <b>1 369 253</b>	(51) <b>B41L 31/00</b>	(11) <b>1 393 918</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>1 342 047</b> (87) WO 2002/048641	(51) <b>F42B 4/26</b>	(11) <b>1 369 399</b>	(51) <b>C03C 3/21</b>	(11) <b>1 394 216</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 343 852</b> (87) WO 2002/050205	(51) <b>C09G 1/04</b>	(11) <b>1 369 813</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 394 600</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(11) <b>1 343 943</b> (87) WO 2002/052113	(51) <b>F04F 13/08</b>	(11) <b>1 370 323</b> (87) WO 2002/074386	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>1 395 216</b> (87) WO 2002/085270	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 344 392</b> (87) WO 2002/051130	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) <b>1 370 378</b> (87) WO 2002/076653	(51) <b>B21K 1/76</b>	(11) <b>1 395 217</b> (87) WO 2002/085269	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 345 713</b> (87) WO 2002/043889	(51) <b>C09G 1/04</b>	(11) <b>1 370 668</b> (87) WO 2002/072852	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 395 885</b> (87) WO 2002/095513	(51) <b>G05B 19/414</b>
(11) <b>1 345 861</b> (87) WO 2002/046116	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>1 371 062</b> (87) WO 2002/077988	(51) <b>G11B 13/00</b>	(11) <b>1 396 014</b> (87) WO 2002/091436	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 347 681</b> (87) WO 2002/045507	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) <b>1 371 958</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>1 397 994</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>1 348 394</b>	(51) <b>B21D 22/12</b>	(11) <b>1 373 673</b> (87) WO 2002/079600	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>1 398 563</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>1 348 394</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>1 373 800</b> (87) WO 2002/077530	(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) <b>1 398 609</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>
(11) <b>1 347 681</b> (87) WO 2002/045507	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>1 374 210</b> (87) WO 2002/077955	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>1 399 266</b> (87) WO 2002/100554	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 348 394</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 375 213</b>	(51) <b>B60H 1/08</b>	(11) <b>1 400 014</b> (87) WO 2002/099967	(51) <b>H03G 3/30</b>
(11) <b>1 350 417</b> (87) WO 2002/056652	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>1 375 592</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 400 635</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>1 350 499</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>	(11) <b>1 376 504</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>1 401 635</b> (87) WO 2002/096631	(51) <b>B29D 30/10</b>
(11) <b>1 351 468</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 376 594</b>	(51) <b>G11C 5/02</b>	(11) <b>1 402 744</b> (87) WO 2003/001819	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>1 351 576</b> (87) WO 2002/054877	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 376 784</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>1 404 176</b> (87) WO 2003/005816	(51) <b>A01N 25/10</b>
(11) <b>1 352 262</b> (87) WO 2002/054099	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 376 938</b> (87) WO 2002/078266	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 404 590</b> (87) WO 2002/102682	(51) <b>B65D 81/38</b>
(11) <b>1 352 474</b> (87) WO 2002/058241	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>1 377 424</b> (87) WO 2002/074514	(51) <b>B29C 43/34</b>	(11) <b>1 404 996</b> (87) WO 2003/006858	(51) <b>F16K 11/085</b>
(11) <b>1 352 754</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 380 597</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>1 405 291</b> (87) WO 2002/101698	(51) <b>G09F 13/22</b>
(11) <b>1 352 762</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 380 610</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 406 003</b> (87) WO 2003/010428	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>1 352 837</b>	(51) <b>B44F 1/06</b>	(11) <b>1 382 173</b> (87) WO 2002/084971	(51) <b>H04L 29/00</b>	(11) <b>1 406 622</b> (87) WO 2003/000181	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>1 352 837</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 382 630</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	(11) <b>1 406 762</b> (87) WO 2003/006241	(51) <b>B32B 38/00</b>
(11) <b>1 354 156</b> (87) WO 2002/050455	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 382 683</b>	(51) <b>C12P 7/26</b>	(11) <b>1 407 553</b> (87) WO 2002/015407	(51) <b>H03M 3/02</b>
(11) <b>1 355 912</b> (87) WO 2002/057278	(51) <b>C07F 9/48</b>	(11) <b>1 382 853</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>1 407 873</b>	(51) <b>B29C 49/34</b>
(11) <b>1 356 931</b>	(51) <b>C07F 9/48</b>	(11) <b>1 382 853</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>1 407 932</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
(11) <b>1 356 932</b>	(51) <b>B41F 21/05</b>	(11) <b>1 383 552</b> (87) WO 2002/089867	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>1 409 572</b> (87) WO 2003/008486	(51) <b>C08J 5/12</b>
(11) <b>1 356 991</b>	(51) <b>B41F 21/05</b>	(11) <b>1 384 472</b> (87) WO 2002/040003	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>1 414 812</b> (87) WO 2003/014101	(51) <b>C07D 309/08</b>
(11) <b>1 360 116</b> (87) WO 2002/047990	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>1 385 640</b> (87) WO 2002/047831	(51) <b>B07C 1/00</b>	(11) <b>1 415 978</b>	(51) <b>C07C 69/78</b>
(11) <b>1 360 448</b> (87) WO 2002/048629	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>1 385 839</b> (87) WO 2002/083664	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 416 153</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>1 361 346</b> (87) WO 2002/059467	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>1 385 856</b> (87) WO 2002/083066	(51) <b>C07H 7/04</b>	(11) <b>1 416 156</b>	(51) <b>F02P 5/152</b>
(11) <b>1 362 001</b> (87) WO 2002/062695	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 386 030</b> (87) WO 2002/090641	(51) <b>D06F 75/12</b>		
(11) <b>1 362 001</b> (87) WO 2002/062695	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>1 386 783</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>		
(11) <b>1 363 100</b>	(51) <b>F41B 11/06</b>	(11) <b>1 387 632</b> (87) WO 2002/091890	(51) <b>A47J 27/00</b>		
(11) <b>1 363 499</b> (87) WO 2002/062146	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>1 388 444</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>		
(11) <b>1 365 912</b> (87) WO 2002/053373	(51) <b>B32B 17/04</b>	(11) <b>1 389 479</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>		

(11) <b>1 416 429</b>	(51) <i>G06K 15/00</i>	(11) <b>1 444 931</b>	(51) <i>A47J 31/10</i>	(11) <b>1 470 314</b>	(51) <i>E06B 9/82</i>
(87) WO 2003/013324		(87) WO 2003/032791		(87) WO 2003/064802	
(11) <b>1 418 030</b>	(51) <i>B26D 7/26</i>	(11) <b>1 444 936</b>	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) <b>1 470 526</b>	(51) <i>G06K 19/04</i>
(11) <b>1 418 060</b>	(51) <i>B42D 15/02</i>	(11) <b>1 448 283</b>	(51) <i>B01D 9/00</i>	(87) WO 2003/058548	
(11) <b>1 418 831</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>	(87) WO 2003/041832		(11) <b>1 474 435</b>	(51) <i>C07J 5/00</i>
(87) WO 2003/013324		(11) <b>1 451 484</b>	(51) <i>F16G 5/16</i>	(87) WO 2004/052911	
(11) <b>1 419 712</b>	(51) <i>A45D 40/26</i>	(87) WO 2003/048601		(11) <b>1 475 021</b>	(51) <i>A47J 37/00</i>
(11) <b>1 419 983</b>	(51) <i>B65G 69/24</i>	(11) <b>1 451 766</b>	(51) <i>G06K 15/00</i>	(11) <b>1 475 288</b>	(51) <i>B60T 7/06</i>
(11) <b>1 420 075</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(87) WO 2003/054783		(11) <b>1 478 707</b>	(51) <i>C09D 175/04</i>
(11) <b>1 420 374</b>	(51) <i>G08B 3/10</i>	(11) <b>1 452 074</b>	(51) <i>H05B 41/298</i>	(87) WO 2003/072667	
(11) <b>1 421 587</b>	(51) <i>G11B 33/12</i>	(87) WO 2003/045118		(11) <b>1 479 435</b>	(51) <i>B01J 19/00</i>
(87) WO 2003/021597		(11) <b>1 453 626</b>	(51) <i>B22D 41/08</i>	(11) <b>1 479 580</b>	(51) <i>B60T 8/00</i>
(11) <b>1 421 883</b>	(51) <i>A47G 25/48</i>	(87) WO 2003/051560		(11) <b>1 480 312</b>	(51) <i>H02K 3/487</i>
(11) <b>1 422 808</b>	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) <b>1 453 631</b>	(51) <i>B23B 41/02</i>	(11) <b>1 480 808</b>	(51) <i>B29C 45/67</i>
(11) <b>1 422 826</b>	(51) <i>H03L 7/18</i>	(87) WO 2003/047796		(87) WO 2003/074253	
(11) <b>1 423 346</b>	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) <b>1 453 842</b>	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) <b>1 480 863</b>	(51) <i>B61H 1/00</i>
(87) WO 2003/018476		(87) WO 2003/050130		(87) WO 2003/074339	
(11) <b>1 423 963</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 453 961</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>1 481 641</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>
(87) WO 2003/024058		(87) WO 2003/050278		(11) <b>1 481 823</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>
(11) <b>1 424 245</b>	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>1 454 148</b>	(51) <i>G01P 13/00</i>	(11) <b>1 481 844</b>	(51) <i>B60P 7/15</i>
(11) <b>1 424 419</b>	(51) <i>D04H 3/02</i>	(87) WO 2003/067265		(11) <b>1 482 245</b>	(51) <i>F23N 1/02</i>
(11) <b>1 424 654</b>	(51) <i>G06T 15/10</i>	(11) <b>1 454 280</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>1 485 231</b>	(51) <i>B23Q 39/02</i>
(11) <b>1 424 776</b>	(51) <i>H03L 5/00</i>	(87) WO 2003/050727		(87) WO 2003/084711	
(11) <b>1 426 202</b>	(51) <i>B60D 1/28</i>	(11) <b>1 454 505</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 485 308</b>	(51) <i>B65D 83/00</i>
(11) <b>1 426 901</b>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(87) WO 2003/051084		(87) WO 2003/078270	
(11) <b>1 426 990</b>	(51) <i>H01H 19/02</i>	(11) <b>1 454 990</b>	(51) <i>C12P 7/64</i>	(11) <b>1 486 711</b>	(51) <i>F16K 31/06</i>
(11) <b>1 429 716</b>	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) <b>1 455 120</b>	(51) <i>F16H 63/20</i>	(11) <b>1 487 908</b>	(51) <i>C08J 7/04</i>
(87) WO 2003/000222		(11) <b>1 456 210</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(87) WO 2003/080718	
(11) <b>1 430 950</b>	(51) <i>B01J 31/06</i>	(87) WO 2003/053973		(11) <b>1 491 604</b>	(51) <i>C09J 133/00</i>
(11) <b>1 431 560</b>	(51) <i>F02F 1/42</i>	(11) <b>1 456 318</b>	(51) <i>C09J 9/00</i>	(11) <b>1 493 403</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>1 431 947</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(87) WO 2003/054102		(11) <b>1 493 654</b>	(51) <i>B62M 3/00</i>
(11) <b>1 432 073</b>	(51) <i>H01Q 21/10</i>	(11) <b>1 456 461</b>	(51) <i>D06P 1/651</i>	(11) <b>1 494 747</b>	(51) <i>A61M 39/10</i>
(11) <b>1 432 865</b>	(51) <i>D06F 75/36</i>	(87) WO 2003/054287		(87) WO 2003/086528	
(87) WO 2003/029552		(11) <b>1 456 853</b>	(51) <i>G11C 16/30</i>	(11) <b>1 495 384</b>	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) <b>1 433 827</b>	(51) <i>C09D 175/04</i>	(87) WO 2003/052567		(87) WO 2003/087967	
(11) <b>1 435 501</b>	(51) <i>F27D 5/00</i>	(11) <b>1 456 953</b>	(51) <i>H03L 7/185</i>	(11) <b>1 495 548</b>	(51) <i>H03M 13/03</i>
(11) <b>1 436 402</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(87) WO 2003/052937		(87) WO 2003/094358	
(87) WO 2003/032713		(11) <b>1 457 265</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>1 496 573</b>	(51) <i>H01R 13/03</i>
(11) <b>1 437 745</b>	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) <b>1 458 800</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) <b>1 497 594</b>	(51) <i>F24H 3/04</i>
(11) <b>1 437 865</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2003/051972		(87) WO 2003/088712	
(11) <b>1 438 164</b>	(51) <i>B27G 13/04</i>	(11) <b>1 458 957</b>	(51) <i>F01N 1/08</i>	(11) <b>1 498 897</b>	(51) <i>G11B 21/00</i>
(87) WO 2003/016006		(87) WO 2003/056148		(11) <b>1 499 689</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) <b>1 438 359</b>	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) <b>1 459 240</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(87) WO 2003/078532	
(87) WO 2003/037992		(87) WO 2003/052672		(11) <b>1 500 357</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) <b>1 440 503</b>	(51) <i>H02M 1/10</i>	(11) <b>1 462 353</b>	(51) <i>B62M 9/04</i>	(11) <b>1 502 264</b>	(51) <i>G11C 5/00</i>
(87) WO 2003/038980		(11) <b>1 463 155</b>	(51) <i>H01R 13/115</i>	(87) WO 2003/094170	
(11) <b>1 441 735</b>	(51) <i>A61K 31/515</i>	(11) <b>1 463 453</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>1 502 269</b>	(51) <i>H01G 9/00</i>
(87) WO 2003/035077		(87) WO 2003/057051		(87) WO 2003/094183	
(11) <b>1 441 894</b>	(51) <i>B29C 47/68</i>	(11) <b>1 466 747</b>	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) <b>1 502 659</b>	(51) <i>B05B 12/14</i>
(87) WO 2003/033239		(11) <b>1 467 325</b>	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) <b>1 503 080</b>	(51) <i>F04B 43/12</i>
(11) <b>1 442 494</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 467 334</b>	(51) <i>G08G 1/0968</i>	(11) <b>1 503 082</b>	(51) <i>F04D 5/00</i>
(87) WO 2004/021493		(11) <b>1 467 535</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 504 928</b>	(51) <i>B60D 1/54</i>
(11) <b>1 443 087</b>	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>1 468 834</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>1 505 249</b>	(51) <i>E21B 19/00</i>
(11) <b>1 443 998</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>1 468 880</b>	(51) <i>B60R 22/20</i>	(11) <b>1 506 153</b>	(51) <i>C07C 51/44</i>
(87) WO 2003/035158		(11) <b>1 469 242</b>	(51) <i>F16K 31/60</i>	(87) WO 2003/095410	

- |  |                         |   |                         |   |
|--|-------------------------|---|-------------------------|---|
| (11) <b>1 506 825</b><br>(87) WO 2003/102917 | (51) <b>B22D 11/00</b>  | (11) <b>1 556 538</b><br>(87) WO 2005/014916  | (51) <b>D06F 75/14</b>  | (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  |
| (11) <b>1 508 136</b><br>(87) WO 2003/101625 | (51) <b>G10K 9/02</b>   | (11) <b>1 556 998</b><br>(87) WO 2004/040843  | (51) <b>H04L 12/24</b>  | 01 30.12.2005<br>AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS France<br>SAS/AIRBUS UK Limited/AIRBUS España<br>S.L./AIRBUS SAS, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE |
| (11) <b>1 509 335</b><br>(87) WO 2003/102338 | (51) <b>B05D 1/28</b>   | (11) <b>1 558 474</b><br>(87) WO 2004/098961  | (51) <b>B60R 25/02</b>  | (74) Hassa, Oliver Michael, et al, Reinhard Skuhra Weise & Partner Friedrichstrasse 31, D-80801 München, DE                                       |
| (11) <b>1 509 824</b><br>(87) WO 2003/105960 | (51) <b>G05B 19/23</b>  | (11) <b>1 561 031</b><br>(87) WO 2004/046548  | (51) <b>F04B 1/20</b>   | (11) <b>0 808 492</b><br>(45) 06.04.2005<br>(73) Remote Dynamics, Inc., 1155 Kas Drive, Richardson, TX 75081, US                                  |
| (11) <b>1 513 591</b><br>(87) WO 2003/106043 | (51) <b>A62B 35/04</b>  | (11) <b>1 561 057</b><br>(87) WO 2004/032780  | (51) <b>F16K 25/00</b>  | 01 02.01.2006<br>Siemens AG, Abteilung CT IP MED Erl S SC Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  |
| (11) <b>1 513 616</b><br>(87) WO 2003/101796 | (51) <b>B05B 9/08</b>   | (11) <b>1 562 509</b><br>(87) WO 2003/103122  | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>0 850 679</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US                      |
| (11) <b>1 514 341</b><br>(87) WO 2003/096685 | (51) <b>H02M 3/335</b>  | (11) <b>1 588 952</b><br>(87) WO 2004/002330  | (51) <b>B65D 19/40</b>  | 01 21.12.2005<br>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  |
| (11) <b>1 514 414</b><br>(87) WO 2004/003305 | (51) <b>H04N 5/87</b>   | <b>II.2(2)</b>  |                         | (74) Marx, Lothar, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  |
| (11) <b>1 515 653</b><br>(87) WO 2004/003305 | (51) <b>A61B 17/12</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b></li> <li>• <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b></li> <li>• <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b></li> </ul>   |                         | (11) <b>0 862 794</b><br>(45) 27.11.2002<br>(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE                        |
| (11) <b>1 516 093</b><br>(87) WO 2004/014162 | (51) <b>E04B 1/346</b>  | (11) <b>0 607 810</b><br>(87) WO 2004/020867  | (51) <b>H03J 1/00</b>   | 01 27.08.2003<br>HSU, Wei Chung, 23 Floor-2, No. 93, Sec.1 Hsin Hal Road, 10645 Taipei, TW  |
| (11) <b>1 520 784</b><br>(87) WO 2004/013116 | (51) <b>B65B 9/02</b>   | (11) <b>0 649 537</b><br>(87) WO 2004/020424  | (51) <b>G01N 33/576</b> | (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE   |
| (11) <b>1 520 972</b><br>(87) WO 2004/019451 | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>0 772 469</b><br>(87) WO 2004/025873  | (51) <b>A61M 1/16</b>   | 01 29.12.2005<br>Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP                                      |
| (11) <b>1 526 784</b><br>(87) WO 2004/028386 | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (11) <b>0 805 871</b><br>(87) WO 2004/027756  | (51) <b>C12P 21/08</b>  | (74) Münch, Volker, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE                                     |
| (11) <b>1 527 059</b><br>(87) WO 2004/028386 | (51) <b>C07D 301/12</b> | (11) <b>0 814 837</b><br>(87) WO 2004/027245  | (51) <b>A61K 39/40</b>  | (11) <b>0 963 193</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US             |
| (11) <b>1 529 819</b><br>(87) WO 2004/028386 | (51) <b>C09C 1/58</b>   | (11) <b>0 814 837</b><br>(87) WO 2004/027245  | (51) <b>A61K 9/20</b>   | 01 29.12.2005<br>Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE   |
| (11) <b>1 532 382</b><br>(87) WO 2004/020424 | (51) <b>F16G 11/00</b>  | (11) <b>0 938 301</b><br>(87) WO 2004/027368  | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>0 988 914</b><br>(45) 06.04.2005<br>(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US                    |
| (11) <b>1 537 095</b><br>(87) WO 2004/020424 | (51) <b>C07D 307/58</b> | (11) <b>0 981 673</b><br>(87) WO 2004/027368  | (51) <b>E02D 29/02</b>  | 01 21.12.2005<br>Lorch Schweissttechnik GmbH, Im Anwärder 24-26, 71549 Auenwald, DE   |
| (11) <b>1 537 627</b><br>(87) WO 2004/019451 | (51) <b>H01Q 13/10</b>  | (11) <b>1 178 733</b><br>(87) WO 2004/027756  | (51) <b>A23G 3/00</b>   | (74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher + Bernhard, et al, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE                               |
| (11) <b>1 537 686</b><br>(87) WO 2004/025873 | (51) <b>H04B 7/02</b>   | <b>II.5</b>   |                         | (11) <b>0 991 601</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |
| (11) <b>1 541 064</b><br>(87) WO 2004/028386 | (51) <b>A47F 1/12</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)</b></li> <li>• <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))</b></li> <li>• <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)</b></li> </ul> |                         | 01 30.12.2005<br>ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK   |
| (11) <b>1 542 604</b><br>(87) WO 2004/028386 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | <b>II.6(1)</b>  |                         | (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB   |
| (11) <b>1 542 807</b><br>(87) WO 2004/028703 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einspruch</b></li> <li>• <b>Opposition</b></li> <li>• <b>Opposition</b></li> </ul>  |                         | (11) <b>0 991 840</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |
| (11) <b>1 543 234</b><br>(87) WO 2004/027245 | (51) <b>F02M 25/08</b>  | (11) <b>0 542 830</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | 01 21.12.2005<br>Cadus Technologies, Inc., 767 5th Avenue, 47th Floor, NY, NY 10153, US   |
| (11) <b>1 543 307</b><br>(87) WO 2004/027368 | (51) <b>G01L 21/02</b>  | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | (11) <b>0 991 840</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |
| (11) <b>1 543 500</b><br>(87) WO 2004/027756 | (51) <b>G10L 13/06</b>  | (11) <b>0 542 830</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | 01 21.12.2005<br>Cadus Technologies, Inc., 767 5th Avenue, 47th Floor, NY, NY 10153, US   |
| (11) <b>1 543 708</b><br>(87) WO 2004/026015 | (51) <b>H05K 13/04</b>  | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | (11) <b>0 991 840</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |
| (11) <b>1 549 179</b><br>(87) WO 2004/028303 | (51) <b>A47C 3/02</b>   | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | 01 21.12.2005<br>Cadus Technologies, Inc., 767 5th Avenue, 47th Floor, NY, NY 10153, US   |
| (11) <b>1 550 343</b><br>(87) WO 2004/034722 | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | (11) <b>0 991 840</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |
| (11) <b>1 551 931</b><br>(87) WO 2004/005412 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | 01 21.12.2005<br>Cadus Technologies, Inc., 767 5th Avenue, 47th Floor, NY, NY 10153, US   |
| (11) <b>1 554 704</b><br>(87) WO 2004/038670 | (51) <b>G08B 13/14</b>  | (11) <b>0 742 652</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US  | (51) <b>H04H 1/02</b>   | (11) <b>0 991 840</b><br>(45) 30.03.2005<br>(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR                                   |



- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE  
01 22.12.2005  
DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Schmitz, Hans-Werner, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (11) **1 024 335** (51) **F25J 3/04**  
(45) 30.03.2005
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
01 29.12.2005  
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 025 241** (51) **C12N 15/57**  
(45) 30.03.2005
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 30.12.2005  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 047 777** (51) **C12N 15/12**  
(45) 30.03.2005
- (73) DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg GgmbH, Helmholtzstrasse 10, 89081 Ulm, DE  
01 22.12.2005  
Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm, SE
- (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 049 851** (51) **E06B 3/54**  
(45) 06.04.2005
- (73) Kenny, Simon Joseph, Forest Lodge, Moylisha, Tullow, County Carlow, IE  
01 29.12.2005  
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, D-33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 064 108** (51) **B21D 5/04**  
(45) 30.03.2005
- (73) RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, Richard-Wagner-Strasse 4-10, 71065 Sindelfingen, DE  
01 28.12.2005  
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 02 23.12.2005  
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Schmitt, Martin, et al, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 080 208** (51) **C12N 15/63**  
(45) 30.03.2005
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
01 22.12.2005  
BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Kock, Michael Andreas, BASF Aktiengesellschaft, GVX/G - C 006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 22.12.2005  
Pioneer Hi-Bred International, 7300 NW 62nd P.O. Box 1004, Johnston, Iowa 50131-1004, US
- (74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
- 03 29.12.2005  
Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Europe S.A. Avenue de Tervuren 270-272 PO Box 1, 1150 Bruxelles, BE
- 04 30.12.2005  
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- (74) Almond-Martin, Carol, ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- 05 30.12.2005  
AVEBE U.A., Beneden Oosterdiep 27, 9641 JA Veendam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 120 753** (51) **G07D 7/12**  
(45) 30.03.2005
- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 671-8567, JP  
01 22.12.2005  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 126 959** (51) **B29C 44/00**  
(45) 30.03.2005
- (73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US  
01 16.12.2005  
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
- (74) Ehrsam, Christian, et al, Sulzer Management AG Patentabteilung Postfach, 8404 Winterthur, CH
- 02 30.12.2005  
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
- (11) **1 127 690** (51) **B41F 33/00**  
(45) 13.04.2005
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
01 23.12.2005  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 131 995** (51) **A01J 5/017**  
(45) 30.03.2005
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
01 29.12.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Schmidt, Karsten, et al, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 140 765** (51) **C07C 51/265**  
(45) 30.03.2005
- (73) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR  
01 29.12.2005  
ZELLENTIN & PARTNER, Rubensstr. 30, D-67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Henrion, Oliver, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 144 585** (51) **C11D 17/00**  
(45) 30.03.2005
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 08.12.2005  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 22.12.2005  
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- 03 22.12.2005  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455 / Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, 3013 AL ROTTERDAM / LONDON EC4P 4BQ, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaarding, NL
- (11) **1 146 701** (51) **H04L 12/58**  
(45) 09.11.2005
- (73) AllisBlue s.a., Avenue Général Bernheim 80, 1040 Bruxelles, BE  
01 28.12.2005  
MInfo SA, Garnd Rue 89, 1457 Walhain-St-Paul, BE
- (74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL
- (11) **1 167 729** (51) **F02D 41/20**  
(45) 23.03.2005
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 23.12.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens AG CT IP SV Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 170 101** (51) **B27H 3/04**  
(45) 06.04.2005
- (73) Groupe Vicard, 184, rue Haute de Crouin, 16100 Cognac, FR  
01 23.12.2005  
TONNELLERIE DEMPOTOS, 18 Avenue LUZANNE, 33880 Saint Caprais de Bordeaux, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
- 02 03.01.2006  
Tonnelier Ludonnaise, 99 Rue Lafont LUDON-MéDOC, 33295 BLANQUEFORT CEDEX, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (11) **1 175 541** (51) **E05F 3/00**  
(45) 23.03.2005
- (73) Besam International HB, Lodjursgatan 10 P.O. Box 131, 261 22 Landskrona, SE  
01 22.12.2005  
DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 München, DE
- (11) **1 178 730** (51) **A23C 9/123**  
(45) 23.03.2005
- (73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 126 rue Jules Guesde, 92302 Levallois Perret, FR  
01 23.12.2005  
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA WAGENINGEN, NL

- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 188 834** (51) **C12N 15/86**  
(45) 30.03.2005  
(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- 01 22.12.2005  
Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK
- (74) Alt, Michael, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 195 128** (51) **A47L 15/44**  
(45) 30.03.2005  
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- 01 23.12.2005  
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 26, 21025 Comerio (VA), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (11) **1 206 909** (51) **A23C 9/13**  
(45) 30.03.2005  
(73) Fuji Oil Co., Ltd., 1-5, 2-Chome, Nishi-Shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
- 01 27.12.2005  
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Stahr, Pia, et al, Inspicos A/S Bøge Allé 5 P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 207 977** (51) **B23K 9/10**  
(45) 06.04.2005  
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- 01 08.11.2005  
Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE
- (74) Rotermond, Hanns-Jörg, et al, Patentanwalts-Partnerschaft Rotermond + Pfusch Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
- 02 10.11.2005  
L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 03 29.12.2005  
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
- (74) Schippan, Ralph, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 04 03.01.2006  
Merkle Schweissanlagen-Technik GmbH, Industriestrasse 3, 89359 Kötz, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (11) **1 208 713** (51) **H04Q 7/38**  
(45) 30.03.2005  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- 01 30.12.2005  
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **1 214 020** (51) **A61F 2/06**  
(45) 23.03.2005  
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
- 01 23.12.2005  
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Vossius & Partner, et al, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **1 215 157** (51) **B66B 11/00**  
(45) 30.03.2005  
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- 01 29.12.2005  
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB
- (11) **1 222 962** (51) **B05B 5/053**  
(45) 30.03.2005  
(73) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-8501, JP
- 01 30.12.2005  
J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
- (74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel, Oberhostattstrasse 18, 6375 Beckenried, NW, CH
- (11) **1 223 267** (51) **E04F 15/04**  
(45) 19.10.2005  
(73) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
- 01 27.12.2005  
Beaulieu International Group N.V., Holstraat 59, 8790 Waregem, BE
- (74) Schuster, Thomas, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
- (11) **1 224 447** (51) **G01L 9/00**  
(45) 23.03.2005  
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- 01 23.12.2005  
Endress u. Hauser GmbH u.Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (74) Hahn, Christian, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH Patserve - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **1 228 113** (51) **C08F 283/00**  
(45) 30.03.2005  
(73) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- 01 30.12.2005  
GEP Sportstättenbau Holding GmbH, Gewerbering 3, 86666 Burgheim/Obb., DE
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **1 230 451** (51) **D01F 6/62**  
(45) 30.03.2005  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- 01 27.12.2005  
Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Patentanwaltskanzlei Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 230 522** (51) **F25J 3/00**  
(45) 06.04.2005  
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 01 29.12.2005  
LINDE AKTIENGESSELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 235 533** (51) **A61C 15/00**  
(45) 30.03.2005  
(73) WESTONE PRODUCTS LIMITED, 8 Hampstead Gate, 1a Frognaal, London NW3 6AL, GB
- 01 28.12.2005  
TEPE MUNHYGIENPRODUKTER AB, Bronsaldersgatan 5, 21376 MALMÖ, SE
- (74) Jörgensson, Leif Sixten, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 02 30.12.2005  
Jordan AS, Haavard Martinsens vei 30, 0978 Oslo, NO
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 239 354** (51) **G05B 19/4061**  
(45) 30.03.2005  
(73) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, IM OSTPARK 2, 35435 Wettenberg, DE
- 01 29.12.2005  
Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Im Weidling 1-4, 63785 Obernburg, DE
- (74) Lempert, Jost, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
- (11) **1 247 016** (51) **F02D 41/18**  
(45) 06.04.2005  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- 01 28.12.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 248 939** (51) **G01B 11/00**  
(45) 23.03.2005  
(73) Diware Oy, Nuottakuja 2 D, 02230 Espoo, FI
- 01 23.12.2005  
Halbritter, Klaus, Weidegang 13, 59174 Kamen, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE
- (11) **1 275 428** (51) **B01D 46/52**  
(45) 23.03.2005  
(73) helsa-automotive GmbH & Co. KG, Helmut-Sandler-Strasse 6, 95482 Gefrees, DE
- 01 23.12.2005  
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 282 574** (51) **B65G 69/28**  
(45) 30.03.2005  
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520, US
- 01 28.12.2005  
Nani Verladetechnik GmbH & Co. KG, Siegerslebener Strasse 12, 39365 Eilsleben, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, et al, Vonnemann, Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (11) **1 288 282** (51) **C11D 3/386**  
(45) 16.03.2005  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE  
01 16.12.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 299 369** (51) **C07D 301/12**  
(45) 30.03.2005  
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE  
01 21.12.2005  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 300 072** (51) **A01K 5/02**  
(45) 30.03.2005  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
01 30.12.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **1 306 650** (51) **G01D 5/48**  
(45) 06.04.2005  
(73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE  
01 02.08.2005  
Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Provgaglio d'Isèo (Brescia), IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT  
02 02.01.2006  
FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE
- (11) **1 317 294** (51) **A61L 24/04**  
(45) 16.03.2005  
(73) Closure Medical Corporation, 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, North Carolina 27616, US  
01 16.12.2005  
Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen, DE
- (74) Ruff, Michael, et al, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (11) **1 319 866** (51) **F16H 1/22**  
(45) 30.03.2005  
(73) K & A Knödler GmbH, Schönbuchstrasse 1, 73760 Ostfildern, DE  
01 29.12.2005  
Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co., Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-Götz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, D-90017 Nürnberg, DE
- (11) **1 329 289** (51) **B24B 35/00**  
(45) 30.03.2005
- (73) Thielenhaus Technologies GmbH, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE  
01 29.12.2005  
Supfina Grieshaber GmbH & Co.KG, Greulingstrasse 33, 42859 Remscheid, DE
- (74) Hellwig, Tillmann Johannes, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 333 726** (51) **A23F 3/16**  
(45) 06.04.2005  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
01 23.12.2005  
Unilever PLC/ Unilever NV, Unilever House, Blackfriars/ Weena 455, GB London EC4P 4BQ/ NL 3013 A1 Rotterdam, GB
- (74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- (11) **1 341 635** (51) **B23K 9/10**  
(45) 23.03.2005  
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
01 19.08.2005  
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
02 20.12.2005  
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm, SE  
03 21.12.2005  
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
- (74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
04 16.12.2005  
Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (Bad Cannstatt), DE
- (11) **1 360 181** (51) **C07D 301/10**  
(45) 30.03.2005  
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US  
01 21.12.2005  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 369 030** (51) **A01K 1/12**  
(45) 30.03.2005  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
01 30.12.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **1 392 960** (51) **F02M 25/00**  
(45) 23.03.2005
- (73) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB  
01 22.12.2005  
Infineum International Ltd., IP Law Dept., Milton Hill Business Park, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon Oxon, OX13 6BB, GB
- (74) Hart, Richard Joseph (GB, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, GB-Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **1 401 763** (51) **C01B 31/02**  
(45) 30.03.2005  
(73) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE  
01 30.12.2005  
Bayer Technology Services GmbH, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 413 450** (51) **B41M 1/34**  
(45) 30.03.2005  
(73) marketing-displays Produktionsgesellschaft für Werbe- und Verkaufsförderungssysteme mbh & Co. KG, Donatusstrasse 22, 50767 Köln, DE  
01 28.12.2005  
Jansen Display Deutschland GmbH, Deutzer Freiheit 77, 50679 Köln, DE
- (74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
- (11) **1 449 441** (51) **A23G 9/02**  
(45) 21.12.2005  
(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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
01 22.12.2005  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (11) **1 473 029** (51) **A61K 9/20**  
(45) 23.03.2005  
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
01 21.12.2005  
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Norton Quays, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB  
02 22.12.2005  
Alpex Pharma S.A., Via Cantonale, 6805 Mezzovico (Lugano), CH
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (11) **1 479 411** (51) **A61N 5/10**  
(45) 13.04.2005  
(73) Prohealth AG, Am Isarkanal 30, 81379 München, DE  
01 23.12.2005  
SIEMENS AG, Corporate Technology Abteilung CT IP A & D Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 462 065** (51) **C12N 15/62**  
(45) 02.03.2005
- (11) **0 533 191** (51) **H04L 27/22**  
(45) 02.03.2005



(11) <b>0 604 931</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 5/067</b>	(11) <b>0 794 255</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>0 845 916</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>0 657 175</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>0 797 418</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>0 846 719</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>0 657 796</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>0 797 591</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 14/52</b>	(11) <b>0 847 020</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>0 659 215</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/55</b>	(11) <b>0 798 874</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>0 847 293</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/30</b>
(11) <b>0 660 487</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>0 799 311</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/19</b>	(11) <b>0 848 022</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>0 667 553</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>0 800 587</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 848 568</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>0 690 916</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>0 803 569</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>0 848 981</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>0 691 620</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>0 812 603</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>0 849 287</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 4/654</b>
(11) <b>0 691 759</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 10/20</b>	(11) <b>0 818 516</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>0 849 820</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01P 1/12</b>
(11) <b>0 695 884</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16C 33/56</b>	(11) <b>0 819 989</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>0 850 299</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>0 700 955</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>0 820 206</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 850 663</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>0 703 693</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>0 824 530</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 295/14</b>	(11) <b>0 850 988</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 3/00</b>
(11) <b>0 710 293</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 826 303</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01K 67/02</b>	(11) <b>0 851 027</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>0 711 994</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>0 827 305</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>0 851 097</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>0 715 177</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>0 827 334</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04N 1/52</b>	(11) <b>0 851 242</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01T 5/08</b>
(11) <b>0 724 291</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>0 827 903</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62M 25/00</b>	(11) <b>0 851 393</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>0 741 868</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>0 829 146</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>0 852 144</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>0 743 735</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02G 3/38</b>	(11) <b>0 830 896</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01L 1/02</b>	(11) <b>0 852 388</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01H 85/54</b>
(11) <b>0 744 764</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>0 831 197</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>0 853 420</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04N 1/41</b>
(11) <b>0 753 780</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>0 832 276</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>0 854 514</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 27/115</b>
(11) <b>0 759 731</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>0 833 144</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>0 855 805</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/66</b>
(11) <b>0 769 295</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>0 835 836</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 45/12</b>	(11) <b>0 857 243</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04B 2/00</b>
(11) <b>0 769 322</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>0 836 609</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07H 5/02</b>	(11) <b>0 858 347</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>0 772 421</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>0 838 153</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>0 858 349</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>0 776 102</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F41G 7/34</b>	(11) <b>0 841 778</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/423</b>	(11) <b>0 863 617</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>0 780 804</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G07B 17/02</b>	(11) <b>0 842 566</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/26</b>	(11) <b>0 864 424</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/05</b>
(11) <b>0 781 549</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>0 842 733</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>0 867 904</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01H 35/14</b>
(11) <b>0 783 582</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>0 844 873</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/015</b>	(11) <b>0 868 186</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/55</b>
(11) <b>0 787 888</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>0 845 700</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03B 27/46</b>	(11) <b>0 868 799</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/00</b>

(11) <b>0 868 984</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B27L 11/02</b>	(11) <b>0 899 442</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>0 925 949</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 19/20</b>
(11) <b>0 871 448</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>0 900 196</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>0 926 463</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 7/004</b>
(11) <b>0 872 917</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>0 901 233</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>0 926 687</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>
(11) <b>0 873 230</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 44/34</b>	(11) <b>0 902 161</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>0 926 815</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>0 873 859</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>0 903 736</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>0 927 036</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/565</b>
(11) <b>0 874 267</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03B 19/04</b>	(11) <b>0 905 232</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>0 927 803</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>
(11) <b>0 875 184</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>0 905 359</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>0 927 911</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03F 7/029</b>
(11) <b>0 876 347</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 215/52</b>	(11) <b>0 905 692</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>0 928 674</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 33/30</b>
(11) <b>0 878 973</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 906 236</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B07C 1/04</b>	(11) <b>0 929 567</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 1/04</b>
(11) <b>0 880 026</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>0 906 425</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 932 140</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10K 11/16</b>
(11) <b>0 881 166</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 85/04</b>	(11) <b>0 907 731</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 933 112</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 27/08</b>
(11) <b>0 881 189</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66B 23/12</b>	(11) <b>0 909 778</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 77/10</b>	(11) <b>0 934 227</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66F 9/14</b>
(11) <b>0 882 486</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/32</b>	(11) <b>0 910 397</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>0 934 730</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>0 883 930</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03K 17/62</b>	(11) <b>0 910 810</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>0 940 053</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>0 886 281</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G21K 1/02</b>	(11) <b>0 912 336</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>0 941 148</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>0 889 323</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 30/56</b>	(11) <b>0 914 833</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>0 942 561</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>0 890 699</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>0 916 196</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>0 943 110</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/36</b>
(11) <b>0 893 109</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>0 916 764</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21H 21/12</b>	(11) <b>0 943 304</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>0 893 451</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>0 916 773</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>0 943 443</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/365</b>
(11) <b>0 893 754</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>0 916 930</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>0 944 962</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03M 13/00</b>
(11) <b>0 893 937</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>0 918 106</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01B 29/16</b>	(11) <b>0 945 886</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01J 11/02</b>
(11) <b>0 894 710</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>0 919 553</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>0 946 746</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12Q 1/37</b>
(11) <b>0 894 818</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08J 11/08</b>	(11) <b>0 919 617</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/08</b>	(11) <b>0 947 025</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>0 895 363</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>0 920 914</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>0 947 363</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60J 1/00</b>
(11) <b>0 896 096</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>0 921 022</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>0 948 499</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>0 896 439</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>0 921 667</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>0 948 812</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>0 897 443</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>0 922 432</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>0 949 191</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66F 9/08</b>
(11) <b>0 898 978</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>0 923 960</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>0 949 286</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 59/62</b>
(11) <b>0 899 238</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>0 924 301</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12P 17/04</b>	(11) <b>0 950 301</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 1/12</b>

(11) <b>0 950 323</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>0 966 263</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>0 983 923</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B62B 5/04</i>
(11) <b>0 951 626</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16L 55/11</i>	(11) <b>0 966 322</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01J 31/00</i>	(11) <b>0 984 397</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G06T 15/50</i>
(11) <b>0 951 694</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>0 967 061</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) <b>0 984 454</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G11B 33/12</i>
(11) <b>0 952 103</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B65H 37/00</i>	(11) <b>0 967 256</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C09D 11/02</i>	(11) <b>0 985 146</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01N 30/60</i>
(11) <b>0 952 429</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01D 5/249</i>	(11) <b>0 972 468</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>0 985 283</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04B 7/216</i>
(11) <b>0 952 906</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B27B 31/00</i>	(11) <b>0 972 643</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B41J 2/19</i>	(11) <b>0 985 843</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16D 65/12</i>
(11) <b>0 953 043</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>0 972 945</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F04D 29/58</i>	(11) <b>0 987 430</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F02M 57/02</i>
(11) <b>0 953 381</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>0 972 948</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F15B 13/02</i>	(11) <b>0 987 713</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G11C 5/02</i>
(11) <b>0 953 438</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B30B 15/04</i>	(11) <b>0 976 434</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01D 17/02</i>	(11) <b>0 987 736</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H01J 61/36</i>
(11) <b>0 954 350</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) <b>0 976 764</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C07K 14/51</i>	(11) <b>0 988 549</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) <b>0 954 711</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16K 47/04</i>	(11) <b>0 977 046</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) <b>0 989 901</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01D 53/32</i>
(11) <b>0 954 934</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04Q 3/66</i>	(11) <b>0 977 329</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H01S 5/10</i>	(11) <b>0 990 321</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>0 955 482</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) <b>0 977 881</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) <b>0 990 412</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A47K 5/14</i>
(11) <b>0 955 484</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16F 15/121</i>	(11) <b>0 977 995</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01N 33/86</i>	(11) <b>0 991 584</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B67D 5/02</i>
(11) <b>0 955 644</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H01C 7/108</i>	(11) <b>0 978 606</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>0 991 636</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C07D 311/58</i>
(11) <b>0 956 653</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04B 1/50</i>	(11) <b>0 979 244</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>C07K 7/64</i>	(11) <b>0 991 832</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) <b>0 958 860</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01J 23/00</i>	(11) <b>0 979 700</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B23B 29/12</i>	(11) <b>0 992 927</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>0 959 982</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01F 15/02</i>	(11) <b>0 979 787</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) <b>0 994 238</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E21B 49/00</i>
(11) <b>0 960 480</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H03L 7/099</i>	(11) <b>0 979 920</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E21B 6/00</i>	(11) <b>0 994 313</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F24H 1/24</i>
(11) <b>0 960 652</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01J 21/02</i>	(11) <b>0 980 568</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G06T 15/10</i>	(11) <b>0 995 040</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F04D 29/66</i>
(11) <b>0 961 498</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>0 981 087</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) <b>0 997 204</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B21C 47/14</i>
(11) <b>0 962 400</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) <b>0 982 139</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>0 997 605</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E06B 9/68</i>
(11) <b>0 962 788</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) <b>0 982 252</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B65H 23/04</i>	(11) <b>0 998 185</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A01C 5/06</i>
(11) <b>0 963 565</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G02B 6/20</i>	(11) <b>0 982 453</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E05B 49/00</i>	(11) <b>0 998 955</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A61M 29/02</i>
(11) <b>0 963 667</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04Q 7/32</i>	(11) <b>0 982 518</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>F16J 15/36</i>	(11) <b>0 999 646</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H03M 7/00</i>
(11) <b>0 964 284</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G02B 26/12</i>	(11) <b>0 982 610</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) <b>0 999 933</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B41J 2/045</i>
(11) <b>0 965 457</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B41J 2/47</i>	(11) <b>0 982 829</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>1 000 550</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A23G 3/22</i>
(11) <b>0 965 868</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>G02B 6/35</i>	(11) <b>0 983 079</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) <b>1 000 554</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>A23L 3/32</i>
(11) <b>0 966 133</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>0 983 403</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>E02B 11/00</i>	(11) <b>1 000 660</b> (45) 02.03.2005	(51) <i>B01J 41/14</i>



(11) <b>1 000 794</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60K 41/02</b>	(11) <b>1 013 575</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 65/00</b>	(11) <b>1 025 729</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/30</b>
(11) <b>1 001 114</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>1 013 780</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C21D 8/06</b>	(11) <b>1 025 915</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B07B 7/083</b>
(11) <b>1 001 136</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 013 822</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 026 760</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>1 002 845</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 013 888</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>1 027 366</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>1 004 476</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 9/10</b>	(11) <b>1 013 908</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01P 11/06</b>	(11) <b>1 028 766</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>1 004 518</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>1 014 082</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>1 030 667</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/55</b>
(11) <b>1 005 123</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01S 5/323</b>	(11) <b>1 014 643</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 031 224</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 005 227</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 014 947</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 031 424</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>1 005 978</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B32B 31/20</b>	(11) <b>1 014 976</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>1 034 207</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 65/32</b>
(11) <b>1 006 310</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F17C 5/00</b>	(11) <b>1 015 104</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>1 034 291</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>1 006 622</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>1 015 845</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 11/03</b>	(11) <b>1 035 249</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D07B 1/06</b>
(11) <b>1 007 965</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 015 872</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 21/76</b>	(11) <b>1 035 970</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B32B 7/06</b>
(11) <b>1 008 112</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06T 17/50</b>	(11) <b>1 016 298</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 036 282</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16D 65/22</b>
(11) <b>1 008 749</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>1 016 468</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B07C 1/00</b>	(11) <b>1 038 712</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60K 5/12</b>
(11) <b>1 008 868</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>1 016 499</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23Q 39/02</b>	(11) <b>1 038 913</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08K 9/04</b>
(11) <b>1 009 542</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>1 016 789</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>1 039 308</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 5/055</b>
(11) <b>1 009 988</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>1 017 208</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 039 928</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>1 010 730</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 97/02</b>	(11) <b>1 018 691</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 039 951</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>1 010 766</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C21D 9/567</b>	(11) <b>1 019 783</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>1 040 250</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 23/02</b>
(11) <b>1 011 094</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>1 021 600</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01B 3/04</b>	(11) <b>1 040 319</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01D 5/34</b>
(11) <b>1 011 212</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 022 415</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>1 040 375</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/16</b>
(11) <b>1 011 961</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29D 23/00</b>	(11) <b>1 022 454</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02K 9/48</b>	(11) <b>1 041 123</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>1 012 000</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>1 023 988</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>1 041 267</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 23/03</b>
(11) <b>1 012 319</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>1 024 156</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>1 041 935</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 18/08</b>
(11) <b>1 013 187</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A43D 11/12</b>	(11) <b>1 024 276</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>1 042 279</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 275/42</b>
(11) <b>1 013 289</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>1 024 368</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>1 042 787</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 013 293</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>1 024 698</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01N 45/00</b>	(11) <b>1 042 935</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/36</b>
(11) <b>1 013 363</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B22D 17/20</b>	(11) <b>1 025 138</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 255/04</b>	(11) <b>1 042 997</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 013 556</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65B 19/10</b>	(11) <b>1 025 444</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 043 081</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B08B 3/04</b>

(11) <b>1 043 483</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>1 064 456</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>1 080 803</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21D 26/02</b>
(11) <b>1 043 961</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 065 532</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>1 080 820</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>1 045 207</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>1 066 197</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65B 13/20</b>	(11) <b>1 080 836</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B24B 13/015</b>
(11) <b>1 045 684</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61H 15/00</b>	(11) <b>1 066 250</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 253/00</b>	(11) <b>1 081 006</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>1 046 257</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 066 726</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 081 321</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 65/32</b>
(11) <b>1 046 259</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 066 810</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 081 356</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>1 046 535</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>1 067 030</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>1 082 067</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 047 831</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>1 067 040</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 55/21</b>	(11) <b>1 083 944</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 2/26</b>
(11) <b>1 048 780</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 3/04</b>	(11) <b>1 067 346</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F25J 3/08</b>	(11) <b>1 084 847</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>1 049 836</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04B 5/10</b>	(11) <b>1 069 225</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D05B 15/02</b>	(11) <b>1 085 526</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G21C 17/06</b>
(11) <b>1 050 286</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 11/14</b>	(11) <b>1 069 269</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>1 085 661</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03M 13/29</b>
(11) <b>1 050 646</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 65/32</b>	(11) <b>1 070 067</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 487/06</b>	(11) <b>1 086 678</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 052 821</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 070 637</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) <b>1 086 766</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23B 29/034</b>
(11) <b>1 053 651</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 070 832</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01L 3/20</b>	(11) <b>1 088 131</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 3/00</b>
(11) <b>1 055 785</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04D 3/08</b>	(11) <b>1 071 500</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>1 088 873</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09K 3/18</b>
(11) <b>1 055 886</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 072 513</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>1 089 050</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F41A 17/10</b>
(11) <b>1 056 660</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 85/72</b>	(11) <b>1 072 653</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 089 860</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29B 9/12</b>
(11) <b>1 057 838</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 12/04</b>	(11) <b>1 072 801</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>1 090 248</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16L 41/06</b>
(11) <b>1 058 429</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 073 373</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 090 579</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>1 058 818</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01C 19/70</b>	(11) <b>1 073 661</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>1 090 797</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60K 17/00</b>
(11) <b>1 058 985</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 074 459</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 65/00</b>	(11) <b>1 091 097</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01L 9/02</b>
(11) <b>1 059 399</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>1 075 893</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23P 19/04</b>	(11) <b>1 091 904</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66B 25/00</b>
(11) <b>1 059 808</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 077 288</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01B 27/02</b>	(11) <b>1 092 098</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16B 31/02</b>
(11) <b>1 060 634</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 077 542</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 10/105</b>	(11) <b>1 092 157</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>1 061 087</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>1 077 638</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>1 092 671</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66F 7/02</b>
(11) <b>1 061 211</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>1 077 698</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/36</b>	(11) <b>1 093 114</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10L 15/06</b>
(11) <b>1 062 640</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 078 821</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>1 093 691</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 063 322</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C25D 1/04</b>	(11) <b>1 079 938</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B07B 13/02</b>	(11) <b>1 093 856</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01L 3/02</b>
(11) <b>1 064 323</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>1 080 349</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01K 11/24</b>	(11) <b>1 095 181</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 75/22</b>

(11) <b>1 097 286</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 3/64</b>	(11) <b>1 110 447</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>1 123 132</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>1 099 691</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G07D 209/48</b>	(11) <b>1 110 840</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>1 123 432</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 43/00</b>
(11) <b>1 100 349</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>1 110 841</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>1 124 875</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>1 101 583</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B28B 5/02</b>	(11) <b>1 110 897</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 54/52</b>	(11) <b>1 124 902</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 83/12</b>
(11) <b>1 101 688</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>1 110 901</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66B 27/00</b>	(11) <b>1 125 459</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 101 795</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>1 111 012</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>1 126 180</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04D 29/22</b>
(11) <b>1 101 804</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 11/18</b>	(11) <b>1 111 092</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C23F 11/12</b>	(11) <b>1 127 807</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>1 101 864</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>1 111 142</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E03D 9/10</b>	(11) <b>1 129 084</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 277/14</b>
(11) <b>1 102 530</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>1 111 761</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 15/095</b>	(11) <b>1 129 884</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>1 102 893</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21G 3/00</b>	(11) <b>1 112 606</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>1 130 420</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>1 104 718</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 9/042</b>	(11) <b>1 112 770</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 29/01</b>	(11) <b>1 130 955</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01G 5/04</b>
(11) <b>1 105 908</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01J 27/02</b>	(11) <b>1 112 934</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>1 130 963</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>1 106 292</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23G 7/02</b>	(11) <b>1 113 189</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>1 131 338</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 1/00</b>
(11) <b>1 106 771</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>1 113 320</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03C 5/26</b>	(11) <b>1 131 814</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10L 15/26</b>
(11) <b>1 106 795</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>1 115 107</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 7/26</b>	(11) <b>1 132 059</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 107 345</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>1 115 230</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 132 619</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04C 2/18</b>
(11) <b>1 107 516</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 115 399</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/405</b>	(11) <b>1 135 105</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 107 540</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 115 852</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>1 135 691</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 29/12</b>
(11) <b>1 108 093</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>1 115 937</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06M 13/35</b>	(11) <b>1 135 700</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01V 5/00</b>
(11) <b>1 108 644</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62K 19/46</b>	(11) <b>1 116 754</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 135 701</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 1/00</b>
(11) <b>1 108 827</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>1 116 815</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06N 3/12</b>	(11) <b>1 136 665</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01M 1/04</b>
(11) <b>1 109 263</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>1 117 275</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>1 136 721</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>1 109 286</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>1 118 372</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>1 137 682</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 255/06</b>
(11) <b>1 109 290</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>1 118 783</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16C 33/62</b>	(11) <b>1 137 764</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 9/50</b>
(11) <b>1 109 291</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 3/14</b>	(11) <b>1 119 238</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>1 138 914</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>1 109 292</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>1 119 347</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 139 576</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 109 295</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 3/50</b>	(11) <b>1 121 914</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>1 140 017</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/10</b>
(11) <b>1 109 331</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 122 366</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>1 140 043</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>1 109 532</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>1 123 100</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/5685</b>	(11) <b>1 140 240</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 27/38</b>



(11) <b>1 140 974</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>1 148 797</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47B 1/04</b>	(11) <b>1 165 182</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 141 187</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 1/28</b>	(11) <b>1 148 968</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 165 209</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/88</b>
(11) <b>1 141 196</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>1 149 572</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>1 165 332</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60G 15/07</b>
(11) <b>1 141 294</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 150 179</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 165 563</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 141 391</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 150 760</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 25/26</b>	(11) <b>1 167 410</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 18/18</b>
(11) <b>1 141 654</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 7/06</b>	(11) <b>1 151 130</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12P 13/00</b>	(11) <b>1 167 446</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 47/00</b>
(11) <b>1 141 748</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>1 151 156</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>1 167 588</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01D 7/00</b>
(11) <b>1 141 830</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>1 151 819</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23D 25/12</b>	(11) <b>1 167 600</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D03D 49/60</b>
(11) <b>1 142 126</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03M 1/36</b>	(11) <b>1 151 833</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>1 167 660</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>1 142 378</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>1 152 897</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B32B 31/06</b>	(11) <b>1 169 065</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>1 142 389</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>1 153 312</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 33/04</b>	(11) <b>1 169 585</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>1 142 470</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01J 25/16</b>	(11) <b>1 153 951</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>1 170 357</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12M 1/113</b>
(11) <b>1 142 576</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/557</b>	(11) <b>1 154 076</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E02D 1/04</b>	(11) <b>1 170 452</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05F 11/48</b>
(11) <b>1 143 155</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>1 155 023</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>1 171 079</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 6/10</b>
(11) <b>1 143 244</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>1 155 235</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 171 206</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A62C 37/40</b>
(11) <b>1 144 033</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 156 880</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 172 432</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11B 9/00</b>
(11) <b>1 144 116</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>1 157 801</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>1 172 810</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>1 144 416</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>1 158 371</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 175 583</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F25B 35/04</b>
(11) <b>1 144 914</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>1 158 621</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>1 176 461</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G03C 5/395</b>
(11) <b>1 145 066</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 160 029</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>1 176 731</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 145 417</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>1 160 400</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>1 177 233</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 63/20</b>
(11) <b>1 145 983</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>1 160 444</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>1 177 366</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 47/12</b>
(11) <b>1 146 353</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>1 160 445</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>1 177 415</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01F 1/698</b>
(11) <b>1 146 963</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>1 161 629</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 178 589</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 41/03</b>
(11) <b>1 147 023</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>1 162 339</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>1 179 028</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 69/40</b>
(11) <b>1 147 308</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02N 15/06</b>	(11) <b>1 163 872</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>1 179 096</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01F 9/16</b>
(11) <b>1 147 577</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 13/73</b>	(11) <b>1 163 970</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>1 179 099</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 43/08</b>
(11) <b>1 148 036</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C03C 17/245</b>	(11) <b>1 164 253</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>1 179 189</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 33/28</b>
(11) <b>1 148 107</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>1 165 171</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 179 738</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/3183</b>

(11) <b>1 180 018</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 194 680</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>1 209 223</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12M 1/26</b>
(11) <b>1 181 071</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>1 195 338</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 57/30</b>	(11) <b>1 210 056</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 7/00</b>
(11) <b>1 181 196</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) <b>1 195 523</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>1 211 213</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 45/28</b>
(11) <b>1 181 499</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 7/008</b>	(11) <b>1 195 534</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>1 211 484</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>1 182 406</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F24D 13/02</b>	(11) <b>1 197 238</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 211 945</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A23B 4/023</b>
(11) <b>1 182 749</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 35/02</b>	(11) <b>1 197 483</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 45/62</b>	(11) <b>1 212 116</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 183 461</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02N 15/00</b>	(11) <b>1 197 950</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>1 212 402</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12M 1/04</b>
(11) <b>1 183 939</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01D 61/00</b>	(11) <b>1 198 054</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 15/06</b>	(11) <b>1 213 472</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>1 184 122</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23F 21/02</b>	(11) <b>1 198 378</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B61L 3/00</b>	(11) <b>1 213 500</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16C 33/04</b>
(11) <b>1 184 491</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01G 9/16</b>	(11) <b>1 198 475</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>1 214 421</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/53</b>
(11) <b>1 185 402</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B27K 3/50</b>	(11) <b>1 199 534</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>1 214 563</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01D 7/08</b>
(11) <b>1 185 571</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 199 912</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>1 216 021</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>
(11) <b>1 185 656</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>1 200 306</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B64C 25/54</b>	(11) <b>1 216 723</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>1 185 767</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>1 201 417</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B31B 1/04</b>	(11) <b>1 216 906</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60T 13/57</b>
(11) <b>1 186 918</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/122</b>	(11) <b>1 201 508</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 21/06</b>	(11) <b>1 217 014</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 114/26</b>
(11) <b>1 187 681</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B05B 1/00</b>	(11) <b>1 201 762</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12P 5/02</b>	(11) <b>1 217 040</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>1 188 507</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>1 201 907</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 217 117</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 37/42</b>
(11) <b>1 189 822</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>1 201 979</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16K 11/083</b>	(11) <b>1 217 199</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>1 189 823</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>1 202 431</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 1/22</b>	(11) <b>1 217 215</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04C 18/344</b>
(11) <b>1 190 642</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>1 203 159</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>1 217 856</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 190 806</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>1 203 649</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>1 218 230</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60S 1/24</b>
(11) <b>1 190 946</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>1 204 092</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 218 247</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 5/54</b>
(11) <b>1 191 182</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 7/20</b>	(11) <b>1 205 543</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>1 218 255</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 51/20</b>
(11) <b>1 191 201</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02B 31/08</b>	(11) <b>1 205 586</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01F 6/84</b>	(11) <b>1 218 661</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16L 55/124</b>
(11) <b>1 192 024</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>1 206 635</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>1 219 019</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03B 21/02</b>
(11) <b>1 193 839</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02K 11/02</b>	(11) <b>1 207 168</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 219 203</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A45F 3/04</b>
(11) <b>1 194 148</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>1 207 325</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>1 219 364</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21D 28/12</b>
(11) <b>1 194 458</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 8/30</b>	(11) <b>1 208 130</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 63/85</b>	(11) <b>1 219 430</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/09</b>
(11) <b>1 194 638</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 5/00</b>	(11) <b>1 208 537</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>1 219 455</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 15/16</b>

(11) <b>1 219 461</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41M 5/40</b>	(11) <b>1 234 486</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>1 243 605</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 8/30</b>
(11) <b>1 219 559</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>1 234 908</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 67/08</b>	(11) <b>1 244 357</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01N 43/72</b>
(11) <b>1 219 661</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 235 628</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 46/42</b>	(11) <b>1 244 649</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>1 219 951</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>1 235 729</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 47/71</b>	(11) <b>1 244 728</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>1 219 969</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>1 236 380</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>1 244 824</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C23C 24/00</b>
(11) <b>1 220 627</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47C 20/02</b>	(11) <b>1 237 337</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 13/20</b>	(11) <b>1 244 867</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01N 1/16</b>
(11) <b>1 221 190</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>1 237 414</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A22C 7/00</b>	(11) <b>1 244 910</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>1 222 552</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 13/18</b>	(11) <b>1 238 147</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>1 244 947</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G05D 1/06</b>
(11) <b>1 222 761</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 238 164</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01C 23/16</b>	(11) <b>1 245 975</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/30</b>
(11) <b>1 224 384</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>1 238 388</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>1 246 190</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>1 224 691</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 238 463</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 247 038</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16L 19/02</b>
(11) <b>1 224 823</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(11) <b>1 238 714</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>1 247 146</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 225 266</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06F 67/08</b>	(11) <b>1 238 896</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 51/00</b>	(11) <b>1 249 253</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>1 225 651</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01M 10/50</b>	(11) <b>1 238 979</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>1 250 269</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 43/02</b>
(11) <b>1 225 769</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 239 068</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D03C 13/00</b>	(11) <b>1 250 388</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>1 226 035</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41F 35/00</b>	(11) <b>1 239 772</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>1 250 762</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03M 1/46</b>
(11) <b>1 226 332</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 33/124</b>	(11) <b>1 239 793</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 250 869</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47F 3/00</b>
(11) <b>1 226 660</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>1 240 364</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C25C 3/12</b>	(11) <b>1 252 205</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 214/22</b>
(11) <b>1 226 720</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 240 449</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16J 15/36</b>	(11) <b>1 252 232</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>1 226 983</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>1 240 739</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 252 812</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01D 75/28</b>
(11) <b>1 227 612</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 240 797</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 252 922</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01F 7/02</b>
(11) <b>1 227 857</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 240 956</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21B 39/16</b>	(11) <b>1 253 275</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05F 15/16</b>
(11) <b>1 229 622</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>1 241 943</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>1 253 312</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 35/14</b>
(11) <b>1 230 172</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>1 242 210</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 253 382</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>1 231 874</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>1 242 513</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>1 254 412</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 232 279</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12P 41/00</b>	(11) <b>1 242 517</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 254 511</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>1 233 216</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16K 1/22</b>	(11) <b>1 242 999</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>1 255 628</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B26B 19/14</b>
(11) <b>1 233 710</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 243 318</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 13/02</b>	(11) <b>1 255 886</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D04B 15/36</b>
(11) <b>1 234 398</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>1 243 324</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 13/02</b>	(11) <b>1 258 696</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F42B 39/00</b>



(11) <b>1 260 548</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 278 966</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>1 296 650</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/12</b>
(11) <b>1 260 668</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E06B 9/165</b>	(11) <b>1 279 755</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>1 297 311</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01D 5/353</b>
(11) <b>1 262 029</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>1 279 912</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>1 297 881</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>1 262 318</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 279 985</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 298 128</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 305/14</b>
(11) <b>1 262 402</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B63C 11/22</b>	(11) <b>1 281 360</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 298 375</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16L 33/02</b>
(11) <b>1 262 615</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 7/00</b>	(11) <b>1 282 092</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G08B 13/193</b>	(11) <b>1 298 949</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 263 485</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>1 282 546</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>1 300 288</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>1 264 073</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>1 282 769</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 25/00</b>	(11) <b>1 300 335</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B64C 7/00</b>
(11) <b>1 264 874</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 1/65</b>	(11) <b>1 283 312</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04C 2/40</b>	(11) <b>1 301 403</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>1 264 948</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05B 13/10</b>	(11) <b>1 285 849</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62J 33/00</b>	(11) <b>1 301 737</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16K 31/53</b>
(11) <b>1 265 791</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 23/10</b>	(11) <b>1 285 866</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>1 302 038</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 25/14</b>
(11) <b>1 266 271</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G05D 1/03</b>	(11) <b>1 286 296</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 302 380</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60T 10/02</b>
(11) <b>1 266 995</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21G 1/00</b>	(11) <b>1 286 742</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 27/08</b>	(11) <b>1 302 532</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 1/14</b>
(11) <b>1 267 197</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 286 892</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 302 665</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04C 18/344</b>
(11) <b>1 268 491</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>1 289 198</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 303 381</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B24D 13/12</b>
(11) <b>1 269 867</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) <b>1 289 675</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B05C 5/00</b>	(11) <b>1 303 386</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29B 13/08</b>
(11) <b>1 272 808</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F42B 12/38</b>	(11) <b>1 290 111</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C10L 1/00</b>	(11) <b>1 304 936</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A41D 10/00</b>
(11) <b>1 273 240</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A24B 3/02</b>	(11) <b>1 290 404</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 7/34</b>	(11) <b>1 305 191</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>1 274 747</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 291 027</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>1 306 033</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47C 7/44</b>
(11) <b>1 275 334</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47J 36/06</b>	(11) <b>1 292 191</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>1 307 272</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 29/13</b>
(11) <b>1 275 592</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 71/48</b>	(11) <b>1 292 716</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C22B 7/02</b>	(11) <b>1 307 394</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 45/24</b>
(11) <b>1 276 595</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B27B 33/20</b>	(11) <b>1 292 946</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 308 285</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>1 276 947</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E05C 19/02</b>	(11) <b>1 293 073</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 27/233</b>	(11) <b>1 308 382</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62L 1/00</b>
(11) <b>1 277 587</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 293 177</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 308 644</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16D 59/00</b>
(11) <b>1 277 961</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>1 294 582</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) <b>1 309 135</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 277 974</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>1 294 592</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 309 426</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B25B 5/06</b>
(11) <b>1 278 697</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>1 294 628</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 3/44</b>	(11) <b>1 309 506</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 33/02</b>
(11) <b>1 278 741</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 294 658</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07B 43/02</b>	(11) <b>1 310 421</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 35/00</b>
(11) <b>1 278 915</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>1 295 273</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>1 312 955</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>

(11) <b>1 313 557</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 25/00</b>	(11) <b>1 328 597</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>1 351 659</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 7/32</b>
(11) <b>1 314 229</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01S 5/30</b>	(11) <b>1 332 254</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D06N 3/12</b>	(11) <b>1 351 759</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01F 17/00</b>
(11) <b>1 314 666</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 65/23</b>	(11) <b>1 332 316</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F23C 1/10</b>	(11) <b>1 352 209</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 5/255</b>
(11) <b>1 315 942</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01B 5/06</b>	(11) <b>1 334 214</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C22B 9/18</b>	(11) <b>1 353 047</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01N 3/021</b>
(11) <b>1 316 483</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 22/195</b>	(11) <b>1 334 386</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>1 355 570</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 1/24</b>
(11) <b>1 317 543</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/28</b>	(11) <b>1 337 424</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 1/06</b>	(11) <b>1 356 247</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F27D 5/00</b>
(11) <b>1 317 701</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 339 275</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A01G 27/04</b>	(11) <b>1 356 893</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B23Q 11/08</b>
(11) <b>1 318 014</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41F 5/24</b>	(11) <b>1 339 468</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 3/38</b>	(11) <b>1 359 410</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 27/22</b>
(11) <b>1 318 032</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>1 339 505</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>1 362 332</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G07F 1/00</b>
(11) <b>1 318 963</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>1 339 615</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 41/34</b>	(11) <b>1 362 580</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 7/13</b>
(11) <b>1 319 152</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F23L 1/00</b>	(11) <b>1 339 626</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 20/12</b>	(11) <b>1 362 823</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66F 7/28</b>
(11) <b>1 319 609</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>1 339 916</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>1 363 006</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>1 319 610</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 90/10</b>	(11) <b>1 340 059</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>1 363 894</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 311/46</b>
(11) <b>1 319 707</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>1 341 891</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>1 364 139</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16H 45/02</b>
(11) <b>1 320 495</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>1 341 922</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/81</b>	(11) <b>1 364 673</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 16/12</b>
(11) <b>1 321 278</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 45/84</b>	(11) <b>1 341 963</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>1 364 794</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>1 321 491</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>1 342 084</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 364 805</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B41M 5/30</b>
(11) <b>1 321 969</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 343 452</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 6/02</b>	(11) <b>1 364 858</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 7/14</b>
(11) <b>1 322 048</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 343 616</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>1 366 735</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 322 591</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 215/90</b>	(11) <b>1 343 629</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B31B 43/00</b>	(11) <b>1 366 957</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 5/04</b>
(11) <b>1 323 802</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09J 133/08</b>	(11) <b>1 344 197</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>1 367 011</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 29/00</b>
(11) <b>1 323 878</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E04D 5/12</b>	(11) <b>1 345 591</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 369 300</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(11) <b>1 323 923</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 345 631</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>1 369 315</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>1 324 317</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G11B 5/66</b>	(11) <b>1 346 782</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21D 53/04</b>	(11) <b>1 370 040</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 326 305</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 12/22</b>	(11) <b>1 348 260</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>1 370 448</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 22/34</b>
(11) <b>1 326 621</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 33/14</b>	(11) <b>1 348 675</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 371 175</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 327 173</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>1 349 912</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>1 371 553</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B64C 25/04</b>
(11) <b>1 327 506</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>1 350 754</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>1 372 452</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47L 5/38</b>
(11) <b>1 327 718</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E01F 9/07</b>	(11) <b>1 351 658</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 7/16</b>	(11) <b>1 372 509</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61B 18/14</b>

(11) <b>1 372 826</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>1 402 094</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D02G 3/48</b>	(11) <b>1 430 622</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 10/17</b>
(11) <b>1 374 517</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>1 402 436</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 432 637</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B66B 23/22</b>
(11) <b>1 376 449</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06K 9/22</b>	(11) <b>1 407 561</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 3/60</b>	(11) <b>1 433 954</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04B 1/12</b>
(11) <b>1 376 530</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>1 407 690</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 434 026</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F42B 6/08</b>
(11) <b>1 376 884</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04B 1/44</b>	(11) <b>1 409 046</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 434 726</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65G 47/22</b>
(11) <b>1 376 986</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 409 897</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>1 434 935</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 3/10</b>
(11) <b>1 378 412</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>1 410 168</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 9/00</b>	(11) <b>1 436 156</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>1 379 372</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 47/70</b>	(11) <b>1 410 736</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>1 436 712</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>1 380 731</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 411 225</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>1 437 947</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A23N 1/02</b>
(11) <b>1 381 558</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B67D 5/02</b>	(11) <b>1 412 353</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 438 241</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 83/16</b>
(11) <b>1 382 511</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>1 412 661</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>1 438 787</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H03H 9/17</b>
(11) <b>1 382 677</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 413 011</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01R 12/16</b>	(11) <b>1 440 248</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16D 65/097</b>
(11) <b>1 384 476</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>1 413 372</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21D 53/18</b>	(11) <b>1 441 867</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21D 41/02</b>
(11) <b>1 385 766</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>1 413 584</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>1 444 140</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 27/04</b>
(11) <b>1 386 990</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>1 414 771</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 2/00</b>	(11) <b>1 444 752</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(11) <b>1 387 746</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B28B 7/36</b>	(11) <b>1 415 580</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>1 446 216</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01D 53/06</b>
(11) <b>1 390 190</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>1 415 829</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>1 446 435</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 18/02</b>
(11) <b>1 392 650</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07C 309/30</b>	(11) <b>1 416 288</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>1 446 607</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F17C 13/02</b>
(11) <b>1 394 073</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>1 417 106</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>1 448 648</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C08G 2/00</b>
(11) <b>1 394 269</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 419 030</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B24B 5/22</b>	(11) <b>1 448 909</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F16D 51/50</b>
(11) <b>1 394 373</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>1 419 717</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 462 360</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B63G 8/38</b>
(11) <b>1 395 841</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 421 115</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>1 491 166</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>1 397 232</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>1 423 187</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 8/20</b>		
(11) <b>1 398 217</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B60R 7/02</b>	(11) <b>1 423 197</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B01J 45/00</b>		
(11) <b>1 398 505</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>1 423 662</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>G01D 5/241</b>		
(11) <b>1 399 370</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B65D 47/34</b>	(11) <b>1 425 288</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07F 11/00</b>		
(11) <b>1 399 453</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C07F 9/28</b>	(11) <b>1 425 882</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>H04L 12/40</b>		
(11) <b>1 399 519</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C09J 11/04</b>	(11) <b>1 427 935</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>F02M 59/36</b>		
(11) <b>1 401 779</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>C03B 32/00</b>	(11) <b>1 429 642</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>A47B 57/40</b>		

## II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

## II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable



II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) <b>0 439 560</b>	20.10.2005
(84) BE CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>0 489 515</b>	30.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>0 644 202</b>	16.02.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
(11) <b>0 711 963</b>	19.10.2005
(84) DE ES FR GB GR IT PT SE	
SI	
(11) <b>0 737 621</b>	06.09.2005
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>0 836 045</b>	02.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) <b>0 837 080</b>	06.10.2005
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>0 857 435</b>	01.10.2005
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE	
(11) <b>0 915 695</b>	30.09.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>0 927 229</b>	30.09.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>0 953 062</b>	30.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE	
(11) <b>1 035 390</b>	30.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 084 060</b>	06.10.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 128 729</b>	05.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO	
(11) <b>1 165 316</b>	06.10.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) <b>0 734 981</b>	09.12.2005
(11) <b>0 784 671</b>	30.09.2005
(11) <b>0 843 036</b>	02.12.2005
(11) <b>0 849 448</b>	29.11.2005
(11) <b>0 993 400</b>	19.07.2005
(11) <b>1 026 959</b>	01.10.2005
(11) <b>1 119 449</b>	16.12.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) <b>0 666 716</b>	05.10.2005
(11) <b>0 874 205</b>	30.09.2005
(11) <b>0 884 247</b>	25.09.2005
(11) <b>0 900 132</b>	26.09.2005
(11) <b>0 936 957</b>	06.10.2005
(11) <b>0 951 376</b>	02.10.2005
(11) <b>0 977 557</b>	03.10.2005
(11) <b>1 056 349</b>	03.10.2005
(11) <b>1 276 370</b>	26.09.2005

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**

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**

## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 402 524** (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 PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 465 518** (51) **A47L 11/33**  
(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

## 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) **1 510 112** (51) **H05K 5/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERMETISCHEN GEHÄU-  
SUNG VON OPTISCHEN BAUELEMENTEN  
SOWIE VERFAHRENGEMÄSS HERGE-  
STELLTE OPTISCHE BAUELEMENTE

## 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 gé-  
nérales

## 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) **1 106 913** (51) **F21V 8/00**  
(73) MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG, Otto-  
Hahn-Strasse 1, D-40699 Erkrath, DE

## 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 gé-  
nérales

## 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) **0 733 306** (51) **A22C 13/00**  
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65023  
Wiesbaden, DE
- (11) **0 739 993** (51) **C22C 38/44**  
(73) INDUSTRIEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific",  
11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux,  
FR
- (11) **0 743 966** (51) **C08L 63/00**  
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue  
des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (11) **0 758 571** (51) **B24B 11/00**  
(73) Satisloh GmbH, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578  
Wetzlar, DE
- (11) **0 769 691** (51) **G01N 21/65**  
(73) ARKRAY, Inc, 57, Nishiketa-cho, Higashikujo,  
Munami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
- (11) **0 819 188** (51) **D03D 13/00**  
(73) Büsgen, Alexander, Friedrich-Engels-Allee 161a,  
42285 Wuppertal, DE
- (11) **0 832 652** (51) **A61K 36/428**  
(73) SK CHEMICALS CO., LTD., 600 Jung-dong,  
Changa-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
- (11) **0 846 092** (51) **C04B 41/87**  
(73) BK Giuliani GmbH, Giuliniestr. 2, 67065  
Ludwigshafen, DE
- (11) **0 856 994** (51) **H04N 7/16**  
(73) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street,  
27th Floor West Tower, Philadelphia, Pennsylvania  
19102, US
- (11) **0 866 738** (51) **B22D 11/06**  
(73) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto,  
Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **0 927 467** (51) **H04B 3/23**  
(73) Tellabs Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
- (11) **0 936 922** (51) **A61K 39/295**  
(73) MERIAL, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 086 122** (51) **C07K 5/078**  
(73) Ortho-McNeil Pharmaceuticals, Inc., US Route 202  
South, Raritan, NJ 08869, US

- (11) **1 096 900** (51) **A61F 2/00**  
(73) Urovalve, Inc., 211 Warren Street, Suite 518,  
Newark, NJ 07103, US
- (11) **1 101 561** (51) **B23K 26/067**  
(73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point  
Road, North Haven, CT 06473, US
- (11) **1 119 805** (51) **G06F 9/34**  
(73) Transitive Limited, 5th Floor Alder Castle, 10 Nobel  
Street, London EC2V 7QJ, GB

- (11) **1 141 399** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Lingvitae AS, Drammensveien 165, 0277 Oslo, NO
- (11) **1 144 883** (51) **F16D 65/14**  
(73) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27,  
rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 154 900** (51) **B32B 5/26**  
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,  
Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 156 493** (51) **H01B 1/24**  
(73) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue  
Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 163 335** (51) **C12N 15/12**  
(73) Congenia S.r.l., Via Dei Bossi 2/1, 20121 Milano, IT
- (11) **1 186 351** (51) **B05D 7/14**  
(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel  
Corporation, 2-2, Nihonbashihongokuchou,  
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP  
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 2-5,  
Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6009, JP
- (11) **1 187 480** (51) **H04N 7/15**  
(73) Destiny Conferencing LLC, 35 Rockridge Road,  
Englewood, OH 45322, US
- (11) **1 228 618** (51) **H04L 29/06**  
(73) Oracle International Corporation, 500 Parkway, MS  
50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **1 229 856** (51) **A61F 2/00**  
(73) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive,  
Suite A1, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **1 249 521** (51) **C30B 29/36**  
(73) Sixon Inc., 27-1 Hideri-cho, Saini Ukyo-ku, Kyoto-  
shi, Kyoto 615-0065, JP  
Kansai Electric Power C.C., Inc., 3-22,  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka,  
JP  
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP
- (11) **1 268 083** (51) **B05B 11/00**  
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110  
Le Neubourg, FR
- (11) **1 285 694** (51) **B01L 3/14**  
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **1 296 142** (51) **G01N 33/50**  
(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive,  
Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 314 927** (51) **F17C 7/02**  
(73) CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE, 3, avenue André  
Malraux, 92230 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 399 230** (51) **A63H 33/04**  
(73) MEGA BLOKS International, Luxemburg,  
Zweigniederlassung Zug Bahnhofstrasse 28, 6300  
Zug, CH
- (11) **1 419 419** (51) **G04B 17/28**  
(73) GFPI SA, Rue du Manège 19-21, 2300 La Chaux-  
de-Fonds, CH
- (11) **1 443 983** (51) **A61L 31/04**  
(73) Neurogen Medical Innovation i Umeå AB,  
Prästgårdén, 870 33 Docksta, SE
- (11) **1 445 138** (51) **B60K 5/12**  
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,  
89522 Heidenheim, DE

- (11) **1 448 928** (51) **B01D 35/30**  
(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, Minnesota 55318, US
- (11) **1 456 565** (51) **F16H 37/12**  
(73) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 490 214** (51) **B32B 7/02**  
(73) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **1 599 005** (51) **H04L 29/06**  
(73) Combots Product GmbH & Co.KG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (11) **0 866 058** (51) **C07C 291/04**  
(11) **0 991 739** (51) **C10M 159/00**  
(11) **0 994 932** (51) **C10L 1/10**  
(11) **1 109 768** (51) **C07C 39/06**  
(11) **1 137 703** (51) **C08K 5/00**  
(11) **1 233 989** (51) **C08F 2/00**  
(11) **1 307 465** (51) **C07F 7/22**

## II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 819 188** (51) **D03D 13/00**  
(72) Büsgen, Alexander, Friedrich-Engels-Allee 161a, 42285 Wuppertal, DE
- (11) **1 072 460** (51) **B60L 11/12**  
(72) Matsubara, Atsushi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Oki, Hideyuki, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Kitajima, Shinichi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Sawamura, Kazutomo, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Takahashi, Hideyuki, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Nakaune, Kan, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Makino, Hiroyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Wakashiro, Teruo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 307 766** (51) **G01V 5/00**  
(72) JUPP, Ian, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks KentTN14 7BP, GB  
CARTER, Anthony, DRPS, INM, Crescent Road, Alverstoke, Gosport, Hants PO12 2DL, GB  
DERMODY, Geraint, X-Tek System Ltd, Akeman Street, Tring Herts HP23 6AF, GB  
PLEASANTS, Ian, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, KentTN14 7BP, GB  
BURROWS, David, DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, KentTN14 7BP, GB
- (11) **1 443 983** (51) **A61L 31/04**  
(72) Wiberg, Mikael, Prästgården, 870 33 Docksta, SE

## II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) **0 821 859** (51) **H04N 9/804**  
(60) 06000061.9  
06000062.7  
06000063.5
- (11) **0 932 399** (51) **A61K 31/335**  
(60) 05028731.7
- (11) **0 958 196** (51) **B65D 81/34**  
(60) 05028399.3
- (11) **0 971 959** (51) **C07K 16/00**  
(60) 05077948.7
- (11) **1 005 745** (51) **H04L 12/56**  
(60) 05077914.9
- (11) **1 044 526** (51) **H04J 13/00**  
(60) 05077908.1
- (11) **1 063 610** (51) **G06K 17/00**  
(60) 05077835.6
- (11) **1 083 898** (51) **A61K 31/425**  
(60) 05028334.0
- (11) **1 092 977** (51) **G01N 30/96**  
(60) 05028383.7
- (11) **1 096 868** (51) **A44B 19/26**  
(60) 04027775.8 / 1514491  
05028414.0
- (11) **1 114 521** (51) **H04B 1/16**  
(60) 05028543.6
- (11) **1 136 479** (51) **C07D 319/06**  
(60) 05028389.4
- (11) **1 185 563** (51) **C08F 10/00**  
(60) 05028533.7  
05028534.5
- (11) **1 223 950** (51) **A61K 31/713**  
(60) 05028449.6
- (11) **1 260 015** (51) **H03F 1/32**  
(60) 05028756.4
- (11) **1 279 002** (51) **G01B 11/06**  
(60) 05028248.2  
05028541.0
- (11) **1 285 685** (51) **B01D 46/24**  
(60) 05028538.6
- (11) **1 286 748** (51) **B01D 35/30**  
(60) 05028589.9
- (11) **1 290 823** (51) **H04L 9/32**  
(60) 05028496.7
- (11) **1 292 362** (51) **A61N 5/04**  
(60) 06000041.1
- (11) **1 311 677** (51) **C12N 15/12**  
(60) 06000083.3
- (11) **1 348 625** (51) **B64D 11/06**  
(60) 05028457.9
- (11) **1 379 010** (51) **H04B 1/707**  
(60) 06100079.0

- (11) **1 382 604** (51) **C07D 401/12**  
(60) 05028370.4
- (11) **1 428 089** (51) **G05B 23/02**  
(60) 06000087.4
- (11) **1 428 284** (51) **H01M 8/10**  
(60) 05077932.1

## II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 557 275** (51) **A62D 1/00**  
(45) 14.08.1996  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 09.05.1997  
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE  
(74) Fischer, Reiner, Solvay Fluor GmbH -Abteilung SF - IAM- Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (11) **0 756 014** (51) **C22B 21/00**  
(45) 19.09.2001  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
Alustockach GmbH, Nenziger Strasse 15-17, 78333 Stockach, DE  
01 04.06.2002  
Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE  
02 18.06.2002  
Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 784 030** (51) **B66B 11/00**  
(45) 24.03.1999  
(73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI  
01 01.09.1999  
Ziehl- Abegg GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 28, 74653 Künzelsau, DE  
(74) Maucher, Wolfgang, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE  
02 11.12.1999  
Alpha Getriebebau GmbH, Walter-Wittenstein-Strasse 1, D-97999 Igersheim, DE  
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE  
03 23.12.1999  
LM Liftmaterial GmbH, Gewerbestrasse 1 / Landsham, 85652 Pliening, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
06 23.12.1999  
Pickerings Europe Ltd Global Elevator Works, P.O Box 19, Stockton on Tees TS20 2 AD, GB  
(74) Groeneveld, Yme Geert, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **0 793 458** (51) **A61F 2/06**  
(45) 12.11.2003  
(73) WILLIAM COOK EUROPE ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK



- 01 Cook Incorporated, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402, US  
12.08.2004
- (74) Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlous B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **0 799 876** (51) **C09J 131/02**  
(45) 02.07.2003
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- 01 25.03.2004  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (74) Schuderer, Michael, Wacker Chemie AG Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
- (11) **0 810 853** (51) **A61K 9/12**  
(45) 25.08.2004
- (73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon, Co. Clare, IE
- 01 22.04.2005  
Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- (74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 852 908** (51) **A22C 21/06**  
(45) 24.11.1999
- (73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- 01 23.08.2000  
LINDHOLST & CO A/S, Vestermøllevej 9, DK-8380 Trige, DK
- (74) Bottema, Johan Jan, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **0 913 388** (51) **C07C 209/48**  
(45) 01.10.2003
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- 01 30.06.2004  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **0 956 317** (51) **C09C 1/30**  
(45) 06.11.2002
- (73) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington WA5 1AB, GB
- 01 04.08.2003  
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Polypatent Postfach 11 07, 51482 Overath, DE
- 02 06.08.2003  
J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, New Jersey 08837-2220, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 968 069** (51) **B23B 41/02**  
(45) 22.08.2001
- (73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
- 01 22.05.2002  
ThyssenKrupp Technologies AG, Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE
- (74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 022 456** (51) **F02K 9/64**  
(45) 30.03.2005
- (73) Otkrytoe Aktsionnoe Obschestvo " Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie " "Energomash" Imeni Akademia V.P.Glushko", ulitsa Burdenko, d.l., Moskovskaya oblast, Khimki, RU
- 01 22.12.2005  
EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (74) Hummel, Adam, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
- (11) **1 056 345** (51) **A21D 10/00**  
(45) 03.07.2002
- (73) PURATOS N.V., Industrialaan, 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
- 01 10.02.2003  
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, DE
- 02 03.04.2003  
Lesaffre International, Service Brevets 147 Rue Gabriel Péri BP 6027, 59706 Marcq-en-Baroeul cedex, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 03 02.04.2003  
CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XG Diemen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 077 181** (51) **B65D 23/00**  
(45) 17.11.2004
- (73) Eva Denmark A/S, Malov Teknikerby 18-20, 2760 Malov, DK
- 01 17.08.2005  
PATENT DESIGN A/S, Agenavej 20, 2670 Greve, DK
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

## II.12(19)

## • Kein Einspruch eingelegt

## • No opposition filed

## • Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 307 766** (51) **G01V 5/00**

(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht

• «no opposition filed» deleted

• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

<b>III</b>					
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(71) Abu El Ata, Nabil A.	(71) Afton Chemical Corporation	(51) G06Q 10/00	(11) 1 627 354 A2	(51) C10M 161/00 (11) 1 516 912 A3
• Further details re patent applications and granted patents	(71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam	(71) Agarwal, Deepak	(51) A01K 67/027	(11) 1 627 563 A1	(51) G06Q 10/00 (11) 1 627 356 A2
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) Accton Technology Corporation	(71) AGCO GmbH	(51) H01Q 19/10	(11) 1 628 361 A1	(51) G06Q 10/00 (11) 1 627 357 A2
	(73) ACHESON INDUSTRIES, INC.	(51) B60K 17/16	(51) C23C 24/04	(11) 0 942 074 B1	(51) F16B 19/00 (11) 1 628 021 A1
	(73) Acome Société Cooperative De Travailleurs	(71) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation	(51) H01B 3/42	(11) 0 958 582 B1	(51) G02B 6/10 (11) 1 626 296 A3
	(73) ACTIAL Farmaceutica Lda.	(73) AGFA-GEVAERT N.V.	(51) A61K 39/40	(11) 0 814 837 B2	(51) C08F 265/06 (11) 0 897 939 B1
<b>III.1</b>	(73) Active S.r.l.	(73) Agile TV Corporation	(51) A01D 46/26	(11) 1 369 022 B1	(51) H04N 7/173 (11) 1 290 889 B1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	(71) Actuant Corporation	(71) Agilent Technologies Inc	(51) F04B 1/04	(11) 1 627 149 A1	(51) G01M 11/00 (11) 1 628 121 A1
• European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) Ade Corporation	(71) Agilent Technologies, Inc.	(51) G01B 11/14	(11) 1 157 253 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 627 083 A2
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	(71) Adey, Christopher	(51) G06F 19/00	(51) B03C 1/28	(11) 1 626 809 A1	(51) G06F 19/00 (11) 1 388 801 A3
	(71) adidas International Marketing B.V.	(51) H01S 5/0687	(51) A43B 5/02	(11) 1 574 143 A3	(51) H01S 5/0687 (11) 1 628 374 A1
	(73) Adjuvants Plus Inc.	(71) Agresearch Limited	(51) A01N 25/30	(11) 1 330 159 B1	(51) C12N 15/29 (11) 1 627 063 A1
	(73) Advalytix AG	(51) C12N 15/29	(51) B01L 3/00	(11) 1 286 774 B1	(51) C12N 15/29 (11) 1 627 064 A1
	(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.	(51) C12N 15/29	(71) A61L 31/12	(11) 1 626 753 A1	(51) C12N 15/29 (11) 1 627 065 A1
	(71) Advanced Fluid Connections plc.	(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd	(51) F16L 13/14	(11) 1 628 062 A1	(51) C12N 15/29 (11) 1 627 063 A1
	(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	(51) Aichi Steel Corporation	(51) B24B 37/04	(11) 1 626 839 A1	(51) G01C 9/06 (11) 1 628 114 A1
	(71) ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.	(71) Aimedics Pty Ltd	(71) A61N 1/36	(11) 1 627 659 A1	(51) A61B 5/0205 (11) 1 626 657 A1
	(73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.	(71) Air Liquide Deutschland GmbH	(73) G01S 7/52	(11) 0 916 967 B1	(51) F17C 13/06 (11) 1 296 091 A3
	(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.	(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) G05D 11/00	(11) 1 627 265 A2	(51) C03B 5/235 (11) 1 627 855 A2
	(51) H01L 21/304	(51) C07F 1/00	(51) H01L 21/304	(11) 1 628 334 A1	(51) C07F 1/00 (11) 1 323 720 B1
	(51) H01L 25/00	(51) C10L 3/10	(73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG	(11) 1 627 429 A2	(51) C10L 3/10 (11) 1 627 030 A1
	(73) ABB Oy	(51) G03F 7/26	(51) H01H 73/04	(11) 0 961 306 B1	(51) G03F 7/26 (11) 1 627 259 A1
	(51) H02P 5/00	(71;73) Airbus Deutschland GmbH	(73) Aeroflex International Limited	(11) 0 958 898 B1	(51) B60P 7/15 (11) 1 481 844 B1
	(71) ABB PATENT GmbH	(51) H01R 4/72	(51) H03L 7/185	(11) 1 456 953 B1	(51) H01R 4/72 (11) 1 628 362 A1
	(73) ABB Service S.r.l.	(51) H01R 24/00	(71;73) Aesculap AG & Co. KG	(11) 1 627 659 A1	(51) H01R 24/00 (11) 0 893 844 B1
	(51) H01H 83/12	(51) H02G 3/18	(51) A61B 17/14	(11) 1 626 664 A1	(51) H02G 3/18 (11) 1 628 376 A2
	(51) H01H 83/20	(71) Airlessystems	(51) A61B 19/00	(11) 1 562 509 B1	(51) B05B 11/00 (11) 1 626 813 A2
	(71) ABB Turbo Systems AG	(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	(73) AETNA GROUP S.p.A.	(11) 1 627 993 A1	(51) B60G 21/055 (11) 1 627 757 A1
	(51) B29D 31/00	(71) aixcon Elektrotechnik GmbH	(51) B65B 9/02	(11) 1 520 784 B1	(51) G05F 1/66 (11) 1 628 182 A1
	(51) F01D 25/00	(71;73) Ajinomoto Co., Inc.	(71) Affymax, Inc.	(11) 1 627 983 A2	(51) A61K 31/222 (11) 1 627 634 A1
	(71) ABBOTT LABORATORIES	(51) C07C 237/04	(51) C07K 1/107	(11) 1 626 983 A2	(51) C07C 237/04 (11) 1 627 869 A1
	(51) C07D 487/04	(51) C12N 15/60	(71) Affymetrix, Inc.	(11) 1 627 221 A2	(51) C12N 15/60 (11) 0 796 912 B1
	(71) ABERDEEN UNIVERSITY	(71) AK Properties, Inc.	(51) G01N 21/64	(11) 1 627 221 A2	(51) C21D 8/12 (11) 1 627 086 A1
	(51) G01T 1/20	(71) Akebono Corporation	(71) Afmedica, Inc.	(11) 1 626 695 A2	(51) F16D 65/097 (11) 1 628 033 A2
	(71) Abu El Ata, Ahmad		(51) A61K 6/00	(11) 1 626 695 A2	
	(51) G06Q 10/00				

(71) <b>Akiyama, Tetsu</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 1 627 916 A1	(71;73) <b>Alstom Technology Ltd</b> (51) <b>C22C 19/05</b> (11) 1 420 075 B1 (51) <b>F01D 11/08</b> (11) 1 219 788 B1 (51) <b>H02K 3/51</b> (11) 1 628 382 A1 (51) <b>H02K 15/12</b> (11) 1 243 064 B1	(71) <b>Arbortext, Inc.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 329 A1
(71) <b>Akkumulatorenfabrik Moll GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 1 480 051 A3	(73) <b>Altea Therapeutics Corporation</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 098 589 B1	(73) <b>Arena Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/12</b> (11) 1 121 431 B1
(71) <b>Akonix Systems, Inc.</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 274 A2	(71) <b>Alticast Corp.</b> (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 1 627 318 A1	(71) <b>Aristocrat Technologies Inc.</b> (51) <b>A63F 13/00</b> (11) 1 626 787 A2
(71) <b>Akzo Nobel Coatings International B.V.</b> (51) <b>B65D 35/28</b> (11) 1 626 909 A2	(71) <b>Alto-Shaam, Inc.</b> (51) <b>F24C 15/14</b> (11) 1 627 186 A1	(71) <b>Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University</b> (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 627 250 A2
(71) <b>Akzo Nobel Coatings International BV</b> (51) <b>C09J 5/04</b> (11) 1 627 022 A1	(73) <b>Aluminium Norf GmbH</b> (51) <b>B21D 1/02</b> (11) 1 294 502 B1	(71) <b>Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Arizona State University</b> (51) <b>G01N 1/00</b> (11) 1 627 218 A2
(73) <b>Akzo Nobel N.V.</b> (51) <b>C12N 15/86</b> (11) 1 370 668 B1	(73) <b>AMADA COMPANY, LIMITED</b> (51) <b>G05B 19/4097</b> (11) 0 929 852 B1	(71) <b>ARIZONA CHEMICAL COMPANY</b> (51) <b>C08F 8/00</b> (11) 1 627 889 A1
(71) <b>Ala 2000 S.p.A.</b> (51) <b>B65B 31/02</b> (11) 1 627 814 A1	(71) <b>Ambit Biosciences Corporation</b> (51) <b>A61K 31/38</b> (11) 1 626 713 A2	(73) <b>Arjo Wiggins Fine Papers Limited</b> (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 270 250 B1
(71) <b>ALBANY INTERNATIONAL CORP.</b> (51) <b>D21F 1/00</b> (11) 1 627 105 A1	(73) <b>Ambrus, Julian L.</b> (51) <b>B01D 69/08</b> (11) 1 109 564 B1	(73) <b>Arjo. Med.Aktiebolag Limited</b> (51) <b>A61G 7/10</b> (11) 1 300 127 B1
(71) <b>ALBEMARLE CORPORATION</b> (51) <b>C08K 5/02</b> (11) 1 627 013 A2	(71) <b>American Biophysics Corporation</b> (51) <b>A01M 1/02</b> (11) 1 626 624 A1	(71) <b>ARKRAY INC.</b> (51) <b>G01N 27/28</b> (11) 1 628 129 A1
(71) <b>Albemarle Netherlands B.V.</b> (51) <b>B01J 23/00</b> (11) 1 626 806 A1 (51) <b>C10G 45/08</b> (11) 1 627 027 A1	(71) <b>Amersham Biosciences AB</b> (51) <b>B01D 15/08</b> (11) 1 626 790 A1	(71) <b>Arkray, Inc.</b> (51) <b>G01N 33/48</b> (11) 1 628 134 A1
(73) <b>ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY</b> (51) <b>C12N 15/12</b> (11) 1 062 336 B1	(71) <b>Amersham Biosciences UK Limited</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 627 224 A1	(71) <b>ARR-MAZ Products, L.P.</b> (51) <b>C05G 3/00</b> (11) 1 627 865 A1
(73) <b>ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY</b> (51) <b>A01N 1/02</b> (11) 0 729 297 B1	(71) <b>Amperion, Inc.</b> (51) <b>H04M 9/00</b> (11) 1 627 519 A2	(71;73) <b>Arthrex, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 1 101 459 B1 (51) <b>A61F 2/42</b> (11) 1 627 615 A2
(73) <b>Alcan Technology &amp; Management AG</b> (51) <b>B21D 28/28</b> (11) 0 995 513 B1 (51) <b>B32B 15/08</b> (11) 1 008 442 B1	(73) <b>Amphenol Socapex</b> (51) <b>H01Q 21/10</b> (11) 1 432 073 B1	(71) <b>Aruze Corp.</b> (51) <b>A63F 5/04</b> (11) 1 627 670 A2
(71) <b>ALCATEL</b> (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 1 628 278 A1 (51) <b>H03M 13/19</b> (11) 1 628 402 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 1 628 415 A1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 1 628 441 A1	(73) <b>Amsafe Bridport Limited</b> (51) <b>F16G 11/00</b> (11) 1 532 382 B1	(71) <b>ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France</b> (51) <b>H02K 5/22</b> (11) 1 628 383 A1
(71) <b>Aldi Einkauf GmbH &amp; Co. oHG</b> (51) <b>A47F 3/00</b> (11) 1 627 583 A1 (51) <b>A47F 3/00</b> (11) 1 627 584 A1 (51) <b>F21S 8/02</b> (11) 1 628 070 A2	(71) <b>Andritz AG</b> (51) <b>D21B 1/32</b> (11) 1 627 950 A1	(71;73) <b>ASAHI GLASS COMPANY LTD.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 627 629 A1 (51) <b>C08J 5/18</b> (11) 1 213 318 B1
(71) <b>Alemite LLC</b> (51) <b>B05B 1/00</b> (11) 1 626 811 A2	(71) <b>Angerlehner Hoch- und Tiefbau GmbH</b> (51) <b>F16L 9/18</b> (11) 1 628 059 A1	(71) <b>Asahi Glass Company, Limited</b> (51) <b>C23C 14/10</b> (11) 1 627 095 A2
(71) <b>Alfa Laval LKM A/S</b> (51) <b>F16K 1/226</b> (11) 1 627 167 A1	(71) <b>Anuvu, Inc.</b> (51) <b>H01B 1/22</b> (11) 1 627 393 A1	(71) <b>Asahi Kasei Chemicals Corporation</b> (51) <b>G03F 7/00</b> (11) 1 628 158 A1
(71) <b>All Medicus Co., Ltd</b> (51) <b>G01N 27/26</b> (11) 1 627 222 A1	(73) <b>APBI Holdings, LLC</b> (51) <b>A61K 31/138</b> (11) 1 225 881 B1	(71) <b>Asahi Kasei Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>C08J 5/18</b> (11) 1 627 893 A1
(71) <b>Allen, Timothy P.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 329 A1	(71) <b>Aperio Technologies</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 627 344 A1	(73) <b>ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>G07D 11/00</b> (11) 1 467 325 B1
(71) <b>ALLIANT TECHSYSTEMS INC.</b> (51) <b>B29C 70/38</b> (11) 1 626 858 A2	(71) <b>AplaGen GmbH</b> (51) <b>C07K 1/04</b> (11) 1 626 982 A2	(71) <b>ASML Holding N.V.</b> (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 426 825 A3
(73) <b>AlliedSignal Inc.</b> (51) <b>G01B 7/16</b> (11) 1 135 666 B1	(71) <b>Applera Corporation</b> (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 1 627 025 A1	(71;73) <b>ASML MaskTools B.V.</b> (51) <b>G03F 1/14</b> (11) 1 513 012 A3 (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 237 046 B1
(71;73) <b>ALPS ELECTRIC CO., LTD.</b> (51) <b>H01H 19/02</b> (11) 1 426 990 B1 (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 1 628 357 A2 (51) <b>H01R 39/24</b> (11) 1 376 784 B1 (51) <b>H03H 3/08</b> (11) 1 628 395 A1 (51) <b>H03J 5/24</b> (11) 1 628 398 A1 (51) <b>H04B 7/005</b> (11) 1 104 119 B1	(73) <b>APPLETON PAPERS INC.</b> (51) <b>B65D 81/38</b> (11) 1 404 590 B1	(71) <b>ASML Netherlands B.V.</b> (51) <b>G03F 1/14</b> (11) 1 628 157 A1 (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 628 161 A2 (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 628 162 A2 (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 628 164 A2
	(71;73) <b>APPLIED MATERIALS, INC.</b> (51) <b>C25D 17/00</b> (11) 0 991 795 B1 (51) <b>G02B 6/28</b> (11) 1 627 249 A2 (51) <b>G03F 1/14</b> (11) 1 627 257 A2 (51) <b>H01S 5/00</b> (11) 1 627 454 A2	(71) <b>ASML Netherlands BV</b> (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 628 163 A2
	(71) <b>Applied Neurosolutions</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 1 626 648 A2	(71) <b>ASOLA VETRO S.r.l.</b> (51) <b>C03C 17/36</b> (11) 1 626 940 A1
	(71) <b>Applied Research Systems ARS Holding N.V.</b> (51) <b>C12N 5/10</b> (11) 1 627 056 A1	(71) <b>Asset International Ltd</b> (51) <b>E03F 5/12</b> (11) 1 627 970 A2
		(71) <b>Associates of Cape Cod, Inc.</b> (51) <b>C12M 1/34</b> (11) 1 627 040 A2



(71;73) <b>Astellas Pharma Inc.</b>	(71) <b>Baik, Woo In</b>	(71;73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 568 361 A3	(51) <b>A61M 5/32</b> (11) 1 626 761 A2	(51) <b>B21D 22/04</b> (11) 1 234 622 B1
(51) <b>C07D 501/46</b> (11) 1 392 704 B1		(51) <b>B21D 22/18</b> (11) 1 626 824 A1
(71) <b>AstraZeneca AB</b>	(71) <b>Bakker Holding Son B.V.</b>	(51) <b>B60R 13/02</b> (11) 1 627 776 A1
(51) <b>C07D 211/70</b> (11) 1 626 959 A1	(51) <b>B28B 1/52</b> (11) 1 626 847 A1	(51) <b>B60R 21/20</b> (11) 1 626 880 A1
(51) <b>C07D 211/70</b> (11) 1 626 960 A1	(71) <b>Bakker, Marcus Huig</b>	(51) <b>B60R 22/20</b> (11) 1 468 880 B1
(51) <b>C07D 235/08</b> (11) 1 626 964 A2	(51) <b>A01L 7/04</b> (11) 1 627 564 A1	(51) <b>B62B 1/12</b> (11) 1 627 792 A2
(73) <b>Astroplast Fritz Funke GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Balance Systems S.r.L.</b>	(51) <b>B62B 1/26</b> (11) 1 627 793 A2
(51) <b>B42F 21/06</b> (11) 1 122 090 B1	(51) <b>G01B 5/08</b> (11) 1 628 113 A1	(51) <b>F02F 1/40</b> (11) 1 628 012 A2
(71) <b>ASULAB S.A.</b>	(71) <b>Baldwin-Japan Ltd.</b>	(51) <b>F02P 15/04</b> (11) 1 045 137 B1
(51) <b>G01S 1/00</b> (11) 1 628 139 A1	(51) <b>B41F 7/30</b> (11) 1 527 874 A3	(51) <b>F16D 11/10</b> (11) 1 628 026 A2
(71) <b>ASUSTeK Computer Inc.</b>	(71) <b>Balzano, Leandro</b>	(51) <b>G01N 33/44</b> (11) 1 077 377 B1
(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 1 628 189 A1	(51) <b>B32B 5/16</b> (11) 1 626 862 A2	(71) <b>Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft</b>
(73) <b>AT&amp;T Corp.</b>	(71) <b>Bartlett, Peter G.</b>	(51) <b>B60N 2/30</b> (11) 1 627 768 A2
(51) <b>G09F 27/00</b> (11) 0 822 535 B1	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 329 A1	(71) <b>Bär, Gerd</b>
(51) <b>H03M 1/18</b> (11) 0 660 527 B1	(71) <b>Base Ten Systems Electronics GmbH</b>	(51) <b>B60P 1/44</b> (11) 1 627 771 A1
(71) <b>ATI Properties, Inc.</b>	(51) <b>G05D 1/02</b> (11) 1 628 181 A2	(71) <b>BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.</b>
(51) <b>C22C 19/07</b> (11) 1 627 091 A2	(71) <b>Basell Poliolefine Italia S.r.l.</b>	(51) <b>A61F 13/15</b> (11) 1 626 689 A1
(73) <b>Atlas Hydrographic GmbH</b>	(51) <b>C08F 4/651</b> (11) 1 626 996 A2	(73) <b>BCK Technology Ltd</b>
(51) <b>G01H 5/00</b> (11) 1 393 025 B1	(73) <b>Basell Polyolefine GmbH</b>	(51) <b>B60T 7/06</b> (11) 1 475 288 B1
(71) <b>ATMEL Germany GmbH</b>	(51) <b>C08F 4/52</b> (11) 1 082 353 B1	(71) <b>Beale, William T.</b>
(51) <b>H01L 21/8222</b> (11) 1 628 340 A1	(51) <b>C08F 10/06</b> (11) 1 252 202 B1	(51) <b>B62M 1/02</b> (11) 1 626 894 A2
(71) <b>Atmel Grenoble S.A.</b>	(71;73) <b>BASF Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Becker Marine Systems GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 627 432 A1	(51) <b>B01D 9/00</b> (11) 1 448 283 B1	(51) <b>B63H 25/38</b> (11) 1 626 897 A1
(71) <b>ATMEL NANTES SA</b>	(51) <b>B01J 21/04</b> (11) 0 992 284 B1	(71) <b>Beckitt Benckiser (UK) Limited</b>
(51) <b>G11C 5/14</b> (11) 1 628 308 A1	(51) <b>B32B 29/00</b> (11) 1 626 866 A1	(51) <b>B65B 9/04</b> (11) 1 626 904 A1
(73) <b>Atsuchi, Masayuki</b>	(51) <b>C04B 38/00</b> (11) 1 423 346 B1	(73) <b>Becton Dickinson and Company</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) 1 389 479 B1	(51) <b>C07C 7/13</b> (11) 1 626 945 A2	(51) <b>A61M 5/315</b> (11) 1 218 042 B1
(71) <b>AUDI AG</b>	(51) <b>C07C 45/50</b> (11) 1 294 668 B1	(73) <b>Becton Dickinson France</b>
(51) <b>B60Q 1/10</b> (11) 1 300 287 A3	(51) <b>C07C 51/09</b> (11) 1 626 947 A1	(51) <b>B05B 11/00</b> (11) 1 542 807 B1
(73) <b>Autefa Automation GmbH</b>	(51) <b>C07C 51/44</b> (11) 1 506 153 B1	(71) <b>Becton, Dickinson and Company</b>
(51) <b>D01H 9/18</b> (11) 1 303 653 B1	(51) <b>C07D 301/12</b> (11) 1 527 059 B1	(51) <b>A61F 9/00</b> (11) 1 626 687 A2
(71) <b>AUTOLIV DEVELOPMENT AB</b>	(51) <b>C08F 8/06</b> (11) 1 626 997 A2	(71) <b>Beer, Chagnaud, Anna</b>
(51) <b>B60R 21/233</b> (11) 1 626 881 A1	(51) <b>C08F 10/00</b> (11) 1 626 998 A1	(51) <b>D06F 81/10</b> (11) 1 627 103 A1
(73) <b>AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.</b>	(51) <b>C08G 18/08</b> (11) 1 627 002 A1	(71;73) <b>Behr GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>H01R 12/08</b> (11) 1 215 759 B1	(51) <b>C08J 3/12</b> (11) 1 627 009 A1	(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 626 876 A1
(71) <b>Avain Technologies Oy</b>	(51) <b>C08K 5/00</b> (11) 1 458 800 B1	(51) <b>B60H 1/32</b> (11) 1 238 837 B1
(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 627 348 A1	(51) <b>C10L 1/18</b> (11) 1 627 029 A1	(51) <b>F24H 3/04</b> (11) 1 497 594 B1
(71) <b>Avaya Technology Corp.</b>	(51) <b>C23C 18/50</b> (11) 1 627 098 A1	(51) <b>F25B 39/04</b> (11) 1 628 106 A2
(51) <b>H04M 3/533</b> (11) 1 628 461 A1	(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 628 184 A1	(51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 628 355 A2
(71) <b>Aventis Pasteur, Inc.</b>	(73) <b>BASF Coatings AG</b>	(71) <b>Behr-Hella Thermocontrol GmbH</b>
(51) <b>A61K 39/095</b> (11) 1 626 737 A2	(51) <b>C08G 18/67</b> (11) 1 322 689 B1	(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 466 765 A3
(71) <b>Aventis Pharma Limited</b>	(73) <b>BAUSCH &amp; LOMB INCORPORATED</b>	(71) <b>Beiersdorf AG</b>
(51) <b>B65D 81/26</b> (11) 1 626 913 A2	(51) <b>A61L 12/08</b> (11) 1 278 818 B1	(51) <b>A61K 8/02</b> (11) 1 627 622 A1
(71) <b>AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.</b>	(71) <b>Bauunternehmen Echterhoff GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Beiersdorf Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>A61K 31/5415</b> (11) 1 626 727 A1	(51) <b>E02F 7/02</b> (11) 1 627 961 A1	(51) <b>A61Q 19/00</b> (11) 1 627 668 A1
(73) <b>Avure Technologies AB</b>	(73) <b>BAYER ANTWERPEN N.V.</b>	(73) <b>BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV</b>
(51) <b>B21D 22/12</b> (11) 1 345 713 B1	(51) <b>C08G 65/26</b> (11) 0 912 625 B1	(51) <b>F23D 14/16</b> (11) 1 274 960 B1
(71) <b>Axalto SA</b>	(73) <b>Bayer BioScience N.V.</b>	(71) <b>Belarc, Inc.</b>
(51) <b>G06K 19/07</b> (11) 1 627 347 A2	(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 0 955 371 B1	(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 286 A1
(71) <b>Axcelis Technologies, Inc.</b>	(71) <b>Bayer GmbH Maschinenfabrik</b>	(73) <b>Belgonucleaire SA</b>
(51) <b>H01J 37/05</b> (11) 1 627 411 A2	(51) <b>G01M 3/02</b> (11) 1 628 120 A1	(51) <b>G21C 3/62</b> (11) 1 203 380 B1
(71) <b>Ayscough Visuals LLC</b>	(71) <b>Bayer HealthCare AG</b>	(71) <b>Bell Flavours &amp; Fragrances Limited</b>
(51) <b>G10L 19/02</b> (11) 1 628 290 A2	(51) <b>C07D 413/14</b> (11) 1 626 969 A1	(51) <b>A61L 9/03</b> (11) 1 627 647 A1
(71) <b>B.R. Lee Industries, Inc.</b>	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 626 971 A1	(71) <b>Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority</b>
(51) <b>E01C 19/12</b> (11) 1 627 110 A2	(71) <b>Bayer MaterialScience LLC</b>	(51) <b>A61K 31/16</b> (11) 1 626 710 A1
(71) <b>B.R.A.H.M.S. Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>C07C 229/24</b> (11) 1 627 868 A2	(71) <b>Bene-fit GmbH</b>
(51) <b>G01N 33/74</b> (11) 1 628 136 A1	(51) <b>C08G 18/80</b> (11) 1 529 793 A3	(51) <b>D21H 27/26</b> (11) 1 627 953 A1
(71) <b>BAE Systems PLC</b>	(71) <b>Bayer Pharmaceuticals Corporation</b>	(73) <b>Benecke-Kaliko AG</b>
(51) <b>H01Q 1/48</b> (11) 1 627 447 A1	(51) <b>A61K 31/395</b> (11) 1 626 714 A2	(51) <b>D06N 3/14</b> (11) 1 059 379 B1

(71) "Berzelius" Stolberg GmbH (51) <b>F27D 1/12</b> (11) 1 627 195 A1	(71) <b>Blue Message Systems Ltd.</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 628 435 A1	(71) <b>Braun GmbH</b> (51) <b>A61C 15/02</b> (11) 1 626 673 A1
(73) <b>Betafence Holding NV</b> (51) <b>E04H 17/16</b> (11) 0 935 038 B1	(73) <b>Blue Sky Financial S.A.</b> (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 1 191 885 B1	(71) <b>Breakout Barrier Release Systems Pty Ltd</b> (51) <b>E05C 1/08</b> (11) 1 627 123 A1
(71) <b>Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/24</b> (11) 1 627 918 A1	(73) <b>BLV GmbH</b> (51) <b>A01K 13/00</b> (11) 1 181 862 B1	(71) <b>Brennom, Stephen</b> (51) <b>B01J 8/00</b> (11) 1 626 801 A1
(73) <b>BFI VDEh- Institut für angewandte Forschung GmbH</b> (51) <b>B22D 41/50</b> (11) 1 106 286 B1	(73) <b>BOBST S.A.</b> (51) <b>B41F 13/02</b> (11) 1 132 203 B1	(71) <b>Bridge Associates, LLC</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 288 A2
(71) <b>BHT Hygienetechnik GmbH</b> (51) <b>B08B 9/02</b> (11) 1 627 693 A2	(71) <b>Bock, Joel N.</b> (51) <b>G03H 1/00</b> (11) 1 627 261 A2	(71) <b>Bridgestone Corporation</b> (51) <b>B62D 55/253</b> (11) 1 627 804 A1
(71) <b>Bidcatcher, P.C.</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 627 353 A2	(71) <b>Bode Chemie GmbH &amp; Co.</b> (51) <b>A61L 2/16</b> (11) 1 627 646 A1	(73) <b>Bridgestone Sports Co. Ltd.</b> (51) <b>C08L 23/28</b> (11) 1 215 243 B1
(71) <b>Biechele, Günter</b> (51) <b>C02F 1/42</b> (11) 1 626 936 A1	(73) <b>Bodinek, Margrit</b> (51) <b>A47C 3/02</b> (11) 1 549 179 B1	(71) <b>BRIGGS &amp; STRATTON CORPORATION</b> (51) <b>F01M 13/00</b> (11) 1 627 995 A2 (51) <b>F02F 1/42</b> (11) 1 628 013 A2
(71) <b>Binder, Eva HF</b> (51) <b>A61K 31/54</b> (11) 1 626 726 A2	(71) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (51) <b>C12N 5/06</b> (11) 1 627 053 A1	(71) <b>BRIGHTWELL DISPENSERS LIMITED</b> (51) <b>A47K 5/12</b> (11) 1 512 358 A3
(71) <b>Bio-Defense Nutritionals, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/70</b> (11) 1 626 729 A2	(71) <b>Boll, Peter</b> (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 1 627 535 A1	(71;73) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b> (51) <b>A61K 31/337</b> (11) 1 623 706 A3 (51) <b>C07H 7/04</b> (11) 1 385 856 B1 (51) <b>C12P 1/00</b> (11) 1 627 068 A2
(71) <b>Biocytex</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 627 227 A1	(73) <b>Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH</b> (51) <b>B61D 17/08</b> (11) 1 215 099 B1	(71) <b>British Airways PLC</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 628 255 A2
(71) <b>Biodel, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 626 653 A2	(71;73) <b>Bombardier Transportation GmbH</b> (51) <b>B60L 9/28</b> (11) 0 992 390 B1 (51) <b>G01M 1/06</b> (11) 1 627 215 A2	(71) <b>BRITISH BROADCASTING CORPORATION</b> (51) <b>H04N 5/222</b> (11) 1 594 322 A3
(73) <b>Biogen Idec MA Inc.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 1 121 156 B1	(73) <b>Bonomo, Gianmario</b> (51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 136 972 B1	(71) <b>British Columbia Cancer Agency</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 626 652 A2
(71) <b>BioMarin Pharmaceutical Inc.</b> (51) <b>C12N 9/88</b> (11) 1 607 478 A3	(71) <b>Boots Healthcare International Limited</b> (51) <b>B65D 83/04</b> (11) 1 626 915 A1	(71) <b>Briza Technologies, Inc.</b> (51) <b>G07F 19/00</b> (11) 1 627 364 A1
(71) <b>BIOMERIEUX</b> (51) <b>G01N 35/02</b> (11) 1 627 233 A1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 1 627 234 A1	(71) <b>Borealis Technology Oy</b> (51) <b>C08F 110/02</b> (11) 1 627 001 A1	(71;73) <b>Broadcom Corporation</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 457 859 A3 (51) <b>H03M 13/37</b> (11) 1 628 404 A2 (51) <b>H03M 13/41</b> (11) 1 628 405 A2 (51) <b>H04B 1/16</b> (11) 1 628 406 A2 (51) <b>H04B 1/38</b> (11) 1 628 407 A2 (51) <b>H04B 10/10</b> (11) 1 628 416 A1 (51) <b>H04L 7/02</b> (11) 1 545 043 A3 (51) <b>H04L 7/02</b> (11) 1 545 044 A3 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 351 468 B1 (51) <b>H04N 7/00</b> (11) 1 322 114 B1
(71) <b>BIOMERIEUX SA</b> (51) <b>C12Q 1/04</b> (11) 1 605 059 A3	(73) <b>BOS GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B60R 5/04</b> (11) 1 356 991 B1 (51) <b>B60R 21/06</b> (11) 1 201 507 B1 (51) <b>B60R 21/06</b> (11) 1 216 885 B1	(71) <b>Brochu, Guy</b> (51) <b>E04D 13/076</b> (11) 1 627 973 A1 (51) <b>E04D 13/076</b> (11) 1 627 974 A2
(71) <b>Bioquell UK Limited</b> (51) <b>A61M 35/00</b> (11) 1 626 767 A1	(71) <b>BOSTIK SA</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (11) 1 627 690 A1	(71) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B41J 2/20</b> (11) 1 586 453 A3
(71) <b>Biorexis Pharmaceutical Corporation</b> (51) <b>C07K 1/00</b> (11) 1 626 981 A2	(71;73) <b>Boston Scientific Limited</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 626 655 A1 (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 1 626 660 A1 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 1 515 653 B1 (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 542 604 B1 (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 626 677 A2 (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 626 680 A1 (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 443 998 B1 (51) <b>A61M 25/09</b> (11) 1 324 799 B1 (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 1 626 764 A1	(71) <b>Brow, Samuel S.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 329 A1
(71;73) <b>Biosense Webster, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 216 655 B1 (51) <b>A61B 5/042</b> (11) 1 627 598 A2	(73) <b>Boston Scientific Scimed, Inc.</b> (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 234 594 B1	(73) <b>Brueninghaus Hydromatik GmbH</b> (51) <b>F04B 1/20</b> (11) 1 561 031 B1
(71) <b>Biotronik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61N 1/362</b> (11) 1 627 660 A1	(71) <b>BOTTERO S.p.A.</b> (51) <b>C03B 9/453</b> (11) 1 627 858 A1 (51) <b>C03B 9/453</b> (11) 1 627 859 A1	(71) <b>Bruker BioSpin AG</b> (51) <b>F25B 9/14</b> (11) 1 628 089 A2 (51) <b>F25D 19/00</b> (11) 1 628 109 A2
(71) <b>Biotronik V1 Patent AG</b> (51) <b>A61L 15/18</b> (11) 1 627 649 A1	(71) <b>BRADLEY DOUBLELOCK LIMITED</b> (51) <b>B62D 53/00</b> (11) 1 627 803 A1	(73) <b>BRUNEL UNIVERSITY</b> (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 1 341 663 B1
(73) <b>Bishop Innovation Limited</b> (51) <b>B21K 1/76</b> (11) 1 370 378 B1	(71) <b>BRAHMS Aktiengesellschaft</b> (51) <b>G01N 33/74</b> (11) 1 619 505 A3	(71) <b>Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid</b> (51) <b>A45B 19/00</b> (11) 1 627 577 A2
(71) <b>Bizen Hatsujoh Co. Ltd.</b> (51) <b>B60N 2/46</b> (11) 1 627 769 A2	(71) <b>Brainbase Corporation</b> (51) <b>A61C 13/277</b> (11) 1 627 612 A1	(71) <b>Brückner Trockentechnik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>D06C 3/02</b> (11) 1 544 340 A3
(71) <b>Bizerba GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01L 1/14</b> (11) 1 627 212 A1	(71) <b>BrainCOM AG</b> (51) <b>H05B 3/20</b> (11) 1 627 554 A2	(73) <b>Brüstle, Oliver, Prof. Dr.</b> (51) <b>C12N 5/08</b> (11) 1 040 185 B1
(73) <b>Bjerkestrand, Rune</b> (51) <b>H04N 5/87</b> (11) 1 514 414 B1	(73) <b>BrainLAB AG</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 348 394 B1	
(71) <b>Black &amp; Decker Inc.</b> (51) <b>B23B 31/12</b> (11) 1 627 700 A2		
(71) <b>Blanco Montejo, Roberto</b> (51) <b>B61F 9/00</b> (11) 1 627 791 A1		
(71) <b>Blue Membranes GmbH</b> (51) <b>A61L 27/30</b> (11) 1 626 749 A2 (51) <b>A61L 31/08</b> (11) 1 626 752 A2 (51) <b>B05D 7/24</b> (11) 1 626 816 A2 (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 1 626 930 A2		

(71;73) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b>	(73) <b>Cardinal Health 303, Inc.</b>	(71) <b>Chang, Wan-Chien</b>
(51) <i>A47L 9/10</i> (11) 1 626 645 A1	(51) <i>A61M 5/145</i> (11) 1 200 143 B1	(51) <i>G11C 5/00</i> (11) 1 626 410 A3
(51) <i>A47L 9/12</i> (11) 1 626 646 A1	(71) <b>Cardio Incorporated</b>	(71) <b>Chen, Shi-Chiun</b>
(51) <i>A47L 9/20</i> (11) 1 626 647 A1	(51) <i>H01L 21/331</i> (11) 1 627 423 A1	(51) <i>B07B 1/46</i> (11) 1 627 691 A1
(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 1 319 158 B1	(71) <b>Carl Freudenberg KG</b>	(71) <b>Chevron Oronite Company LLC</b>
(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 1 169 608 B1	(51) <i>F16F 13/10</i> (11) 1 628 040 A1	(51) <i>C10L 1/14</i> (11) 1 627 907 A1
(51) <i>H01H 1/00</i> (11) 1 627 398 A2	(51) <i>F16J 15/32</i> (11) 1 628 052 A2	(71;73) <b>CHIRON CORPORATION</b>
(71) <b>BTP Distribution (Société par Actions Simplifiée)</b>	(51) <i>F16J 15/32</i> (11) 1 628 053 A1	(51) <i>A61K 31/00</i> (11) 1 626 708 A2
(51) <i>E02D 29/12</i> (11) 1 627 958 A1	(71) <b>Carl Krafft &amp; Söhne GmbH &amp; CO. KG</b>	(51) <i>C12N 15/57</i> (11) 1 047 788 B1
(73) <b>Busted, Tommy</b>	(51) <i>F26B 13/16</i> (11) 1 627 194 A2	(51) <i>G01N 33/576</i> (11) 0 649 537 B2
(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 1 071 476 B1	(71) <b>Carl Kurt Walther GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Chiretech Technology Limited</b>
(71) <b>Byer, Michael L.</b>	(51) <i>F16L 37/32</i> (11) 1 628 066 A2	(51) <i>C07F 9/48</i> (11) 1 355 912 B1
(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 355 A2	(71) <b>Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH</b>	(71) <b>Christian Bauer GmbH &amp; Co.</b>
(73) <b>C.G.L. S.A.R.L.</b>	(51) <i>G01B 21/04</i> (11) 1 627 203 A1	(51) <i>F16F 1/32</i> (11) 1 627 161 A2
(51) <i>B61H 1/00</i> (11) 1 480 863 B1	(71) <b>Carl-Zeiss Jena GmbH</b>	(71) <b>ChromaGenics B.V.</b>
(73) <b>C.R. BARD, INC.</b>	(51) <i>G02B 21/00</i> (11) 1 624 329 A3	(51) <i>C12N 15/67</i> (11) 1 600 510 A3
(51) <i>A61M 25/01</i> (11) 1 197 240 B1	(71) <b>Carlsberg Breweries A/S</b>	(71) <b>Chrysalis Technologies Incorporated</b>
(71) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b>	(51) <i>B67D 1/04</i> (11) 1 626 925 A2	(51) <i>A61L 9/04</i> (11) 1 626 746 A2
(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 1 627 778 A1	(71) <b>Cascade Microtech, Inc.</b>	(71) <b>Chuchu-Decayeux</b>
(51) <i>C22F 1/00</i> (11) 1 627 932 A1	(51) <i>G01R 31/00</i> (11) 1 627 235 A2	(51) <i>F16L 33/22</i> (11) 1 612 467 A3
(51) <i>C22F 1/00</i> (11) 1 627 933 A1	(71) <b>Cat Tech Inc.</b>	(71) <b>Ci Xi Shi Zhong Ding Biotechnology Co., Ltd.</b>
(51) <i>H01L 31/07</i> (11) 1 627 435 A2	(51) <i>B01J 8/00</i> (11) 1 626 801 A1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 627 060 A1
(71) <b>Caballero Chaves, Manuel</b>	(71) <b>Cata Electrodomésticos S.L.</b>	(71;73) <b>Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.</b>
(51) <i>A61B 1/04</i> (11) 1 627 595 A1	(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 1 628 077 A1	(51) <i>C07D 251/24</i> (11) 1 242 391 B1
(73) <b>Cabot Safety Intermediate Corporation</b>	(71) <b>Gaumont, Roger</b>	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 627 011 A2
(51) <i>A61F 11/12</i> (11) 0 862 399 B1	(51) <i>D06F 81/10</i> (11) 1 627 103 A1	(51) <i>C09B 67/48</i> (11) 1 026 207 B1
(71) <b>CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY</b>	(73) <b>Celanese Emulsions GmbH</b>	(71) <b>Ciba Specialty Chemicals S.p.A.</b>
(51) <i>G02B 1/00</i> (11) 1 627 244 A2	(51) <i>C08K 5/103</i> (11) 1 325 068 B1	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 627 011 A2
(71) <b>Calzificio Pinelli S.r.l.</b>	(71) <b>Celestar Lexico-Sciences, Inc.</b>	(73) <b>Cimosys Limited</b>
(51) <i>D04B 1/26</i> (11) 1 627 100 A2	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 628 229 A1	(51) <i>A47C 20/04</i> (11) 1 318 738 B1
(71) <b>CANDY S.p.A.</b>	(73) <b>Celltech R &amp; D Limited</b>	(73) <b>Cisco Systems International B.V.</b>
(51) <i>A47L 15/50</i> (11) 1 384 431 A3	(51) <i>C07D 309/08</i> (11) 1 414 812 B1	(51) <i>H04B 10/08</i> (11) 1 017 192 B1
(71) <b>Cangini Benne S.R.L.</b>	(71) <b>CEM Corporation</b>	(71;73) <b>Cisco Technology, Inc.</b>
(51) <i>E02F 3/36</i> (11) 1 627 959 A2	(51) <i>B01J 19/12</i> (11) 1 627 681 A1	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 627 486 A2
(71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <i>G01N 30/06</i> (11) 1 628 131 A1	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 627 499 A2
(51) <i>B41J 2/05</i> (11) 1 308 279 B1	(71) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b>	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 627 501 A2
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 627 741 A1	(51) <i>C07F 7/08</i> (11) 1 626 977 A2	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 627 503 A2
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 627 742 A1	(71;73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)</b>	(51) <i>H04M 11/00</i> (11) 1 627 521 A2
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 627 743 A1	(51) <i>C01G 23/053</i> (11) 1 626 932 A2	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 454 505 B1
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 627 744 A1	(51) <i>C12N 9/12</i> (11) 1 003 844 B1	(73) <b>CJ Corporation</b>
(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 1 393 918 B1	(51) <i>C12P 19/18</i> (11) 1 194 584 B1	(51) <i>C07D 309/30</i> (11) 1 316 552 B1
(51) <i>B41J 19/78</i> (11) 0 925 950 B1	(51) <i>H01F 1/44</i> (11) 1 627 395 A2	(71) <b>CLAAS Saulgau GmbH</b>
(51) <i>B41J 25/308</i> (11) 1 174 276 B1	(71) <b>CEPHALON, INC.</b>	(51) <i>A01D 78/12</i> (11) 1 621 067 A3
(51) <i>C08G 59/30</i> (11) 0 942 026 B1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 626 704 A2	(71) <b>Clariant GmbH</b>
(51) <i>C09B 11/10</i> (11) 1 627 019 A1	(71) <b>CeramOptec GmbH</b>	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 627 896 A1
(51) <i>G02B 7/34</i> (11) 1 037 086 B1	(51) <i>A61N 1/30</i> (11) 1 626 772 A1	(71) <b>Clean Earth Technologies, LLC</b>
(51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 0 916 990 B1	(71) <b>Ceres Incorporated</b>	(51) <i>G01S 7/282</i> (11) 1 627 237 A2
(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 333 327 A3	(51) <i>C12N 15/29</i> (11) 1 586 645 A3	(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 1 627 361 A1
(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 455 233 A3	(71) <b>CF Pharma Gyogyszergyarto Kft.</b>	(71) <b>Clion Ireland Holding Ltd.</b>
(51) <i>G03G 9/08</i> (11) 1 162 510 B1	(51) <i>C07H 1/06</i> (11) 1 627 881 A1	(51) <i>G09F 19/22</i> (11) 1 628 281 A1
(51) <i>G03G 15/00</i> (11) 1 628 165 A2	(71) <b>CFM Nilfisk-Advance S.p.A</b>	(51) <i>G10K 11/168</i> (11) 1 627 377 A1
(51) <i>G03G 15/09</i> (11) 1 628 171 A1	(51) <i>B62D 33/06</i> (11) 1 627 801 A1	(73) <b>CNH Belgium N.V.</b>
(51) <i>G03G 21/00</i> (11) 1 628 172 A2	(71) <b>CHAGNAUD, Alexandre</b>	(51) <i>A01F 29/16</i> (11) 1 303 177 B1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 596 329 A3	(51) <i>D06F 81/10</i> (11) 1 627 103 A1	(71) <b>CNH Italia S.p.A.</b>
(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 1 628 261 A1	(73) <b>Chanel</b>	(51) <i>B62D 9/00</i> (11) 1 627 798 A2
(51) <i>G11B 11/105</i> (11) 1 324 329 B1	(51) <i>A47F 3/00</i> (11) 1 277 424 B1	(71) <b>Co-Peer-Right Agency</b>
(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 0 721 220 B1	(73) <b>Chang, Ming-Hsiung</b>	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 627 512 A2
(51) <i>H02N 2/10</i> (11) 1 225 681 B1	(51) <i>B44F 1/06</i> (11) 1 352 762 B1	(71) <b>Codman &amp; Shurtleff, Inc.</b>
(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 628 464 A1	(71) <b>Capital Biochip Company Ltd</b>	(51) <i>A61M 27/00</i> (11) 1 491 232 A3
(51) <i>H04N 1/21</i> (11) 1 628 465 A1	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 1 627 038 A1	(73) <b>Cognis Deutschland GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>H04N 1/327</i> (11) 0 762 728 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 075 A1	(51) <i>C08J 7/06</i> (11) 1 209 188 B1



- (71) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) *G05B 23/02* (11) 1 628 179 A1
- (71) **Cohen, Michael**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 356 A2  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 357 A2
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *B31B 1/14* (11) 1 626 861 A1  
(51) *C11D 3/395* (11) 1 627 037 A1
- (73) **Collado Izquierdo, Ramon**  
(51) *E04B 5/14* (11) 1 310 607 B1
- (71) **Collazo, Julianne**  
(51) *A47K 3/02* (11) 1 626 643 A2
- (71) **COMAP**  
(51) *F16L 13/00* (11) 1 628 061 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**  
(51) *B60J 5/10* (11) 1 428 709 A3
- (71) **CommCard B.V.**  
(51) *B65H 39/14* (11) 1 626 921 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie Atomique**  
(51) *H01L 21/265* (11) 1 628 332 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) *C07F 7/08* (11) 1 626 977 A2  
(51) *C12N 9/12* (11) 1 003 844 B1  
(51) *H01L 21/28* (11) 1 627 422 A1
- (71) **Commscope Solutions Properties, LLC**  
(51) *H01R 4/24* (11) 1 627 448 A2
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE**  
(51) *G01V 1/16* (11) 1 627 240 A2
- (73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**  
(51) *A23G 3/00* (11) 1 178 733 B2
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 627 273 A2
- (71) **COMPUTERIZED SECURITY SYSTEMS, INC.**  
(51) *H04B 1/713* (11) 1 628 411 A2
- (73) **Conenor Oy**  
(51) *B29C 47/38* (11) 1 286 816 B1
- (71) **Coninvers Elektrotechnische Bauelemente GmbH**  
(51) *H01R 13/506* (11) 1 628 367 A1
- (71) **Connor, Philip Michael**  
(51) *F24J 2/12* (11) 1 627 191 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) *A01N 1/02* (11) 1 627 565 A1
- (71) **Consorzio Milano Ricerche**  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 628 234 A1
- (73) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**  
(51) *E04B 1/24* (11) 1 301 666 B1
- (73) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) *H05K 3/00* (11) 1 350 417 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) *B29D 30/30* (11) 1 318 006 B1  
(51) *C08K 5/04* (11) 1 253 167 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) *B60T 7/10* (11) 1 187 745 B1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 159 173 B1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 626 885 A1
- (71) **Cook Incorporated**  
(51) *A61F 2/24* (11) 1 626 681 A1
- (73) **Cooper B-Line Limited**  
(51) *H04Q 1/14* (11) 1 064 795 B1
- (73) **Cooper Cameron Corporation**  
(51) *E21B 47/09* (11) 1 319 800 B1
- (71) **Coperion Werner & Pfeleiderer GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 47/50* (11) 1 626 854 A1
- (73) **Cordis Corporation**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 493 403 B1
- (71) **CoreStreet, Ltd.**  
(51) *H04L 9/00* (11) 1 627 488 A2
- (73) **CORMEDICS CORP.**  
(51) *A61N 1/30* (11) 0 766 580 B1
- (71) **CORTA-FUEGOS CAPRICORNIO, S.L.**  
(51) *A62C 3/02* (11) 1 626 780 A1
- (71) **Cotton, Peter B.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 356 A2
- (71) **Covaro Networks Inc.**  
(51) *H04J 3/22* (11) 1 627 482 A2
- (71) **Coveright Surfaces Holding GmbH**  
(51) *B32B 21/00* (11) 1 626 864 A1
- (71) **Covi Technologies Inc.**  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 627 524 A2
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**  
(51) *C08G 61/12* (11) 1 627 891 A1
- (73) **CP8 TECHNOLOGIES**  
(51) *H04L 9/30* (11) 0 818 094 B1
- (73) **Cramer Kupplung GmbH & Co. KG**  
(51) *B60D 1/02* (11) 1 116 609 B1
- (73) **CRANFIELD UNIVERSITY**  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 322 958 B1
- (71) **Creative Technology Ltd.**  
(51) *G06F 3/02* (11) 1 627 295 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**  
(51) *C07K 16/30* (11) 1 626 992 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**  
(51) *H03L 5/00* (11) 1 424 776 B1
- (71) **CTS Corporation**  
(51) *G05G 1/14* (11) 1 627 268 A1
- (71) **Cummins, Inc.**  
(51) *F02D 31/00* (11) 1 628 009 A2
- (71) **Curagen Corporation**  
(51) *A61K 6/00* (11) 1 626 696 A2
- (71) **Curradini, Giorgio**  
(51) *A61F 2/36* (11) 1 626 683 A1
- (71) **Cut Straight Limited**  
(51) *A47K 11/10* (11) 1 626 644 A1
- (71) **Cyber Campus & Test Ace, LLC**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 627 270 A2
- (71) **Cytodome, Inc.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 1 626 675 A2
- (71) **Cytomatrix, LLC**  
(51) *C12N 5/06* (11) 1 627 914 A2
- (71) **Cytos Biotechnology AG**  
(51) *C12N 15/86* (11) 1 627 067 A1  
(51) *G01N 33/566* (11) 1 627 229 A2
- (73) **Czekajewski, Jan A.**  
(51) *G01F 3/00* (11) 1 318 386 B1
- (71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**  
(51) *H04J 13/00* (11) 1 628 422 A1
- (73) **Dade Behring Marburg GmbH**  
(51) *C12N 15/11* (11) 0 770 679 B1
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**  
(51) *H04N 7/26* (11) 0 818 929 B1
- (71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) *B31B 45/00* (11) 1 479 512 A3  
(51) *G03F 7/027* (11) 0 921 440 B1
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B60R 21/26* (11) 1 627 782 A1  
(51) *B60R 21/26* (11) 1 627 783 A1
- (71) **Daido Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B26D 1/08* (11) 1 627 714 A1
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *A61K 31/496* (11) 1 627 637 A1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 1 627 731 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) *B21D 26/02* (11) 1 626 825 A1  
(51) *B24B 33/02* (11) 1 626 838 A1  
(51) *B60S 11/00* (11) 1 626 883 A1  
(51) *F01L 13/00* (11) 1 627 133 A1  
(51) *F01M 13/04* (11) 1 627 134 A1  
(51) *F02F 1/10* (11) 1 627 144 A1  
(51) *F16L 33/02* (11) 1 628 064 A2  
(51) *G10K 9/02* (11) 1 508 136 B1  
(51) *H01L 21/268* (11) 1 060 505 B1
- (71) **DaimlerChrysler Corporation**  
(51) *F16D 48/06* (11) 1 628 030 A2
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *C08L 75/04* (11) 1 627 898 A1
- (71) **DAKOR Melamin Imprägnierungen GmbH**  
(51) *E04F 15/10* (11) 1 627 977 A1
- (71) **Dallmer GmbH & Co. KG**  
(51) *E03F 5/04* (11) 1 627 967 A1
- (71) **DALMINE S.p.A.**  
(51) *C22C 38/42* (11) 1 627 931 A1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**  
(51) *C03C 1/00* (11) 1 607 375 A3
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) *F16K 31/40* (11) 1 627 170 A1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**  
(51) *B22D 11/00* (11) 1 506 825 B1
- (73) **Danisco Sweeteners Oy**  
(51) *A61K 9/20* (11) 0 938 301 B2
- (71) **Danthony, Guy**  
(51) *G03B 21/58* (11) 1 627 255 A2
- (71) **DATA SEARCH SYSTEMS, INC.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 627 284 A2
- (71) **Daumal Castellon, Melchor**  
(51) *E05F 11/38* (11) 1 627 981 A1
- (71) **David, Martin Bermejo**  
(51) *B62B 9/08* (11) 1 627 794 A2
- (71) **Days Healthcare UK Limited**  
(51) *A47K 17/02* (11) 1 627 588 A2
- (71) **De Woerd B.V.**  
(51) *B62J 21/00* (11) 1 627 807 A1
- (71) **DECHEMA E.V.**  
(51) *B01D 71/02* (11) 1 626 798 A1

- (71) **Decoma International Inc.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 1 626 882 A1
- (73) **Deep Oil Technology, Incorporated**  
(51) *E21B 19/00* (11) 0 907 002 B1
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) *A01D 41/12* (11) 1 221 280 B1
- (73) **Degn Design ApS**  
(51) *F28G 3/16* (11) 1 291 598 B1
- (73) **Degussa AG**  
(51) *C09C 1/58* (11) 1 529 819 B1
- (73) **Degussa Construction Chemicals GmbH**  
(51) *C09D 175/04* (11) 1 478 707 B1
- (71) **DELLNER COUPLERS AB**  
(51) *B61G 7/00* (11) 1 626 886 A1
- (71) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 627 464 A2
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *B60R 1/00* (11) 1 627 773 A1  
(51) *G01P 15/08* (11) 1 628 138 A2  
(51) *G05B 23/02* (11) 1 628 180 A2  
(51) *H01L 23/473* (11) 1 628 344 A2  
(51) *H01L 23/473* (11) 1 628 345 A2  
(51) *H01L 23/48* (11) 1 628 346 A2  
(51) *H02K 5/20* (11) 1 041 699 B1  
(51) *H05K 3/28* (11) 1 628 509 A2  
(51) *H05K 7/20* (11) 1 628 515 A1
- (71) **Delta Dansk Elektronik, Lys & Akustik**  
(51) *G06F 3/00* (11) 1 627 294 A2
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *B60S 1/08* (11) 1 627 785 A1  
(51) *F02M 59/44* (11) 1 416 153 B1
- (71) **Denson-Produkt AB**  
(51) *B65D 88/60* (11) 1 544 132 A3
- (71) **Deraco, Franco**  
(51) *A61P 31/20* (11) 1 627 663 A2
- (71) **Dermanew, Inc.**  
(51) *A61K 33/08* (11) 1 626 730 A1
- (73) **Detenhoff, Oliver**  
(51) *E06B 9/17* (11) 1 213 435 B1
- (73) **Detenhoff, Reiner**  
(51) *E06B 9/17* (11) 1 213 435 B1
- (71) **Deutsche Bahn AG**  
(51) *E01B 7/02* (11) 1 627 954 A2
- (73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
(51) *E04G 5/00* (11) 0 962 608 B1
- (73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *H04L 12/26* (11) 1 208 671 B1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) *G11B 15/60* (11) 0 908 880 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum  
Stiftung des öffentlichen Rechts**  
(51) *C12N 5/06* (11) 1 627 053 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V.**  
(51) *G06T 7/20* (11) 1 628 260 A1
- (71) **Di Giuseppe, Massimo**  
(51) *F21V 21/38* (11) 1 627 182 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) *A63J 17/00* (11) 1 627 672 A1  
(51) *G01M 11/02* (11) 1 628 122 A1  
(51) *G01M 11/02* (11) 1 628 123 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 1 628 282 A1  
(51) *H04N 17/00* (11) 1 628 492 A1  
(51) *H04N 17/00* (11) 1 628 493 A1  
(51) *H04N 17/00* (11) 1 628 494 A1  
(51) *H04N 17/00* (11) 1 628 495 A1
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 627 276 A2
- (71) **Diebolt International, Inc.**  
(51) *F16F 9/02* (11) 1 628 037 A1
- (71) **Diehl Avionik Systeme GmbH**  
(51) *G06T 15/20* (11) 1 628 262 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**  
(51) *F42B 10/16* (11) 1 628 112 A1
- (71) **DIENES WERKE FÜR MASCHINENTEILE GMBH  
& CO KG**  
(51) *B26D 7/10* (11) 1 626 845 A1
- (73) **DIGITAL DATA RESEARCH COMPANY**  
(51) *G06K 19/04* (11) 1 470 526 B1
- (71) **Divinsky, Aaron**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 356 A2  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 357 A2
- (71) **Dobrowolski, Andrew E.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 627 329 A1
- (71) **Document Security Systems, Inc.**  
(51) *B41M 3/14* (11) 1 626 870 A1
- (71) **Dohkai Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 627 629 A1
- (71) **Domantis Limited**  
(51) *C12N 15/13* (11) 1 627 062 A1
- (71) **Dometic Corporation**  
(51) *E04F 10/06* (11) 1 627 976 A2
- (71) **Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 413/04* (11) 1 626 968 A1
- (71) **Dongkook Ind. co., Ltd**  
(51) *B60N 3/10* (11) 1 627 770 A2
- (71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) *E05B 65/10* (11) 1 627 121 A1  
(51) *E05D 5/02* (11) 1 322 831 B1
- (71) **DOTT LIMITED COMPANY**  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 627 654 A1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 627 079 A2
- (71;73) **DOW CORNING CORPORATION**  
(51) *C07F 15/00* (11) 1 453 842 B1  
(51) *C08G 77/38* (11) 1 627 007 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C08L 83/16* (11) 1 627 900 A1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) *C08G 18/36* (11) 1 627 003 A1  
(51) *C08G 59/10* (11) 1 131 370 B1  
(51) *C08L 23/16* (11) 1 627 015 A1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**  
(51) *B22F 1/00* (11) 1 627 699 A1
- (73) **Dr. Collin GmbH**  
(51) *B29C 47/68* (11) 1 441 894 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G05B 19/414* (11) 1 395 885 B1
- (71) **Drexel University**  
(51) *B01F 1/00* (11) 1 626 799 A2
- (73) **Drossbach GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 49/34* (11) 1 407 873 B1
- (71) **Druchbert, Annie**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 354 A2
- (71) **DSG HELMET S.r.l.**  
(51) *A42B 3/06* (11) 1 627 575 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23J 3/34* (11) 1 337 157 B1  
(51) *B29C 35/08* (11) 1 626 850 A1  
(51) *C07D 201/04* (11) 1 626 953 A1  
(51) *C08G 63/183* (11) 1 627 005 A1
- (73) **Duff, William B., Jr.**  
(51) *H02H 7/16* (11) 1 252 697 B1
- (71) **Duke University**  
(51) *A61F 2/00* (11) 1 626 676 A2  
(51) *C07K 16/30* (11) 1 626 993 A2
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**  
(51) *B29C 45/00* (11) 1 626 851 A1
- (71) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) *B32B 27/36* (11) 1 626 865 A1
- (73) **DURA Automotive Plettenberg  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**  
(51) *B62D 25/14* (11) 1 298 035 B1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**  
(51) *B05B 5/04* (11) 1 481 733 A3  
(51) *B05B 12/14* (11) 1 502 659 B1
- (71) **E-Ventures Blechschnittsystem GmbH**  
(51) *B21C 47/32* (11) 1 626 823 A2
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C03C 3/21* (11) 1 369 399 B1
- (71) **E. Wood Limited**  
(51) *C08G 18/32* (11) 1 486 522 A3
- (71) **E.C.L.**  
(51) *C25C 3/16* (11) 1 627 099 A2
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *A01H 1/00* (11) 1 626 621 A2  
(51) *A63B 37/00* (11) 1 626 782 A1  
(51) *B29C 33/60* (11) 1 626 849 A1  
(51) *C12N 9/78* (11) 1 627 059 A2
- (73) **EADS ASTRIUM SAS**  
(51) *G01J 3/28* (11) 1 371 958 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) *B22F 3/11* (11) 1 319 453 B1
- (73) **EADS Systems & Defence Electronics**  
(51) *G06T 7/20* (11) 1 426 901 B1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) *C07C 67/303* (11) 1 626 949 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) *B41M 5/00* (11) 1 626 871 A1  
(51) *G03C 1/85* (11) 1 324 124 B1  
(51) *G03C 1/85* (11) 1 324 126 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 1 345 092 A3  
(51) *G06T 1/00* (11) 1 286 304 A3  
(51) *H01S 3/06* (11) 1 627 453 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) *F04B 1/20* (11) 1 001 166 B1  
(51) *F16D 31/02* (11) 1 628 028 A2  
(51) *F16D 48/06* (11) 1 628 032 A1  
(51) *F16H 39/20* (11) 1 298 351 B1

(71) <b>EBARA CORPORATION</b> (51) <i>D06M 14/28</i> (11) 1 627 104 A1	(71) <b>Elephant Dental B.V.</b> (51) <i>C22C 5/02</i> (11) 1 627 088 A1	(71) <b>ETH Zürich, ETH Transfer</b> (51) <i>C01B 13/34</i> (11) 1 626 929 A1
(71) <b>Ebara Refrigeration Equipment &amp; Systems Co., Ltd.</b> (51) <i>F25B 15/00</i> (11) 1 628 090 A1	(71) <b>Eletromecanica Dyna S/A</b> (51) <i>B60S 1/38</i> (11) 1 627 787 A1	(71) <b>ETHICON ENDO-SURGERY, INC.</b> (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 1 627 605 A2 (51) <i>A61B 17/128</i> (11) 1 607 051 A3 (51) <i>A61B 17/128</i> (11) 1 607 052 A3 (51) <i>A61B 17/128</i> (11) 1 607 054 A3
(71) <b>ebm-papst St. Georgen GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>F04D 27/00</i> (11) 1 531 272 A3	(71) <b>ELGIN SWEEPER</b> (51) <i>B65F 3/00</i> (11) 1 626 918 A1	(71) <b>ETHYPHARM</b> (51) <i>A61K 9/50</i> (11) 1 627 631 A2
(73) <b>ECOLAB INC.</b> (51) <i>C09G 1/04</i> (11) 1 343 852 B1	(71) <b>ELI LILLY AND COMPANY</b> (51) <i>C07D 211/44</i> (11) 1 626 958 A1 (51) <i>C07D 495/04</i> (11) 1 626 974 A2	(71) <b>EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH</b> (51) <i>B29C 70/48</i> (11) 1 626 859 A2
(71) <b>ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE</b> (51) <i>G01N 33/532</i> (11) 1 627 226 A1	(71) <b>Ellim Corporation Limited</b> (51) <i>A43B 5/04</i> (11) 1 627 576 A2	(73) <b>EUROPEAN COMMUNITY</b> (51) <i>A61B 5/0476</i> (11) 1 284 646 B1
(73) <b>Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie</b> (51) <i>A61K 31/54</i> (11) 1 001 781 B1	(71) <b>Ellis, Leroy</b> (51) <i>G01V 9/00</i> (11) 1 627 243 A1	(73) <b>EUV Limited Liability Corporation</b> (51) <i>G03F 1/00</i> (11) 1 137 967 B1
(73) <b>EDICO S.r.l.</b> (51) <i>H03J 1/00</i> (11) 0 607 810 B2	(71) <b>Elthom Enterprises Limited</b> (51) <i>F04C 2/107</i> (11) 1 382 853 B1	(71) <b>Evenzo Ab</b> (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 627 338 A1
(71) <b>Edmund, Thompson</b> (51) <i>H04N 7/68</i> (11) 1 628 488 A2	(71) <b>Eluwa, Victor</b> (51) <i>A61K 33/26</i> (11) 1 627 641 A1	(71) <b>Exelixis, Inc.</b> (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 042 A2 (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 043 A2 (51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 627 217 A2
(71) <b>Edwards, Michael</b> (51) <i>G01F 19/00</i> (11) 1 627 209 A1	(73) <b>EMERSON ELECTRIC CO.</b> (51) <i>B06B 3/00</i> (11) 0 838 272 B1	(71) <b>Exodus Capital, Ilc</b> (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 285 A2
(73) <b>Efalex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>E06B 9/82</i> (11) 1 470 314 B1	(73) <b>Empower Interactive Group Limited</b> (51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 402 744 B1	(71) <b>Extreme Machining Australia PTY Ltd</b> (51) <i>E21B 10/30</i> (11) 1 627 128 A1
(71) <b>Efremov, Ivan Pavlovich</b> (51) <i>A63F 1/00</i> (11) 1 627 669 A1	(71) <b>Endius Incorporated</b> (51) <i>A61B 17/02</i> (11) 1 626 662 A2	(71) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b> (51) <i>C07F 7/00</i> (11) 1 626 976 A1 (51) <i>C08F 10/00</i> (11) 1 626 999 A1
(73) <b>Eftec Europe Holding AG</b> (51) <i>B05B 1/36</i> (11) 1 137 492 B1	(71) <b>Endotex Interventional Systems, Inc.</b> (51) <i>A61F 2/01</i> (11) 1 623 680 A3	(71) <b>ExxonMobil Upstream Research Company</b> (51) <i>G01V 1/28</i> (11) 1 627 241 A2
(71) <b>Egenera, Inc.</b> (51) <i>G06F 11/00</i> (11) 1 627 307 A2	(71) <b>ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 626 678 A2	(71) <b>EZ Change Lock Company</b> (51) <i>E05B 25/00</i> (11) 1 627 119 A2
(71) <b>Ehrfeld Mikrotechnik AG</b> (51) <i>G01L 5/00</i> (11) 1 627 213 A1	(73) <b>Engman, Anders</b> (51) <i>B27G 13/04</i> (11) 1 438 164 B1	(71;73) <b>F. HOFFMANN-LA ROCHE AG</b> (51) <i>A61K 31/195</i> (11) 1 251 857 B1 (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 627 684 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 626 868 A2 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 921 A1
(71) <b>Eichenberger Gewinde AG</b> (51) <i>F16H 25/20</i> (11) 1 628 043 A1	(73) <b>Engstrand, Bradley</b> (51) <i>A63G 31/16</i> (11) 0 762 916 B1	(71) <b>F.HOFFMANN-LA ROCHE AG</b> (51) <i>C07K 14/72</i> (11) 1 627 887 A2 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 926 A1
(71) <b>Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH &amp; Co. KGaA</b> (51) <i>F16L 5/04</i> (11) 1 628 057 A1	(71) <b>ENKOTEC A/S</b> (51) <i>B21G 3/00</i> (11) 1 626 828 A1	(71) <b>Fachhochschule Lausitz</b> (51) <i>B65G 39/16</i> (11) 1 627 833 A1
(71) <b>EIT CO., LTD.</b> (51) <i>G06F 3/03</i> (11) 1 628 196 A1	(71) <b>Enprani Co., Ltd.</b> (51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 626 702 A2	(71) <b>FAG Kugelfischer AG</b> (51) <i>G01L 5/00</i> (11) 1 627 213 A1
(71) <b>ELA MEDICAL</b> (51) <i>A61N 1/365</i> (11) 1 627 661 A1	(71) <b>Ensurg, Inc.</b> (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 1 627 606 A2	(71) <b>Fang, Ying-Che</b> (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1
(71) <b>Elan Pharma International Limited</b> (51) <i>A61L 2/08</i> (11) 1 626 742 A1	(71) <b>ENVELOPMENTS PTY. LTD.</b> (51) <i>B42D 15/08</i> (11) 1 626 872 A1	(71) <b>FANUC LTD</b> (51) <i>G05B 19/416</i> (11) 1 628 177 A2 (51) <i>H02P 5/74</i> (11) 1 628 389 A2
(71) <b>Electrolux Home Products Corporation N.V.</b> (51) <i>A47B 77/08</i> (11) 1 627 579 A1 (51) <i>D06F 39/02</i> (11) 1 627 101 A1	(71) <b>Enxnet, Inc.</b> (51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 627 383 A2	(73) <b>Farmacon-IL, LLC</b> (51) <i>A61K 31/192</i> (11) 1 249 234 B1
(71) <b>ELECTROLUX OUTDOOR PRODUCTS LIMITED</b> (51) <i>A01D 34/00</i> (11) 1 627 560 A1	(73) <b>EPCOS AG</b> (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 1 502 269 B1	(71) <b>Favess Co., Ltd.</b> (51) <i>F16F 15/08</i> (11) 1 628 041 A1
(71) <b>ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION</b> (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 627 304 A2 (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 627 305 A2 (51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 627 363 A1	(71) <b>Epigenomics AG</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 924 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 927 A2	(73) <b>FCI</b> (51) <i>H01R 13/18</i> (11) 1 313 175 B1
(71) <b>Electronics for Imaging, Inc.</b> (51) <i>G06K 15/02</i> (11) 1 627 346 A1	(71) <b>Epoch Composite Products, Inc.</b> (51) <i>B29C 69/02</i> (11) 1 457 307 A3	(73) <b>Federal-Mogul Ignition Company</b> (51) <i>B60Q 3/00</i> (11) 1 066 172 B1
(73) <b>Electroplating Technologies, Ltd.</b> (51) <i>C25D 17/00</i> (11) 0 848 765 B1	(71) <b>Eppendorf Array Technologies</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 925 A1	(71) <b>Federal-Mogul S.A.</b> (51) <i>B60S 1/38</i> (11) 1 627 786 A1
(71) <b>Electrostar Schöttle GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>A47L 5/00</i> (11) 1 627 589 A2	(71) <b>Erickson, Ronald R.</b> (51) <i>G03H 1/00</i> (11) 1 627 261 A2	(71) <b>FeliCa Networks, Inc.</b> (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 628 232 A2
(73) <b>Elektro-Kohle-Köln GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>C25D 13/22</i> (11) 1 091 025 B1	(73) <b>Ericsson Inc.</b> (51) <i>H04Q 7/24</i> (11) 1 118 234 B1	
	(71) <b>Etablissements CAILLAU S.A.R.L.</b> (51) <i>F16L 37/084</i> (11) 1 627 172 A2	
	(71) <b>Eterna AG Uhrenfabrik</b> (51) <i>G04B 45/00</i> (11) 1 628 174 A2	



- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**  
(51) **E05D 7/12** (11) 1 104 832 B1
- (71) **Fernandez de la Mora, Juan**  
(51) **H01J 49/04** (11) 1 627 415 A2
- (71) **Ferring B.V.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 1 627 876 A1
- (71) **Fette GmbH**  
(51) **B30B 11/08** (11) 1 627 727 A2
- (71) **FIAT AUTO S.p.A.**  
(51) **B29C 70/88** (11) 1 566 260 A3
- (73) **Fike Corporation**  
(51) **G08B 21/00** (11) 1 135 756 B1
- (73) **FILMOP S.r.l.**  
(51) **A47L 13/58** (11) 1 013 214 B1
- (73) **FILTRAUTO**  
(51) **B01D 29/21** (11) 1 312 405 B1
- (71) **Firma Carl Freudenberg**  
(51) **F16J 15/32** (11) 1 628 051 A1
- (71) **FIRMENICH SA**  
(51) **A23L 1/22** (11) 1 627 573 A1
- (71) **Firth, Charles Basil**  
(51) **A61G 5/10** (11) 1 584 314 A3
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 13/06** (11) 1 627 154 A1
- (71) **Fiset, Peter D.**  
(51) **A61N 1/00** (11) 1 626 768 A2
- (73) **Fisher & Paykel Appliances Limited**  
(51) **E05F 1/00** (11) 1 108 106 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**  
(51) **G02B 6/02** (11) 1 628 148 A1
- (73) **Flader, Carsten**  
(51) **A22C 13/00** (11) 1 351 576 B1
- (71) **FLAMCO B.V.**  
(51) **F16K 17/04** (11) 1 627 168 A1
- (71) **Flarion Technologies, INC.**  
(51) **H04L 5/02** (11) 1 111 834 A3
- (71) **FLEXCON COMPANY INC.**  
(51) **B32B 7/06** (11) 1 626 863 A1
- (71) **Flexiped AS**  
(51) **B62M 3/08** (11) 1 626 895 A1
- (71) **FLOW DESIGN, INC.**  
(51) **G05D 7/01** (11) 1 353 254 A3
- (73) **Flowserve Management Company**  
(51) **F16J 15/32** (11) 1 354 156 B1
- (71) **FMS Enterprises Migun Ltd.**  
(51) **B29C 43/00** (11) 1 627 719 A1
- (71) **FOAMEX L.P.**  
(51) **H01M 8/10** (11) 1 627 444 A2
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **F16H 59/02** (11) 1 628 047 A1
- (71) **Foreman, Pamela**  
(51) **C12N 1/00** (11) 1 627 049 A2
- (71) **FORINTEK CANADA CORP.**  
(51) **B07C 5/14** (11) 1 626 818 A2
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) **G02B 6/02** (11) 1 627 247 A1
- (73) **Fox Design International Limited**  
(51) **A01K 97/02** (11) 1 103 179 B1
- (71) **FPS Food Processing Systems B.V.**  
(51) **B65B 61/02** (11) 1 627 815 A2
- (71) **Framatome ANP GmbH**  
(51) **C22C 16/00** (11) 1 627 090 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 627 494 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 467 535 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 627 514 A1  
(51) **H04M 17/00** (11) 1 627 523 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 121 806 B1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 628 501 A1
- (71) **Franklin, James W.**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 627 286 A1
- (71;73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/00** (11) 1 627 955 A2  
(51) **E01B 35/00** (11) 1 319 751 B1
- (71) **Frau Dr. Petra Löwenthal**  
(51) **A63G 7/00** (11) 1 607 122 A3
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G01N 21/55** (11) 1 627 220 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G11B 27/24** (11) 1 627 391 A1  
(51) **H03M 13/03** (11) 1 495 548 B1
- (71) **Freedom Health, LLC**  
(51) **A61K 9/14** (11) 1 626 706 A2
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/16** (11) 0 997 157 B1
- (73) **Fresenius Vial SAS**  
(51) **A61M 5/168** (11) 1 136 089 B1
- (71) **Friedr. Dick GmbH & Co.KG**  
(51) **B26D 1/00** (11) 1 627 713 A1
- (71) **Friesland Brands B.V.**  
(51) **A23L 1/00** (11) 1 627 572 A1
- (73) **FRIMA S.A.**  
(51) **B08B 9/00** (11) 1 297 907 B1
- (71) **FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH**  
(51) **C07C 323/16** (11) 1 626 952 A2
- (71) **Fronius International GmbH**  
(51) **B23K 9/133** (11) 1 626 832 A1
- (73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 479 580 B1
- (71) **Fuji Photo Film B.V.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 1 627 010 A1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) **A61B 8/12** (11) 1 627 603 A1  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 627 732 A1  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 627 733 A2  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 627 734 A2  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 627 735 A2  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 306 226 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 352 754 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 437 229 A3  
(51) **C08F 20/34** (11) 1 306 395 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 627 902 A1  
(51) **G01N 21/55** (11) 1 628 126 A2  
(51) **G01N 21/55** (11) 1 628 127 A2  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 256 805 B1  
(51) **G03B 17/40** (11) 0 905 554 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 628 159 A2  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 223 504 A3  
(51) **G11B 15/12** (11) 1 628 301 A2  
(51) **G11B 23/023** (11) 1 098 319 B1
- (71;73) **FUJI XEROX CO., LTD.**  
(51) **B41J 19/20** (11) 1 093 929 B1  
(51) **H01S 5/183** (11) 1 363 371 A3  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 628 445 A1
- (73) **FUJIKIN Inc.**  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 486 711 B1
- (71;73) **Fujinon Corporation**  
(51) **G02B 7/08** (11) 1 605 290 A3  
(51) **G03B 17/40** (11) 0 905 554 B1
- (71) **Fujipla Inc.**  
(51) **B32B 31/20** (11) 1 477 307 A3
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 628 236 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G04G 5/00** (11) 1 628 175 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 628 208 A2  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 628 209 A1  
(51) **G06F 11/07** (11) 1 628 219 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 628 236 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 1 628 238 A1  
(51) **G06K 9/20** (11) 1 387 309 A3  
(51) **G08G 1/0968** (11) 1 628 277 A2  
(51) **G11B 11/105** (11) 1 628 300 A1  
(51) **G11B 25/04** (11) 0 973 165 B1  
(51) **H01J 17/00** (11) 1 628 319 A2  
(51) **H01L 29/94** (11) 1 628 349 A2  
(51) **H01L 41/107** (11) 1 628 350 A1  
(51) **H03K 19/00** (11) 1 628 399 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 628 409 A1  
(51) **H04B 10/17** (11) 1 627 478 A1  
(51) **H04B 10/18** (11) 1 628 417 A2  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 528 699 A3  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 627 484 A2  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 627 485 A2  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 628 424 A2  
(51) **H04L 1/16** (11) 1 628 428 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 628 430 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 628 431 A2  
(51) **H04L 9/06** (11) 1 172 964 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 628 473 A2  
(51) **H04Q 7/30** (11) 1 278 384 B1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) **G06F 13/40** (11) 1 148 425 A3  
(51) **G11B 27/034** (11) 1 628 305 A1  
(51) **H01L 23/467** (11) 1 628 343 A2
- (73) **Funkwerk Dabendorf GmbH**  
(51) **H04B 1/38** (11) 1 039 650 B1

(71;73) <b>FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.</b>	(71) <b>Geneprot, Inc.</b>	(73) <b>GLASWERKE ARNOLD GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 1 270 168 B1	(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 602 726 A3	(51) <i>E06B 3/54</i> (11) 0 916 799 B1
(51) <i>G02B 6/036</i> (11) 1 628 149 A1	(71;73) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b>	(73) <b>Glatt Ingenieurtechnik GmbH</b>
(51) <i>H01S 5/022</i> (11) 1 239 560 A3	(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 1 627 601 A1	(51) <i>C08L 83/04</i> (11) 1 394 216 B1
(71) <b>Fuso Precision Co., Ltd.</b>	(51) <i>B29C 33/38</i> (11) 1 000 725 B1	(73) <b>GLAVERBEL</b>
(51) <i>H04N 1/60</i> (11) 1 628 467 A1	(51) <i>C04B 35/486</i> (11) 1 627 862 A1	(51) <i>C03C 17/36</i> (11) 1 230 189 B1
(71) <b>Fuwausa, Michelle Jillian</b>	(51) <i>C08J 3/22</i> (11) 1 113 038 B1	(71;73) <b>GLAXO GROUP LIMITED</b>
(51) <i>F21V 21/08</i> (11) 1 627 180 A2	(51) <i>C08L 69/00</i> (11) 1 627 897 A1	(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 626 697 A2
(71) <b>FWR Solutions GmbH</b>	(51) <i>C22C 19/05</i> (11) 1 627 930 A1	(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 0 907 378 B1
(51) <i>E04G 9/06</i> (11) 1 627 978 A2	(51) <i>C23C 28/00</i> (11) 1 627 936 A2	(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 137 453 B1
(71) <b>G.D. Societa' per Azioni</b>	(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 0 916 810 B1	(51) <i>H01F 38/14</i> (11) 1 627 397 A1
(51) <i>B31F 1/07</i> (11) 1 627 730 A1	(51) <i>F01D 5/28</i> (11) 1 627 992 A2	(71) <b>Glaxosmithkline Biologicals S.A.</b>
(71) <b>G.Fluid s.r.l.</b>	(51) <i>F01D 17/16</i> (11) 1 398 464 A3	(51) <i>A61K 39/015</i> (11) 1 623 720 A3
(51) <i>F15B 13/01</i> (11) 1 627 152 A1	(51) <i>G01S 7/52</i> (11) 1 006 369 B1	(73) <b>GlaxoSmithKline S.p.A.</b>
(73) <b>GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG</b>	(51) <i>G01T 1/22</i> (11) 1 628 142 A2	(51) <i>C07D 401/06</i> (11) 1 385 839 B1
(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 0 772 469 B2	(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 628 178 A2	(73) <b>Gleisag Gleis- und Tiefbau AG</b>
(71;73) <b>Gambro Lundia AB</b>	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 627 340 A2	(51) <i>E02D 29/02</i> (11) 0 981 673 B2
(51) <i>A61K 9/08</i> (11) 1 626 705 A1	(51) <i>H02H 7/00</i> (11) 0 828 331 B1	(71) <b>Glue Dots International, LLC</b>
(51) <i>A61L 27/34</i> (11) 1 626 750 A1	(71) <b>General Electronic Company</b>	(51) <i>B65H 37/00</i> (11) 1 627 837 A1
(51) <i>A61M 39/10</i> (11) 1 494 747 B1	(51) <i>C23C 28/00</i> (11) 1 627 937 A2	(51) <i>B65H 37/00</i> (11) 1 627 838 A1
(71) <b>Gambro, Inc.,</b>	(71) <b>Generale Biscuit</b>	(71) <b>GMT-Gesellschaft für Metallurgische Technologie- und Softwareentwicklung mbH</b>
(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 1 627 651 A2	(51) <i>B65D 3/20</i> (11) 1 627 817 A1	(51) <i>B21B 45/02</i> (11) 1 626 822 A1
(73) <b>Garder, Björn</b>	(71) <b>Genesis Microchip, Inc.</b>	(73) <b>GN ReSound as</b>
(51) <i>H04N 5/87</i> (11) 1 514 414 B1	(51) <i>H04N 5/44</i> (11) 1 549 054 A3	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 315 401 B1
(71) <b>GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)</b>	(71) <b>Genetix Limited</b>	(71) <b>Goddard, Earl Fenton</b>
(51) <i>F16L 47/03</i> (11) 1 628 067 A1	(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 627 687 A2	(51) <i>B08B 3/02</i> (11) 1 626 819 A1
(71) <b>GC Corporation</b>	(71) <b>Genova Ltd.</b>	(71;73) <b>Goldschmidt GmbH</b>
(51) <i>A61L 27/18</i> (11) 1 621 216 A3	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 1 626 986 A2	(51) <i>C07H 15/04</i> (11) 1 627 882 A1
(71) <b>GE Bayer Silicones GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG</b>	(51) <i>C08G 77/08</i> (11) 1 382 630 B1
(51) <i>C08G 77/388</i> (11) 1 627 008 A2	(51) <i>F16K 31/60</i> (11) 1 469 242 B1	(51) <i>C08G 77/08</i> (11) 1 627 892 A1
(71) <b>GE Medical Systems Global Technology Company LLC</b>	(71) <b>GEORGETOWN UNIVERSITY</b>	(73) <b>Gore Enterprise Holdings, Inc.</b>
(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 1 530 164 A3	(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 626 693 A2	(51) <i>A61C 15/04</i> (11) 1 212 006 B1
(73) <b>GEBERIT TECHNIK AG</b>	(71) <b>GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION</b>	(71) <b>Gottlieb Binder GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>E03C 1/24</i> (11) 1 079 032 B1	(51) <i>G05F 1/10</i> (11) 1 627 266 A1	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 1 626 636 A1
(71) <b>Gebrüder Holzapfel GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Gerloff, Michael, Dr.</b>	(71) <b>GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH</b>
(51) <i>A23L 1/00</i> (11) 1 627 571 A1	(51) <i>A47K 3/40</i> (11) 1 210 897 B1	(51) <i>C03B 9/347</i> (11) 1 627 856 A1
(73) <b>Gebrüder Pajunk Besitzverwaltung OHG.</b>	(71) <b>GIAT Industries</b>	(71) <b>Greatbatch-Sierra, Inc.</b>
(51) <i>A61B 17/34</i> (11) 1 481 641 B1	(51) <i>C07D 271/12</i> (11) 1 627 872 A1	(51) <i>A61N 1/375</i> (11) 1 626 776 A2
(73) <b>Gecomwert Anstalt</b>	(71) <b>Gibbs Technologies Ltd.</b>	(71) <b>Greenbridge Environmental Control Limited</b>
(51) <i>A61K 8/64</i> (11) 1 429 716 B1	(51) <i>B63H 11/08</i> (11) 1 626 896 A1	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 627 033 A2
(71) <b>GED Integrated Solutions, Inc.</b>	(71;73) <b>Giesecke &amp; Devrient GmbH</b>	(71) <b>Greenlane Biodevelopments S.L.</b>
(51) <i>E06B 3/673</i> (11) 1 627 983 A2	(51) <i>D21H 21/48</i> (11) 1 268 935 B1	(51) <i>A01N 1/02</i> (11) 1 627 565 A1
(71) <b>Gelcore LLC</b>	(51) <i>G06F 12/02</i> (11) 1 628 223 A2	(71) <b>GRIDIRON SpA</b>
(51) <i>F21V 5/00</i> (11) 1 627 178 A2	(73) <b>GILEAD SCIENCES, INC.</b>	(51) <i>E03F 5/06</i> (11) 1 627 969 A2
(51) <i>F21V 9/00</i> (11) 1 627 179 A2	(51) <i>A61K 31/70</i> (11) 0 957 929 B1	(71) <b>Grimmel, Olaf</b>
(71) <b>Gelifex, Inc.</b>	(71) <b>Gill, Steven Streatfield, North Bristol NHS Trust</b>	(51) <i>B01D 29/64</i> (11) 1 626 793 A1
(51) <i>B01F 1/00</i> (11) 1 626 799 A2	(51) <i>A61M 5/142</i> (11) 1 626 759 A1	(71) <b>Grob-Werke Burkhart Grob e.K.</b>
(73) <b>GEMPLUS</b>	(73) <b>Gilvarg, Charles</b>	(51) <i>B23Q 7/14</i> (11) 1 321 225 A3
(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 105 839 B1	(51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 0 975 794 B1	(73) <b>GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH &amp; Co.KG</b>
(71) <b>GEN-PROBE INCORPORATED</b>	(73) <b>GIMANI DI PAPA F. &amp; C. S.N.C.</b>	(51) <i>F16K 1/38</i> (11) 1 182 386 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 082 A2	(51) <i>E03F 5/06</i> (11) 1 092 813 B1	(71) <b>Gross, Beatrix, Dipl.-Ing.</b>
(73) <b>Genebre, S.A.</b>	(71) <b>Giro GH S.A.</b>	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 628 436 A1
(51) <i>F16K 31/60</i> (11) 1 031 778 B1	(51) <i>B31B 19/10</i> (11) 1 627 728 A1	(71) <b>Grosso, Paul B.</b>
(71) <b>GENENCOR INTERNATIONAL, INC.</b>	(73) <b>Givaudan SA</b>	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1
(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 050 A2	(51) <i>C12P 7/24</i> (11) 0 885 968 B1	(71) <b>Grote Industries, Inc.</b>
(71;73) <b>GENENTECH, INC.</b>	(71) <b>GK-System GmbH</b>	(51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 1 627 772 A1
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 1 627 643 A2	(51) <i>F16L 5/10</i> (11) 1 628 058 A1	(71) <b>Groupe Maillard Industrie GMI (Société Anonyme)</b>
(51) <i>C07D 307/82</i> (11) 1 626 966 A1	(71) <b>Glass Equipment Development, Inc.</b>	(51) <i>E02D 29/12</i> (11) 1 627 958 A1
(51) <i>C12N 9/14</i> (11) 1 277 833 B1	(51) <i>B44C 1/10</i> (11) 1 627 748 A1	
	(51) <i>B44C 1/10</i> (11) 1 627 749 A1	

(71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH (51) E06B 7/30 (11) 1 627 984 A2	(71) Harris Interactive, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 627 290 A2	(73) Hewlett-Packard Company (51) B41J 2/155 (11) 1 243 419 B1 (51) C09D 11/00 (11) 1 035 179 B1 (51) G06K 15/10 (11) 0 944 024 B1
(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A. (51) B29C 43/18 (11) 1 627 720 A1	(71) Hartley, Brian (51) A01G 3/053 (11) 1 627 562 A1	(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation) (51) B41J 3/54 (11) 1 279 516 B1 (51) H04L 12/28 (11) 1 437 865 B1
(71) Grüenthal GmbH (51) A61K 31/135 (11) 1 627 633 A1	(71) Hasler, Josef (51) B23B 47/28 (11) 1 627 702 A2	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B01D 17/02 (11) 1 626 791 A1 (51) B41J 2/21 (11) 1 604 833 A3 (51) C09D 11/00 (11) 1 499 689 B1 (51) G06F 11/32 (11) 1 628 221 A2 (51) G06K 15/00 (11) 1 416 429 B1 (51) G06T 15/10 (11) 0 910 047 B1 (51) G11B 23/40 (11) 1 627 389 A1 (51) G11B 23/40 (11) 1 628 304 A2 (51) G11C 5/02 (11) 1 376 594 B1 (51) H04L 12/28 (11) 1 627 497 A2 (51) H04L 12/28 (11) 1 627 500 A2 (51) H04N 1/60 (11) 1 465 408 A3 (51) H05K 7/20 (11) 1 627 559 A2
(71) Gunnebo Troax AB (51) F16P 3/08 (11) 1 013 985 A3	(71) Hayday, Geoffrey Denis (51) B05B 11/04 (11) 1 626 814 A1	(71) Hewlett-Packard Indigo B.V. (51) B41J 13/26 (11) 1 607 228 A3
(71) Gurri Molins, José (51) A01D 46/26 (11) 1 627 561 A1	(71) HBPO GmbH (51) B62D 25/08 (11) 1 627 800 A2	(73) Hexcel Composites Limited (51) C08G 59/68 (11) 1 319 677 B1
(71) H. LUNDBECK A/S (51) A61K 31/451 (11) 1 626 720 A1	(71) HD Oil Technology AS (51) E21B 19/10 (11) 1 627 131 A1	(71) Hicom International Pty. Ltd. (51) B02C 23/16 (11) 1 626 808 A1
(71) H. Stoll GmbH & Co. KG (51) D04B 35/02 (11) 1 627 943 A1	(71) HDG Verpackungsmaschinen GmbH (51) B31B 23/00 (11) 1 627 729 A1	(71) Hida, Kazutoshi (51) A61F 2/44 (11) 1 627 616 A1
(73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC. (51) B32B 37/00 (11) 1 331 092 B1	(71) Health Protection Agency (51) C12Q 1/37 (11) 1 627 072 A1	(71) High Tech Computer Corp. (51) G06F 3/023 (11) 1 628 195 A1
(71) Haarhuis, Josephus Albertus Antonius (51) E03D 3/10 (11) 1 627 965 A1	(71) HEALTH RESEARCH, INC. (51) C12Q 1/68 (11) 1 627 081 A2 (51) G01N 33/53 (11) 1 627 225 A2	(71) Hildebrandt, Ralf Richard (51) F01K 21/00 (11) 1 627 994 A1
(71) HAEMONETICS CORPORATION (51) A61M 1/02 (11) 1 626 757 A2	(71) Healthpia Co., Ltd. (51) H04B 7/00 (11) 1 627 474 A1	(71) Hildinger, Karl Heinz (51) A61B 17/80 (11) 1 486 175 A3
(71) HAEMOPHARM INDUSTRY AG (51) A01N 1/02 (11) 1 627 566 A2	(73) Hehl, Karl (51) B29C 45/67 (11) 1 480 808 B1	(73) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61G 11/00 (11) 1 320 349 B1
(71) Hakan Lagergren AB (51) A61N 5/067 (11) 1 626 778 A1	(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) B26D 7/26 (11) 1 418 030 B1	(71) Hiller Objektmöbel GmbH & Co. KG (51) A47B 3/091 (11) 1 627 578 A2
(71) Hakimi Consulting International (51) A61B 1/00 (11) 1 626 650 A2	(71) Heimann Biometric Systems GmbH (51) G06K 9/00 (11) 1 320 064 A3	(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) B23Q 11/00 (11) 1 627 705 A2 (51) H02K 23/18 (11) 1 628 385 A2
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) E21B 23/03 (11) 0 921 267 B1	(71) Heinonen, Jussi Petteri (51) F16B 7/14 (11) 1 627 153 A1	(71) Himmer, Nina (51) B24D 13/10 (11) 1 626 841 A1
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) G01J 3/02 (11) 1 627 210 A1	(71) Helbo Photodynamic Systems GmbH & Co. KG (51) A61N 5/06 (11) 1 626 777 A2	(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) H01R 13/658 (11) 1 628 369 A1
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) H01L 27/146 (11) 1 628 348 A1	(71) Hella KG Hueck & Co. (51) B60R 11/04 (11) 1 627 775 A2 (51) F21V 13/04 (11) 1 628 071 A2	(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. (51) A61K 47/10 (11) 1 627 644 A1
(73) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH (51) A47K 13/12 (11) 1 199 020 B1	(71) Hella KGaA Hueck & Co. (51) G07C 9/00 (11) 1 416 444 A3	(73) Hitachi Car Engineering Co., Ltd. (51) H02P 21/00 (11) 1 311 060 B1
(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) B64D 13/00 (11) 1 626 899 A1	(73) Hello Direct Inc. (51) H04M 1/60 (11) 1 095 495 B1	(71) Hitachi Chemical Co., Ltd. (51) C09D 5/00 (11) 1 627 901 A1
(71) Hamilton, Paul (51) G06F 1/00 (11) 1 627 271 A2	(71) Helm AG (51) C07H 1/06 (11) 1 627 881 A1	(71) Hitachi Chemical Company, Ltd. (51) H01R 11/01 (11) 1 628 363 A1
(71) Han Il Jung Gong Co., Ltd. (51) A63B 23/02 (11) 1 626 781 A1	(71) HELYSSEN S.à.r.l. (51) H01J 37/32 (11) 1 627 413 A2	(71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) B01L 3/00 (11) 1 627 685 A1 (51) H01J 49/04 (11) 1 339 088 A3
(71) Hansen, Bernd (51) B65B 3/02 (11) 1 626 903 A1	(73) Henkel KGaA (51) G01N 27/06 (11) 1 141 686 B1	(71) Hitachi Kokusai Electric Inc. (51) H03F 1/32 (11) 1 628 392 A1
(71) Hansen, Conly L. (51) A61M 1/00 (11) 1 626 756 A2	(71) HENSHELL, Richard David (51) E01F 13/06 (11) 1 627 111 A2	(71) Hitachi Ltd. (51) A61M 15/00 (11) 1 627 654 A1
(71) Hansgrohe AG (51) B44F 11/00 (11) 1 533 138 A3	(71) Heraeus Kulzer GmbH (51) A61K 6/10 (11) 1 627 620 A1	
(71) Harada Techno Co. Ltd. (51) H01B 11/20 (11) 1 628 311 A1	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (51) C03B 32/00 (11) 1 321 439 B1	
(71) Harken, Inc. (51) B62H 3/12 (11) 1 627 806 A2	(71;73) HERCULES INCORPORATED (51) C08G 73/02 (11) 1 627 006 A2 (51) C08G 83/00 (11) 1 135 428 B1 (51) D21H 21/02 (11) 1 627 107 A1	
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED (51) H04L 25/03 (11) 1 628 449 A2 (51) H04S 3/02 (11) 1 628 505 A2	(71) Hermann Francksen Nachf. GmbH & Co. KG (51) E05D 15/06 (11) 1 111 177 A3	
(71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. (51) F16H 49/00 (11) 1 628 045 A2 (51) H02K 29/08 (11) 1 628 387 A1	(71) Het Nederlands Kanker Instituut (51) C12Q 1/68 (11) 1 627 923 A1	
(73) Harris Broadband Wireless Access, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 0 956 681 B1		



(73) <b>HITACHI MEDICAL CORPORATION</b> (51) <b>A61B 5/055</b> (11) 1 016 373 B1	(71) <b>HOOVER LIMITED</b> (51) <b>A47L 9/14</b> (11) 1 621 127 A3	(71) <b>IMI CORNELIUS (UK) LIMITED</b> (51) <b>B67D 1/08</b> (11) 1 627 849 A1
(71;73) <b>Hitachi, Ltd.</b> (51) <b>F02D 41/40</b> (11) 1 406 003 B1	(71) <b>HORIBA, LTD.</b> (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 628 133 A1	(71) <b>Immersion Corporation</b> (51) <b>G05B 13/00</b> (11) 1 628 176 A2
(71) <b>HITACHI, LTD.</b> (51) <b>G01F 1/684</b> (11) 1 628 117 A1 (51) <b>G06F 1/20</b> (11) 1 628 193 A2 (51) <b>G06F 3/06</b> (11) 1 628 200 A1 (51) <b>G06F 11/00</b> (11) 1 628 218 A1 (51) <b>G06F 11/20</b> (11) 1 628 220 A1 (51) <b>G11C 16/02</b> (11) 1 463 061 A3 (51) <b>H01H 33/66</b> (11) 1 628 315 A2 (51) <b>H02H 3/00</b> (11) 1 237 248 A3 (51) <b>H02J 7/14</b> (11) 1 628 379 A2 (51) <b>H02K 1/18</b> (11) 1 628 381 A1 (51) <b>H02P 21/00</b> (11) 1 311 060 B1	(71) <b>Horst Weidner GmbH</b> (51) <b>D06C 3/02</b> (11) 1 544 340 A3	(71) <b>Immunogen, Inc.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 1 626 740 A2
(71) <b>HJS Fahrzeugtechnik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 1 626 797 A1	(73) <b>Hospira, Inc.</b> (51) <b>A61M 5/00</b> (11) 1 218 043 B1	(71) <b>Immunovative Therapies, Ltd.</b> (51) <b>C12N 5/06</b> (11) 1 627 054 A1
(73) <b>Hochtief Aktiengesellschaft</b> (51) <b>E02D 19/12</b> (11) 1 233 110 B1 (51) <b>E21D 9/00</b> (11) 1 188 899 B1	(73) <b>Hovalwerk AG</b> (51) <b>F23N 1/02</b> (11) 1 482 245 B1	(71) <b>Imperial Chemical Industries Plc.</b> (51) <b>B05B 1/04</b> (11) 1 627 689 A1
(71) <b>Hoffend, Donald A., Jr.</b> (51) <b>B66D 1/00</b> (11) 1 627 844 A2	(73) <b>HÖGANÄS AB</b> (51) <b>C10M 105/00</b> (11) 1 252 274 B1	(73) <b>IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED</b> (51) <b>C12N 15/62</b> (11) 1 000 161 B1
(71) <b>Holm, Niels Christian</b> (51) <b>C02F 3/12</b> (11) 1 627 854 A1	(73) <b>Hrazdjira, Günter</b> (51) <b>E04B 1/346</b> (11) 1 516 093 B1	(71) <b>Imra America, Inc.</b> (51) <b>G02F 1/00</b> (11) 1 627 252 A2
(71) <b>Homs Engineering Inc.</b> (51) <b>A61B 17/78</b> (11) 1 547 534 A3	(73) <b>Huang, Leo</b> (51) <b>B44F 1/06</b> (11) 1 352 762 B1	(71) <b>INA-Schaeffler KG</b> (51) <b>F02D 41/20</b> (11) 1 627 143 A1 (51) <b>F16C 19/54</b> (11) 1 627 157 A1 (51) <b>F16H 25/24</b> (11) 1 628 044 A1
(71) <b>Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B60R 19/04</b> (11) 1 627 780 A2	(71) <b>Huawei Technologies Co., Ltd.</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 628 437 A1	(71) <b>INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.</b> (51) <b>F01B 19/00</b> (11) 1 624 154 A3
(71;73) <b>HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>F01L 1/02</b> (11) 1 201 882 B1 (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 1 361 346 B1 (51) <b>F02B 61/04</b> (11) 1 182 336 B1 (51) <b>F02B 77/00</b> (11) 1 321 647 B1 (51) <b>F02D 9/16</b> (11) 1 138 895 B1 (51) <b>F02D 41/16</b> (11) 1 108 874 B1 (51) <b>F02D 41/22</b> (11) 1 273 781 A3	(71) <b>HUBBELL INCORPORATED</b> (51) <b>H01H 39/00</b> (11) 1 627 400 A2 (51) <b>H01H 39/00</b> (11) 1 627 401 A2	(71) <b>Indiana University Research and Technology Corporation</b> (51) <b>H01L 21/00</b> (11) 1 627 420 A2
(71;73) <b>HONDA MOTOR CO., Ltd.</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 1 627 711 A1 (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 1 627 712 A1	(73) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B60R 25/02</b> (11) 1 558 474 B1	(73) <b>INDUCTOTHERM CORP.</b> (51) <b>H05B 6/02</b> (11) 1 221 826 B1
(71) <b>Honda Motor Co., Ltd.</b> (51) <b>B60K 1/00</b> (11) 1 627 759 A1 (51) <b>B60K 1/04</b> (11) 1 627 760 A1 (51) <b>B60K 17/346</b> (11) 1 627 763 A2 (51) <b>B60K 28/14</b> (11) 1 627 764 A1 (51) <b>B60N 2/48</b> (11) 1 612 097 A3 (51) <b>B60S 1/04</b> (11) 1 584 527 A3 (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 627 790 A1 (51) <b>B62D 61/02</b> (11) 1 627 805 A1 (51) <b>B62M 9/04</b> (11) 1 462 353 B1 (51) <b>B62M 23/02</b> (11) 1 627 810 A2 (51) <b>D01F 9/14</b> (11) 1 033 423 B1 (51) <b>F02D 9/10</b> (11) 1 628 005 A1 (51) <b>F02D 13/00</b> (11) 1 628 006 A2 (51) <b>F02D 13/02</b> (11) 1 628 007 A1	(73) <b>Hughes Electronics Corporation</b> (51) <b>H01Q 19/195</b> (11) 1 059 689 B1	(71;73) <b>Infineon Technologies AG</b> (51) <b>G06F 1/32</b> (11) 1 612 648 A3 (51) <b>G06F 7/72</b> (11) 1 628 206 A2 (51) <b>G06F 9/46</b> (11) 1 628 216 A2 (51) <b>G11C 5/00</b> (11) 1 502 264 B1 (51) <b>G11C 11/15</b> (11) 1 627 392 A1 (51) <b>H01L 23/433</b> (11) 1 627 428 A1 (51) <b>H01L 25/065</b> (11) 1 627 430 A1 (51) <b>H03K 19/00</b> (11) 1 627 470 A1 (51) <b>H04B 7/08</b> (11) 1 569 361 A3 (51) <b>H04L 1/16</b> (11) 1 628 429 A2 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 628 446 A1 (51) <b>H04M 19/00</b> (11) 1 243 125 B1
(71) <b>HONEYWELL B.V.</b> (51) <b>G06F 1/18</b> (11) 1 628 192 A2	(71) <b>hvb Innova AG</b> (51) <b>B65D 85/36</b> (11) 1 627 827 A2	(73) <b>Infineum International Limited</b> (51) <b>C10M 159/18</b> (11) 1 138 752 B1
(71;73) <b>Honeywell International Inc.</b> (51) <b>B08B 7/00</b> (11) 1 626 821 A1 (51) <b>G01C 19/72</b> (11) 1 627 204 A1 (51) <b>G01S 7/40</b> (11) 1 352 262 B1 (51) <b>G05B 23/02</b> (11) 1 495 384 B1 (51) <b>G06F 13/40</b> (11) 1 627 313 A2 (51) <b>G08G 5/04</b> (11) 1 627 371 A1	(71) <b>Hydac Process Technology GmbH</b> (51) <b>B01D 35/06</b> (11) 1 626 794 A1	(71) <b>INGERSOLL-RAND COMPANY</b> (51) <b>B25B 21/02</b> (11) 1 454 714 A3 (51) <b>B25F 5/00</b> (11) 1 627 709 A2
(71) <b>Honeywell International, Inc.</b> (51) <b>H04N 5/262</b> (11) 1 627 525 A1	(71) <b>Hydro Aluminium Alucast GmbH</b> (51) <b>B22D 47/02</b> (11) 1 626 830 A1	(71) <b>Innosource B.V.</b> (51) <b>H02P 6/10</b> (11) 1 627 463 A1
	(73) <b>HYDRO-QUEBEC</b> (51) <b>H05B 6/02</b> (11) 1 203 511 B1	(71) <b>Innosurance Inc.</b> (51) <b>G06F 7/00</b> (11) 1 627 297 A2
	(71) <b>HYUNDAI ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (11) 1 628 309 A1	(71) <b>Innovatec Microfibre Technology GmbH &amp; Co.KG</b> (51) <b>A41D 31/02</b> (11) 1 626 633 A2
	(71) <b>HYUNDAI MOTOR COMPANY</b> (51) <b>B60N 3/10</b> (11) 1 627 770 A2	(71) <b>INOEX GmbH</b> (51) <b>B29C 47/90</b> (11) 1 627 724 A2
	(71) <b>IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR</b> (51) <b>B62D 35/00</b> (11) 1 627 802 A2	(71) <b>Inolase 2002 Ltd.</b> (51) <b>A61N 5/067</b> (11) 1 627 662 A1
	(71) <b>Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 1 626 990 A1	(71) <b>Inopla Inc.</b> (51) <b>B24B 49/00</b> (11) 1 626 840 A2
	(71) <b>IGT</b> (51) <b>A63F 1/00</b> (11) 1 626 784 A2	(71) <b>INPERSPECTIVE RESEARCH CONSULTANCY (PROPRIETARY) LIMITED</b> (51) <b>G07G 1/00</b> (11) 1 627 365 A1
	(71;73) <b>ILLINOIS TOOL WORKS INC.</b> (51) <b>B05B 7/24</b> (11) 1 084 760 B1 (51) <b>H05H 1/34</b> (11) 1 628 507 A2	(73) <b>Inside Contactless</b> (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 1 459 240 B1
	(71) <b>Ilsenburger Grobblech GmbH</b> (51) <b>B21B 45/02</b> (11) 1 626 822 A1	(73) <b>Institut Curie</b> (51) <b>C12N 9/12</b> (11) 1 003 844 B1

(71;73) Institut Français du Pétrole	(71) Invensys Systems, Inc.	(73) Jahwa Electronics Co., Ltd.
(51) C01G 49/00 (11) 1 627 852 A1	(51) G05B 17/00 (11) 1 560 087 A3	(51) H01C 7/02 (11) 1 437 745 B1
(51) C01G 49/00 (11) 1 627 853 A1	(71) INVENTIO AG	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
(51) F16L 27/08 (11) 1 004 806 B1	(51) B66B 11/08 (11) 1 627 841 A1	(51) C12N 15/55 (11) 1 627 066 A2
(51) G01N 30/34 (11) 0 974 838 B1	(71;73) INVISTA Technologies S.à.r.l.	(73) Janz, Norbert
(51) G01V 1/16 (11) 1 627 240 A2	(51) B01J 31/06 (11) 1 430 950 B1	(51) B60R 22/24 (11) 1 167 133 B1
(71) INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA, SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK	(51) B29C 47/00 (11) 1 626 853 A1	(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED
(51) C08F 8/06 (11) 1 627 890 A1	(73) Ioltechnologie-Production	(51) H01R 13/115 (11) 1 463 155 B1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	(51) A61F 9/007 (11) 1 313 416 B1	(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
(51) A01K 67/027 (11) 1 626 623 A2	(71) Iospan Wireless, Inc.	(51) H01R 12/04 (11) 1 628 364 A1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) H04B 7/02 (11) 1 628 414 A2	(71) Japan Science and Technology Agency
(51) G01N 33/573 (11) 1 627 231 A2	(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.	(51) C12N 15/00 (11) 1 627 915 A1
(71) Institut Virion/Serion GmbH	(51) C12Q 1/68 (11) 1 627 080 A2	(51) C30B 29/22 (11) 1 627 940 A1
(51) G01N 33/546 (11) 1 627 228 A1	(71) IP2H AG	(51) H01L 41/187 (11) 1 628 351 A1
(71;73) INTEL CORPORATION	(51) H01K 1/50 (11) 1 627 418 A1	(71) JATCO Ltd
(51) G06F 1/32 (11) 1 627 291 A2	(71) IPWireless, Inc.	(51) F16D 48/06 (11) 1 628 031 A2
(51) G06F 12/06 (11) 1 627 309 A2	(51) H03J 7/02 (11) 1 627 467 A1	(71) JDS Uniphase Corporation
(71) Intel Corporation	(71) Iris-Geneve	(51) H01J 37/34 (11) 1 628 323 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 627 311 A2	(51) G06Q 10/00 (11) 1 627 352 A1	(51) H01J 37/34 (11) 1 628 324 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 627 314 A2	(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.	(71) JEOL Ltd.
(51) G11C 16/30 (11) 1 456 853 B1	(51) B21D 43/05 (11) 1 627 698 A1	(51) H01J 37/26 (11) 1 628 321 A2
(51) H01H 59/00 (11) 1 627 403 A1	(71) ISIS INNOVATION LIMITED	(71) JFE Steel Corporation
(51) H04L 12/28 (11) 1 627 498 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 627 077 A1	(51) B65D 17/28 (11) 1 627 820 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 423 963 B1	(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.	(73) JMS Co., Ltd.
(71) Intelligent Cosmos Research Institute	(51) C07H 21/00 (11) 0 549 615 B1	(51) A61M 39/22 (11) 1 020 203 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 628 410 A1	(73) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.	(71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz
(71) Intelligent Energy Limited	(51) A61K 31/515 (11) 1 441 735 B1	(51) C12N 15/11 (11) 1 627 917 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 627 443 A2	(71) Isuzu Motors Limited	(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
(71) INTER.CHAPE S.R.L.	(51) F01N 3/02 (11) 1 627 998 A1	(51) A61P 17/00 (11) 1 626 779 A2
(51) C04B 40/00 (11) 1 627 864 A1	(51) F16H 63/34 (11) 1 628 048 A1	(73) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc.
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION	(51) F16H 63/34 (11) 1 628 049 A1	(51) A61K 47/00 (11) 1 051 193 B1
(51) H04B 7/216 (11) 1 627 475 A2	(71) IT Pharma LLP	(71) Johnson Controls Technology Company
(51) H04M 1/00 (11) 1 627 515 A2	(51) A61M 5/315 (11) 1 626 760 A1	(51) H01M 4/72 (11) 1 628 354 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 627 516 A2	(71) ITI INDUSTRIALE S.r.l.	(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY
(51) H04Q 7/20 (11) 1 627 538 A1	(51) B60J 1/20 (11) 1 580 055 A3	(51) F01N 3/20 (11) 1 290 318 B1
(73) Interleukin Genetics, Inc.	(71) Ito, Makoto	(71) Joseph Voegele AG
(51) C12Q 1/68 (11) 1 212 464 B1	(51) H04N 1/60 (11) 1 628 467 A1	(51) B60R 11/02 (11) 1 627 774 A1
(71;73) International Business Machines Corporation	(71) Itron, Inc.	(73) JSW-Research Forschungslabor GmbH
(51) G01N 21/03 (11) 1 628 125 A1	(51) G08C 15/06 (11) 1 627 369 A2	(51) C07D 487/04 (11) 1 456 210 B1
(51) G06F 9/38 (11) 0 957 428 B1	(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.	(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) G06F 13/16 (11) 1 628 225 A2	(51) G02B 6/38 (11) 1 130 434 B1	(51) B66F 9/075 (11) 1 627 845 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 207 470 A3	(51) H04L 29/06 (11) 1 283 630 B1	(51) B66F 9/08 (11) 1 627 846 A2
(51) G11B 13/00 (11) 1 371 062 B1	(71) Iwasaki, Yoshinobu	(51) B66F 9/18 (11) 1 627 847 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 627 392 A1	(51) A61F 2/44 (11) 1 627 616 A1	(51) B66F 9/20 (11) 1 627 848 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 606 A3	(71) IXI Mobile Inc.	(51) F15B 21/04 (11) 1 628 020 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 627 502 A1	(51) H04Q 7/24 (11) 1 627 541 A1	(71) Kabushiki Kaisha Bandai
(51) H04L 12/58 (11) 1 627 506 A1	(73) J R CROMPTON LIMITED	(51) G07F 17/32 (11) 1 628 271 A1
(51) H04N 7/173 (11) 0 748 121 A3	(51) A47J 31/00 (11) 1 237 447 B1	(71) Kabushiki Kaisha Banpresto
(71) Intertrust Technologies Corp.	(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG	(51) G07F 17/32 (11) 1 628 271 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 531 379 A3	(51) F01N 1/06 (11) 1 627 996 A1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW	(51) F01N 1/08 (11) 1 627 997 A1	(51) F04C 18/16 (11) 1 416 161 A3
(51) H04B 1/66 (11) 1 628 408 A1	(71) JADE Beheer B.V.	(73) KABUSHIKI KAISHA OHARA
(73) Intevap SA	(51) G08G 1/042 (11) 1 628 275 A1	(51) C03C 10/12 (11) 1 193 227 B1
(51) C01B 39/06 (11) 1 094 033 B1	(73) JAGOTEC AG	(71) Kabushiki Kaisha Riken
(71) Intier Automotive Inc.	(51) A61K 9/51 (11) 1 067 914 B1	(51) G01N 27/416 (11) 0 862 056 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 626 890 A2	(71) Jaguar Nickel Inc.	
(71) Introgen Therapeutics, Inc.	(51) C22B 3/00 (11) 1 627 087 A1	
(51) C12N 7/02 (11) 1 627 057 A2		

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**  
(51) *B60R 25/04* (11) 1 627 784 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) *C09K 5/14* (11) 1 016 701 B1  
(51) *G01T 1/00* (11) 1 058 127 B1  
(51) *G06F 9/46* (11) 1 628 217 A2  
(51) *H02K 3/487* (11) 1 480 312 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 626 543 A3  
(51) *H04N 5/783* (11) 1 223 756 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *F16K 17/04* (11) 1 628 056 A1
- (71) **KAC ALARM COMPANY LIMITED**  
(51) *G08B 25/12* (11) 1 627 368 A1
- (71;73) **Kalle GmbH**  
(51) *A22C 13/00* (11) 1 192 864 B1  
(51) *A22C 13/00* (11) 1 626 627 A1
- (71) **Kaltenegger, Andreas**  
(51) *A61M 16/00* (11) 1 626 763 A2
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) *C08J 9/00* (11) 1 262 513 B1
- (71) **KAO CORPORATION**  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 627 618 A1  
(51) *A61K 8/06* (11) 1 627 623 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 1 627 036 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/02* (11) 1 626 661 A1
- (71) **Karpinski, Stanislaw**  
(51) *A01G 7/04* (11) 1 626 620 A1
- (71) **KASEMA, S.A.**  
(51) *G07F 11/26* (11) 1 628 268 A2
- (71) **Katch, Gregory James**  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 627 464 A2
- (71) **Kato, Koji**  
(51) *A41B 1/16* (11) 1 609 377 A3
- (71) **Kavado, Inc.**  
(51) *G06F 11/30* (11) 1 627 308 A2
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/44* (11) 1 626 879 A1
- (71) **Kenessey, Steven**  
(51) *E04F 13/06* (11) 1 627 116 A1
- (71) **Kern, Dietmar, Dr.**  
(51) *H01L 23/367* (11) 1 628 342 A1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) *G01D 5/14* (11) 1 628 115 A1
- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) *C04B 7/40* (11) 1 626 941 A2
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**  
(51) *B65C 9/40* (11) 1 627 816 A1  
(51) *F16C 33/10* (11) 1 628 024 A2
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**  
(51) *G06K 9/20* (11) 1 628 241 A1
- (73) **Kim, Byung-Doo**  
(51) *A47J 27/00* (11) 1 387 632 B1
- (71) **Kim, Mun Su**  
(51) *D06B 11/00* (11) 1 627 944 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) *D21H 21/22* (11) 1 627 108 A2
- (73) **KJ Maskinfabriken A/S**  
(51) *A22B 5/00* (11) 1 363 499 B1
- (71) **Kjeldsen, Lasse**  
(51) *B65D 47/24* (11) 1 626 910 A1
- (71) **Klapproth, Holger, Dr.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 627 078 A1
- (71) **Kleinau, Julie Ann**  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 627 464 A2
- (71) **Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
(51) *E04B 9/00* (11) 1 627 972 A1
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**  
(51) *F16D 55/226* (11) 1 627 159 A1  
(51) *F16D 55/32* (11) 1 627 160 A1
- (71) **Knowles Electronics, LLC**  
(51) *H04R 11/02* (11) 1 627 550 A2  
(51) *H04R 11/02* (11) 1 627 551 A2
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**  
(51) *F02D 29/00* (11) 1 628 008 A1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) *B41F 21/05* (11) 1 356 931 B1  
(51) *B41F 21/05* (11) 1 356 932 B1
- (71) **Koenig, John A.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 627 329 A1
- (73) **KOMATSU LTD.**  
(51) *E02D 3/12* (11) 1 094 160 B1
- (71) **Komatsu Utility Europe S.p.A.**  
(51) *E02F 9/16* (11) 1 627 962 A1
- (73) **KOMET GROUP Holding GmbH**  
(51) *B23B 29/034* (11) 1 221 350 B1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) *B41F 27/12* (11) 1 155 839 A3
- (71) **Komura Corporation**  
(51) *A61G 5/14* (11) 1 623 691 A3
- (71) **Konami Corporation**  
(51) *G06F 15/00* (11) 1 628 226 A1
- (71;73) **KONICA CORPORATION**  
(51) *B41M 5/00* (11) 1 266 764 B1  
(51) *B41M 5/40* (11) 1 046 513 B1  
(51) *G03G 5/00* (11) 1 109 068 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 282 063 A3  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 389 769 A3  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 406 197 A3
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 462 980 A3
- (71;73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) *B41C 1/10* (11) 1 627 736 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 1 468 834 B1  
(51) *G03C 3/00* (11) 1 628 156 A1  
(51) *G11B 7/26* (11) 1 628 297 A1
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) *G02B 13/00* (11) 1 628 151 A1
- (71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**  
(51) *G06K 19/00* (11) 1 628 243 A1
- (71) **Koninklijke Fabriek Inventum B.V.**  
(51) *F24C 15/32* (11) 1 627 187 A1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) *H04Q 7/34* (11) 1 326 458 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) *A41D 1/00* (11) 1 626 631 A1  
(51) *B06B 1/02* (11) 1 626 817 A2  
(51) *C03C 3/087* (11) 1 345 861 B1  
(51) *D06F 75/14* (11) 1 627 102 A1  
(51) *F21K 2/00* (11) 1 627 177 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 627 253 A1  
(51) *G02F 1/13363* (11) 1 627 254 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 627 258 A2  
(51) *G06F 9/38* (11) 1 627 299 A2  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 627 300 A2  
(51) *G06F 9/46* (11) 1 627 306 A2  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 627 310 A2  
(51) *G06F 13/38* (11) 1 627 312 A2  
(51) *G06F 17/50* (11) 1 259 165 B1  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 627 341 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 351 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 116 205 B1  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 627 372 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 627 373 A2  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 627 374 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 627 375 A1  
(51) *G10L 13/06* (11) 1 543 500 B1  
(51) *G10L 19/02* (11) 0 734 617 B1  
(51) *G11B 7/09* (11) 1 627 381 A1  
(51) *G11B 7/24* (11) 1 627 382 A2  
(51) *G11B 19/28* (11) 1 627 384 A1  
(51) *G11B 20/00* (11) 1 092 220 B1  
(51) *G11B 20/00* (11) 1 627 385 A2  
(51) *G11B 20/12* (11) 1 627 386 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 1 627 390 A1  
(51) *H01H 57/00* (11) 0 948 019 B1  
(51) *H01J 5/48* (11) 1 627 405 A2  
(51) *H01J 35/12* (11) 1 627 409 A1  
(51) *H01K 1/00* (11) 1 627 416 A2  
(51) *H01K 1/00* (11) 1 627 417 A2  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 396 014 B1  
(51) *H01L 27/15* (11) 1 627 433 A1  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 627 436 A2  
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 627 446 A1  
(51) *H02M 3/335* (11) 1 514 341 B1  
(51) *H03B 5/18* (11) 1 627 465 A2  
(51) *H03D 3/00* (11) 1 163 719 B1  
(51) *H03M 3/02* (11) 1 407 553 B1  
(51) *H03M 13/35* (11) 1 628 403 A2  
(51) *H04B 1/10* (11) 1 627 471 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 1 627 477 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 1 628 440 A2  
(51) *H04L 25/02* (11) 1 627 509 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 627 532 A1  
(51) *H04N 7/36* (11) 1 627 533 A2  
(51) *H04N 13/00* (11) 1 393 581 B1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 627 543 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 627 545 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 627 546 A1  
(51) *H04Q 11/04* (11) 0 889 669 B1  
(51) *H05B 41/282* (11) 1 627 557 A1  
(51) *H05B 41/298* (11) 1 452 074 B1  
(51) *H05G 1/46* (11) 1 627 558 A1
- (71) **Kor Hockey, Ltd.**  
(51) *A43B 3/10* (11) 1 626 634 A2  
(51) *A63C 1/40* (11) 1 626 783 A2
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 628 499 A2
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *C07D 211/88* (11) 1 626 961 A1
- (71) **Kos Wasserveredelung**  
(51) *A47C 27/14* (11) 1 626 642 A1



(73) Kosiorek, Miroslaw (51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 373 673 B1	(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude (51) <i>F25D 29/00</i> (11) 1 627 193 A2	(71) Levy, Mark M. (51) <i>C12M 1/34</i> (11) 1 627 039 A2
(71) Kotobuki & Co. Ltd. (51) <i>B65H 37/00</i> (11) 1 627 836 A1	(71) Lambert, Robert M. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1	(71) Lexicon Genetics Incorporated (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 624 062 A3
(71) Kowa Co., Ltd. (51) <i>C07D 401/12</i> (11) 1 627 875 A1	(71) Lancer Partnership, Ltd. (51) <i>B65B 1/04</i> (11) 1 626 902 A1	(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 289 A2
(71) Kowa Company Ltd. (51) <i>C07C 59/56</i> (11) 1 627 866 A1	(71;73) Landis+Gyr Limited (51) <i>G07F 15/00</i> (11) 0 843 287 B1 (51) <i>G07F 15/00</i> (11) 1 628 269 A2	(73) LG Chem Ltd. (51) <i>B32B 17/04</i> (11) 1 365 912 B1
(71) Koyo Seiko Co., Ltd. (51) <i>B60B 9/06</i> (11) 1 627 750 A1 (51) <i>F16F 15/08</i> (11) 1 628 041 A1	(71) Landsonar, Inc. (51) <i>G08G 1/127</i> (11) 1 627 370 A1	(71) LG Chem. Ltd. (51) <i>C08L 27/06</i> (11) 1 627 016 A1
(71) Kölbl Engineering und Consulting GmbH (51) <i>C08L 23/04</i> (11) 1 627 014 A1	(71) Langelund, Erik (51) <i>B65D 47/24</i> (11) 1 626 910 A1	(71) LG ELECTRONICS INC. (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 627 188 A1 (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 628 080 A2 (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 628 081 A2 (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 628 082 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 091 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 092 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 093 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 094 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 095 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 096 A2 (51) <i>F25B 27/00</i> (11) 1 628 097 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 098 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 099 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 100 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 101 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 102 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 103 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 104 A2 (51) <i>F25B 27/02</i> (11) 1 628 105 A2 (51) <i>G02B 49/02</i> (11) 1 628 107 A2 (51) <i>G02B 26/08</i> (11) 1 628 155 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 209 585 A3 (51) <i>G09G 3/32</i> (11) 1 628 284 A2
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH (51) <i>A61Q 5/10</i> (11) 1 627 666 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) <i>C07D 319/08</i> (11) 1 627 874 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) <i>H01J 17/16</i> (11) 1 628 320 A1 (51) <i>H01J 25/587</i> (11) 1 441 378 A3 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 363 471 A3
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC. (51) <i>A23F 5/36</i> (11) 1 627 568 A1 (51) <i>A23L 1/00</i> (11) 1 627 572 A1 (51) <i>B02C 19/06</i> (11) 1 627 688 A1	(71) LASAG AG (51) <i>B23K 26/10</i> (11) 1 626 833 A1	(71) LG Electronics, Inc. (51) <i>A47L 5/22</i> (11) 1 627 590 A2 (51) <i>D06F 39/00</i> (11) 1 627 945 A2 (51) <i>D06F 39/00</i> (11) 1 627 946 A2 (51) <i>D06F 39/00</i> (11) 1 627 947 A2 (51) <i>F24F 11/02</i> (11) 1 627 189 A1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 628 190 A2 (51) <i>G06T 5/00</i> (11) 1 628 258 A1 (51) <i>H02K 17/06</i> (11) 1 628 384 A2 (51) <i>H04H 1/00</i> (11) 1 628 420 A2 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 628 450 A2 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 628 451 A2 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 627 547 A1 (51) <i>H05B 6/12</i> (11) 1 628 506 A2
(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München (51) <i>A23G 3/00</i> (11) 1 627 569 A1	(73) Latchways PLC (51) <i>A62B 35/04</i> (11) 1 513 591 B1	(71) Lightspeed Semiconductor Corporation (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 627 336 A2
(71) Krassort, Georg (51) <i>B60D 1/36</i> (11) 1 627 754 A1	(73) Latec AG (51) <i>H05B 3/36</i> (11) 1 082 879 B1	(71) Limpin, George Alan (51) <i>H01F 38/14</i> (11) 1 627 396 A1
(71) Krohne AG (51) <i>G01F 1/84</i> (11) 1 628 118 A2	(71) Lattec I/S (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 1 627 232 A2	(71) Lin, Loufei (51) <i>F24F 3/16</i> (11) 1 628 083 A1
(73) KSB Aktiengesellschaft (51) <i>G05D 16/20</i> (11) 1 321 842 B1	(71) Lattimer Limited (51) <i>C03B 9/453</i> (11) 1 627 857 A1	(73) LINAK A/S (51) <i>A47C 20/04</i> (11) 1 318 738 B1
(71) KSB S.A.S (51) <i>H01R 13/527</i> (11) 1 628 368 A1	(73) Laurastar S.A. (51) <i>D06F 75/12</i> (11) 1 386 030 B1	(71) Linde Aktiengesellschaft (51) <i>B01D 71/02</i> (11) 1 626 798 A1 (51) <i>F16L 37/32</i> (11) 1 628 066 A2
(71) Kubota Corporation (51) <i>F02B 61/04</i> (11) 1 577 519 A3	(71) Lear Corporation (51) <i>H01R 4/24</i> (11) 1 603 194 A3	(71) Lindsay Manufacturing Company (51) <i>B05B 3/00</i> (11) 1 626 812 A2
(71) KUHNE ANLAGENBAU GmbH (51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 626 626 A1	(71) Lee, Naisin (51) <i>C02F 1/04</i> (11) 1 626 935 A2	
(73) KUKA Roboter GmbH (51) <i>G05B 19/416</i> (11) 0 985 989 B1	(71) LEGRIS SA (51) <i>F16L 37/092</i> (11) 1 627 173 A1 (51) <i>F16L 37/092</i> (11) 1 627 174 A1	
(71) Kunststoff-Spritzgusswerk Ing. Klaus Burk GmbH (51) <i>B65H 75/18</i> (11) 1 626 923 A1	(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V. (51) <i>C30B 29/16</i> (11) 1 295 971 A3	
(73) KURARAY CO., LTD. (51) <i>A61K 6/083</i> (11) 1 051 961 B1	(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH (51) <i>C08J 7/04</i> (11) 1 487 908 B1	
(71) KWT Holding B.V. (51) <i>E02B 7/26</i> (11) 1 627 957 A1	(71) Leica Microsystems Ltd. Shanghai (51) <i>C25D 9/06</i> (11) 1 627 938 A1	
(71) Kyocera Elco Corporation (51) <i>H01R 12/22</i> (11) 1 628 365 A1	(71) LEIFHEIT AG (51) <i>D06F 57/08</i> (11) 1 627 948 A1	
(71) Kyoto University (51) <i>H01L 21/304</i> (11) 1 628 335 A1	(71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH (51) <i>B29C 47/08</i> (11) 1 627 723 A2	
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 626 630 A1 (51) <i>C07D 471/06</i> (11) 1 627 877 A1 (51) <i>C07K 5/06</i> (11) 1 627 884 A1	(71) Lempia-Laboratoire d'Electronique, Mécanique, Pyrotechnique et Informatique Appliquée (51) <i>H01R 13/703</i> (11) 1 435 678 A3	
(71) La Jolla Institute for Molecular Medicine (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 047 A2	(71) Lenze Drive Systems GmbH (51) <i>H01C 1/084</i> (11) 1 376 622 A3	
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. (51) <i>A61K 31/404</i> (11) 1 626 715 A1 (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 584 335 A3 (51) <i>C07D 231/06</i> (11) 1 626 963 A1	(71) Lesley, Samuel (51) <i>A61G 5/02</i> (11) 1 627 619 A2	
(71) Labowsky, Michael J. (51) <i>H01J 49/04</i> (11) 1 627 415 A2	(73) Lettmann, Bernhard (51) <i>C08G 18/67</i> (11) 1 322 689 B1	
	(71) Leventhal, Jeffrey P. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 279 A2 (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 287 A2	

(71) <b>LINUXCARE, INC.</b>	(73) <b>Mackenzie, Norman F.</b>	(71) <b>MARIO CROSTA S.r.l.</b>
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 330 A2	(51) <i>B42D 15/04</i> (11) 1 140 520 B1	(51) <i>D06C 11/00</i> (11) 1 533 410 A3
(71) <b>Litton Systems, Inc.</b>	(73) <b>MACRON International CO., LTD.</b>	(71) <b>Marius, A. Paul</b>
(51) <i>G02B 1/00</i> (11) 1 627 245 A2	(51) <i>G11C 7/06</i> (11) 0 994 484 B1	(51) <i>F02K 1/00</i> (11) 1 627 145 A2
(73) <b>Litwak, Marian</b>	(51) <i>H01L 29/76</i> (11) 0 946 988 B1	(73) <b>Marktec Corporation</b>
(51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 351 576 B1	(71) <b>Maeda, Hiroshi</b>	(51) <i>G02F 1/01</i> (11) 1 107 043 B1
(71) <b>Liu, Lausan Chung-Hsin</b>	(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 1 627 645 A1	(73) <b>Marshall, Barry James, Dr.</b>
(51) <i>A47C 1/026</i> (11) 1 627 582 A1	(71) <b>Maerz Ofenbau AG</b>	(51) <i>A61K 33/24</i> (11) 0 707 854 B1
(71) <b>Liu, Tzu-Chen</b>	(51) <i>F27D 1/12</i> (11) 1 627 195 A1	(71) <b>MARSHALL, Paul N.</b>
(51) <i>G10H 3/14</i> (11) 1 411 493 A3	(73) <b>MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.</b>	(51) <i>H01L 23/34</i> (11) 1 627 426 A2
(71) <b>Liu, Yu-Chen</b>	(51) <i>F01L 9/04</i> (11) 1 106 790 B1	(71) <b>Martini, Gian Carlo</b>
(51) <i>G10H 3/14</i> (11) 1 411 493 A3	(51) <i>F01L 9/04</i> (11) 1 167 704 B1	(51) <i>G04B 39/00</i> (11) 1 628 173 A1
(73) <b>LK Products Oy</b>	(73) <b>MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Martir, Ramon</b>
(51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 1 083 624 B1	(51) <i>G01M 17/007</i> (11) 1 180 674 B1	(51) <i>A47K 3/02</i> (11) 1 626 643 A2
(71) <b>Lloyd, Johnson J.</b>	(71) <b>Makita Corporation</b>	(71) <b>Maruyama MFG. Co., Inc.</b>
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1	(51) <i>B25D 11/00</i> (11) 1 627 708 A1	(51) <i>F02B 33/44</i> (11) 1 577 518 A3
(73) <b>LONGWELL JAPAN CO., LTD.</b>	(73) <b>Malkowska, Magdalena</b>	(73) <b>MASCHINENFABRIK RIETER AG</b>
(51) <i>F25B 9/00</i> (11) 1 106 939 B1	(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 373 673 B1	(51) <i>D01G 15/82</i> (11) 1 213 378 B1
(71) <b>Loquendo S.p.A.</b>	(73) <b>Malkowska, Renata</b>	(71) <b>Masuoka, Fujio</b>
(51) <i>G06F 17/27</i> (11) 1 627 325 A1	(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 373 673 B1	(51) <i>H01L 27/115</i> (11) 1 179 850 A3
(73) <b>L'ORANGE GMBH</b>	(73) <b>Malkowski, Marcin</b>	(73) <b>MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.</b>
(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 1 287 255 B1	(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 373 673 B1	(51) <i>C08F 265/06</i> (11) 1 041 095 B1
(71) <b>L'OREAL</b>	(73) <b>Malkowski, Zenon</b>	(71) <b>MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.</b>
(51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 627 624 A1	(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 373 673 B1	(51) <i>H04L 7/04</i> (11) 1 598 977 A3
(51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 627 625 A2	(71) <b>Malouin, Curt M.</b>	(71;73) <b>MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.</b>
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 627 626 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 627 596 A1
(51) <i>A61K 8/44</i> (11) 1 627 627 A1	(71) <b>MAN DWE GmbH</b>	(51) <i>A61B 5/107</i> (11) 1 627 599 A2
(51) <i>A61K 8/87</i> (11) 1 627 628 A1	(51) <i>B01J 8/06</i> (11) 1 627 678 A1	(51) <i>B01D 43/00</i> (11) 1 627 675 A1
(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 1 627 664 A1	(73) <b>MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft</b>	(51) <i>B41F 15/08</i> (11) 1 626 867 A1
(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 1 627 665 A2	(51) <i>B60R 16/00</i> (11) 0 896 901 B1	(51) <i>E03D 9/08</i> (11) 1 627 966 A1
(51) <i>B65D 25/08</i> (11) 1 602 588 A3	(71;73) <b>MAN Roland Druckmaschinen AG</b>	(51) <i>G01L 21/02</i> (11) 1 543 307 B1
(71) <b>L'Oreal SA</b>	(51) <i>B41F 7/26</i> (11) 1 627 737 A1	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 1 628 204 A1
(51) <i>A61Q 5/12</i> (11) 1 627 667 A1	(51) <i>B41F 13/30</i> (11) 1 075 944 B1	(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 1 628 210 A2
(71) <b>LOTUS CARS LIMITED</b>	(51) <i>B41F 23/04</i> (11) 1 142 711 B1	(51) <i>G06F 9/45</i> (11) 1 628 213 A2
(51) <i>F02B 75/00</i> (11) 1 627 138 A1	(51) <i>B41F 31/15</i> (11) 1 627 738 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 252 A1
(71) <b>LSI Solutions, Inc.</b>	(73) <b>Mani, Inc.</b>	(51) <i>G06T 17/30</i> (11) 1 420 368 A3
(51) <i>A61B 17/10</i> (11) 1 626 663 A2	(51) <i>A61C 5/02</i> (11) 0 985 383 B1	(51) <i>G09F 9/00</i> (11) 1 628 280 A1
(71) <b>Lucas Automotive GmbH</b>	(71) <b>Mann + Hummel GmbH</b>	(51) <i>G11B 7/085</i> (11) 1 628 295 A2
(51) <i>B60T 7/12</i> (11) 1 626 884 A1	(51) <i>B01D 53/26</i> (11) 1 626 796 A2	(51) <i>G11B 21/00</i> (11) 1 498 897 B1
(71;73) <b>LUCENT TECHNOLOGIES INC.</b>	(71) <b>Mannkind Corporation</b>	(51) <i>G11B 27/10</i> (11) 1 339 063 B1
(51) <i>G02B 6/34</i> (11) 1 628 150 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 1 595 548 A3	(51) <i>H01J 11/02</i> (11) 1 628 318 A1
(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 1 041 414 B1	(71) <b>Mantec Engineering S.r.l.</b>	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 1 628 327 A2
(51) <i>G11C 27/02</i> (11) 0 920 031 B1	(51) <i>A63C 5/04</i> (11) 1 559 451 A3	(51) <i>H01L 49/02</i> (11) 1 628 352 A1
(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 1 628 432 A1	(71) <b>MANTENIMIENTO INSTALACIONES MALAGA S.L.</b>	(51) <i>H01Q 1/38</i> (11) 1 091 445 B1
(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 1 628 448 A1	(51) <i>H01R 13/52</i> (11) 1 605 554 A3	(51) <i>H03D 7/00</i> (11) 1 628 391 A2
(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 628 463 A1	(73) <b>Maple Chase Company</b>	(51) <i>H03G 3/30</i> (11) 1 628 394 A1
(73) <b>LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>G08B 3/10</i> (11) 1 420 374 B1	(51) <i>H04L 5/02</i> (11) 1 069 725 B1
(51) <i>F04C 2/344</i> (11) 1 292 771 B1	(71) <b>MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.</b>	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 376 938 B1
(73) <b>Lumileds Lighting U.S., LLC</b>	(51) <i>H01J 37/30</i> (11) 1 627 412 A2	(51) <i>H04L 27/34</i> (11) 1 628 452 A2
(51) <i>H01L 29/45</i> (11) 0 880 181 B1	(73) <b>Maquet Critical Care AB</b>	(51) <i>H04N 5/93</i> (11) 1 628 477 A1
(71) <b>M-Stack Limited</b>	(51) <i>F16K 29/00</i> (11) 1 336 782 B1	(51) <i>H04N 7/01</i> (11) 1 628 479 A2
(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 628 442 A1	(71) <b>MAQUET GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 550 343 B1
(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 628 497 A1	(51) <i>A61G 13/00</i> (11) 1 530 958 A3	(51) <i>H05K 13/04</i> (11) 1 543 708 B1
(71) <b>M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd</b>	(71) <b>MARCHESINI GROUP S.p.A.</b>	(71) <b>Matsushita Electric Industries Co., Ltd.</b>
(51) <i>G11B 3/00</i> (11) 1 627 380 A1	(51) <i>B65B 9/04</i> (11) 1 627 813 A1	(51) <i>B23K 26/14</i> (11) 1 626 834 A1
(71) <b>M/A-COM, INC.</b>	(71) <b>Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.</b>	(71) <b>MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.</b>
(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 628 447 A1	(51) <i>H04N 7/14</i> (11) 1 628 480 A2	(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 1 627 437 A1
(73) <b>Maabarot Products Ltd</b>		(51) <i>H02K 11/04</i> (11) 1 627 459 A1
(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 1 042 450 B1		(71) <b>MATTEL, INC.</b>
(73) <b>MABUCHI MOTOR CO., LTD</b>		(51) <i>A63F 1/00</i> (11) 1 626 785 A2
(51) <i>H01R 13/03</i> (11) 1 496 573 B1		(51) <i>A63H 5/00</i> (11) 1 626 788 A2
		(51) <i>A63H 17/00</i> (11) 1 626 789 A2
		(51) <i>F16B 15/00</i> (11) 1 627 155 A2

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
(51) *G01N 35/10* (11) 1 036 336 B1
- (73) MAXTOR CORPORATION  
(51) *G11B 5/84* (11) 0 956 556 B1
- (73) Mayser GmbH & Co.  
(51) *B60J 10/04* (11) 1 186 456 B1
- (71) Mazda Motor Corporation  
(51) *F02B 27/02* (11) 1 628 002 A2
- (73) Mazzolini, Claudio  
(51) *B24D 9/08* (11) 1 186 379 B1
- (71) MBDA France  
(51) *F41G 7/30* (11) 1 628 111 A1
- (73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION  
(51) *H04M 1/64* (11) 0 906 686 B1
- (71) McNEIL-PPC, INC.  
(51) *A61L 15/00* (11) 1 626 747 A2
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC  
(51) *B65D 5/54* (11) 1 360 116 B1
- (73) MEDAREX, INC.  
(51) *A61K 39/395* (11) 0 914 155 B1
- (71) MEDEVAC LICENSING B.V.  
(51) *A61F 2/16* (11) 1 627 613 A1  
(51) *A61F 2/16* (11) 1 627 614 A2
- (71) Mediacrypt AG  
(51) *H04L 9/06* (11) 1 627 489 A1
- (71) Medialive  
(51) *H04N 7/12* (11) 1 627 528 A2
- (71) MEDICAL INSIGHT A/S  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 627 337 A1
- (73) Medinath Israel, represented by Kimron Veterinary Institute  
(51) *C12N 1/20* (11) 1 042 450 B1
- (71) Medtronic Vascular, Inc.  
(51) *B29C 47/02* (11) 1 627 722 A1
- (71;73) MEDTRONIC, INC.  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 322 246 B1  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 626 679 A2  
(51) *A61L 27/18* (11) 1 626 748 A2  
(51) *A61N 1/04* (11) 1 626 769 A1  
(51) *A61N 1/05* (11) 1 075 301 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 1 626 771 A1  
(51) *A61N 1/30* (11) 1 370 323 B1  
(51) *A61N 1/32* (11) 1 626 773 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 1 626 774 A1  
(51) *A61N 1/365* (11) 1 626 775 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 1 627 322 A1
- (71) Meggitt (UK) Ltd.  
(51) *F28D 9/02* (11) 1 627 197 A1
- (71) Megius S.P.A.  
(51) *A47K 3/28* (11) 1 512 356 A3
- (71) MEMCO LIMITED  
(51) *B66B 13/26* (11) 1 626 924 A2
- (71) Mental Images GmbH & Co. KG.  
(51) *G06T 15/50* (11) 1 628 263 A2
- (73) MENTOR CORPORATION  
(51) *A61M 36/12* (11) 1 286 720 B1
- (71) Merck & Co. Inc.  
(51) *A61K 31/495* (11) 1 627 636 A1
- (71;73) Merck & Co., Inc.  
(51) *A61K 31/415* (11) 1 626 717 A2  
(51) *A61K 31/445* (11) 1 406 622 B1
- (71;73) Merck Patent GmbH  
(51) *C07D 401/04* (11) 1 626 967 A1  
(51) *C09C 1/00* (11) 1 438 359 B1
- (71) MERCK SHARP & DOHME LTD.  
(51) *A61K 31/495* (11) 1 627 636 A1
- (71) Meridian Medical Technologies, Inc.  
(51) *A61M 5/32* (11) 1 627 652 A2  
(51) *A61M 5/32* (11) 1 627 653 A2
- (71) MESSIER-DOWTY S.A.  
(51) *B23B 51/04* (11) 1 627 703 A1
- (71) Metaproteomics, LLC  
(51) *A61K 36/185* (11) 1 626 731 A2
- (71) METHANOL CASALE S.A.  
(51) *B01J 8/04* (11) 1 626 802 A1
- (73) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V.  
(51) *A22C 21/06* (11) 1 247 453 B1
- (71) Michel Lata S.A.  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 626 651 A1
- (73) MICRO MEDICAL LIMITED  
(51) *A61B 5/08* (11) 1 397 994 B1
- (71) Microbridge Technologies Inc.  
(51) *B81B 7/00* (11) 1 626 926 A2
- (71) Microdisc Technologies Inc.  
(51) *A61M 29/00* (11) 1 626 765 A1
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.  
(51) *C23C 16/44* (11) 1 627 097 A2
- (71) Micronas Holding GmbH  
(51) *H01L 21/58* (11) 1 627 425 A2
- (71) Microscience Limited  
(51) *C12N 15/53* (11) 1 574 579 A3
- (71) Microsoft Corporation  
(51) *G06F 3/02* (11) 1 628 194 A2
- (71) MICROSOFT CORPORATION  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 628 197 A2  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 628 198 A2  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 628 199 A2  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 577 763 A3  
(51) *G06F 9/455* (11) 1 628 214 A2  
(51) *G06F 9/455* (11) 1 628 215 A2  
(51) *G06F 17/00* (11) 1 627 321 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 1 628 228 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 628 231 A2  
(51) *G06T 1/00* (11) 1 304 648 A3  
(51) *G06T 15/70* (11) 1 628 264 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 1 627 376 A1  
(51) *H01Q 1/36* (11) 1 628 358 A1  
(51) *H04L 21/00* (11) 1 627 508 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 628 455 A1
- (71) MIDAS GREEN LIMITED  
(51) *H03K 17/687* (11) 1 627 468 A2
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.  
(51) *C07F 5/02* (11) 1 627 880 A1
- (71) MILLER EDGE, INC.  
(51) *E05F 15/00* (11) 1 529 914 A3
- (73) MINEBEA Co., Ltd.  
(51) *H02K 3/52* (11) 1 422 808 B1
- (71) MINEBEA CO.,LTD.  
(51) *F16C 11/06* (11) 1 628 023 A2
- (73) MINER ENTERPRISES INC  
(51) *F16M 7/00* (11) 0 974 024 B1
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY  
(51) *B42C 3/00* (11) 1 234 682 B1
- (71) Mirus Bio Corporation  
(51) *A61M 1/00* (11) 1 626 755 A2
- (73) Misumi, Hideo  
(51) *A47G 25/48* (11) 1 421 883 B1
- (71;73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION  
(51) *C12N 15/88* (11) 1 244 805 B1  
(51) *G11B 7/24* (11) 1 628 296 A2
- (71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B25B 9/00* (11) 1 627 707 A1  
(51) *B66B 13/30* (11) 1 627 842 A1  
(51) *H01S 5/22* (11) 1 372 231 A3  
(51) *H02K 3/50* (11) 1 263 118 A3  
(51) *H03G 3/26* (11) 1 628 393 A1  
(51) *H03H 17/02* (11) 1 628 397 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 1 628 427 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 1 246 455 B1
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.  
(51) *H01L 21/311* (11) 1 628 336 A2
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.  
(51) *F01K 23/10* (11) 0 940 563 B1
- (71) MITSUBISHI PLASTICS INC.  
(51) *C08J 9/00* (11) 1 627 894 A1
- (71;73) Mitsubishi Polyester Film GmbH  
(51) *B32B 15/08* (11) 1 008 442 B1  
(51) *B65H 18/26* (11) 1 413 536 A3
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD.  
(51) *B65H 54/30* (11) 1 627 839 A1
- (71;73) Mitsui Chemicals, Inc.  
(51) *B29C 44/58* (11) 1 166 991 B1  
(51) *C07C 69/54* (11) 1 627 867 A1
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd.  
(51) *G11B 20/10* (11) 1 403 868 A3  
(51) *H02M 3/155* (11) 1 560 321 A3
- (73) Miyano Machinery Japan Inc.  
(51) *B23Q 39/02* (11) 1 485 231 B1
- (71) Miyoshi Kasei, Inc.  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 627 629 A1
- (71) MKS INSTRUMENTS, INC.  
(51) *G01L 19/06* (11) 1 627 214 A1
- (71) Mobile Satellite Ventures LP  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 627 544 A2
- (71;73) Mobility Electronics, Inc.  
(51) *H01R 27/00* (11) 1 627 452 A1  
(51) *H02M 1/10* (11) 1 440 503 B1
- (71) Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 627 349 A2
- (71) Mobiltec Inc., Bayshore Corporate Center  
(51) *H04M 11/00* (11) 1 627 520 A2
- (71;73) MOLEX INCORPORATED  
(51) *G06K 7/00* (11) 1 627 342 A1  
(51) *H01R 12/10* (11) 1 215 761 B1
- (73) Monodor S.A.  
(51) *A47J 31/40* (11) 1 500 357 B1
- (71) Monolith Co., Ltd.  
(51) *G06T 3/40* (11) 1 256 906 A3



(71;73) <b>Monsanto Technology LLC</b>	(73) <b>Münger, Heinz</b>	(71;73) <b>NEC Electronics Corporation</b>
(51) <i>A01N 25/10</i> (11) 1 404 176 B1	(51) <i>A61G 17/08</i> (11) 1 350 499 B1	(51) <i>G01R 31/3185</i> (11) 1 061 375 B1
(51) <i>A61K 31/00</i> (11) 1 237 545 B1	(71;73) <b>N.V. BEKAERT S.A.</b>	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 345 109 A3
(51) <i>C12N 15/32</i> (11) 0 932 682 B1	(51) <i>C23C 4/10</i> (11) 1 090 158 B1	(71) <b>Nec Tokin Corporation</b>
(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 571 219 A3	(51) <i>D06P 1/651</i> (11) 1 456 461 B1	(51) <i>H01G 9/155</i> (11) 1 628 314 A1
(71) <b>Morgan Stanley</b>	(51) <i>F01N 3/022</i> (11) 1 627 135 A2	(71) <b>Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO</b>
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 275 A2	(51) <i>F23D 14/16</i> (11) 1 274 960 B1	(51) <i>B29C 70/54</i> (11) 1 626 860 A2
(71) <b>Moriroku Kabushiki Kaisha</b>	(71) <b>NagraCard SA</b>	(51) <i>B60G 17/027</i> (11) 1 627 756 A1
(51) <i>B60R 21/20</i> (11) 1 627 781 A1	(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 627 362 A1	(51) <i>G10K 11/178</i> (11) 1 627 378 A2
(71) <b>Morphotek, Inc.</b>	(51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 627 530 A1	(71) <b>Nektar Therapeutics AI, Corporation</b>
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 1 626 991 A2	(71) <b>Nakatsugawa, Shigekazu</b>	(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 1 626 741 A2
(71) <b>Mosaic Systems B.V.</b>	(51) <i>C07K 14/32</i> (11) 1 627 885 A1	(71) <b>NESTEC S.A.</b>
(51) <i>D01D 5/247</i> (11) 1 627 941 A1	(71) <b>NAN YA PLASTICS CORPORATION</b>	(51) <i>B65D 5/66</i> (11) 1 626 906 A1
(71;73) <b>MOTOROLA, INC.</b>	(51) <i>D01F 6/62</i> (11) 1 627 942 A1	(73) <b>NEUROGEN CORPORATION</b>
(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 336 140 B1	(71) <b>Nanologica AB</b>	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 224 187 B1
(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 1 072 100 B1	(51) <i>B01J 29/00</i> (11) 1 627 682 A1	(71) <b>New Century Pharmaceuticals, Inc.</b>
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 627 487 A2	(71) <b>Nash, Peter William</b>	(51) <i>G06F 17/11</i> (11) 1 627 323 A2
(51) <i>H04L 9/12</i> (11) 1 627 490 A1	(51) <i>B65D 47/24</i> (11) 1 626 910 A1	(71) <b>Newman, Gary H.</b>
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 367 772 B1	(71) <b>Nassim, Michael</b>	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 286 A1
(51) <i>H04M 11/00</i> (11) 0 827 664 B1	(51) <i>F16H 15/38</i> (11) 1 627 165 A1	(71) <b>Nexans</b>
(51) <i>H04Q 1/00</i> (11) 1 627 536 A2	(71) <b>National Health Research Institutes</b>	(51) <i>H01B 7/02</i> (11) 1 605 474 A3
(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 627 537 A1	(51) <i>A61K 31/428</i> (11) 1 627 635 A2	(51) <i>H01B 12/10</i> (11) 1 628 312 A2
(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 0 963 668 B1	(71) <b>National Institute for Materials Science</b>	(71) <b>Nexans, Societe Anonyme</b>
(71) <b>MOVING AB</b>	(51) <i>C21D 8/06</i> (11) 1 627 928 A1	(51) <i>C08L 71/12</i> (11) 1 627 017 A1
(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 1 627 830 A1	(51) <i>H01L 41/187</i> (11) 1 628 351 A1	(71) <b>NEXT SOFTWARE, INC.</b>
(71) <b>Mönch, Hartmut</b>	(73) <b>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology</b>	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 628 230 A1
(51) <i>B01D 24/16</i> (11) 1 627 674 A1	(51) <i>C08L 67/04</i> (11) 1 375 592 B1	(71) <b>Nextrom Holding S.A.</b>
(71) <b>Mösch, Thomas</b>	(71) <b>National Oilwell, Inc.</b>	(51) <i>B65H 51/28</i> (11) 1 626 922 A1
(51) <i>E04B 1/00</i> (11) 1 627 971 A1	(51) <i>E21B 1/00</i> (11) 1 627 127 A2	(71) <b>NGK INSULATORS, LTD.</b>
(73) <b>MS-Oberflächentechnik AG</b>	(71) <b>National Rejectors, Inc. GmbH</b>	(51) <i>C23C 16/26</i> (11) 1 627 934 A2
(51) <i>F04B 43/12</i> (11) 1 503 080 B1	(51) <i>G07D 5/00</i> (11) 1 628 267 A2	(51) <i>H01J 65/04</i> (11) 1 628 325 A2
(73) <b>MSA Auer GmbH</b>	(71) <b>National Starch and Chemical Investment Holding Corporation</b>	(71) <b>NGK Spark Plug Co., Ltd.</b>
(51) <i>A62B 18/08</i> (11) 1 110 582 B1	(51) <i>H01L 21/56</i> (11) 1 627 424 A2	(51) <i>H01T 13/39</i> (11) 1 628 375 A1
(71) <b>MSA Gallet</b>	(73) <b>Natoco Paint Co., Ltd.</b>	(71) <b>NHK SPRING CO., LTD.</b>
(51) <i>F21V 21/088</i> (11) 1 627 181 A1	(51) <i>G02F 1/1339</i> (11) 0 773 466 B1	(51) <i>G02B 5/30</i> (11) 1 628 147 A1
(73) <b>MSP CORPORATION</b>	(71) <b>NatureWorks LLC</b>	(71) <b>NICOX S.A.</b>
(51) <i>B03C 3/41</i> (11) 1 131 162 B1	(51) <i>C07H 21/04</i> (11) 1 626 979 A2	(51) <i>A61K 31/405</i> (11) 1 626 716 A1
(71) <b>MT-Energie GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Naur, Benny Peter Hansen</b>	(51) <i>C07D 207/16</i> (11) 1 626 955 A1
(51) <i>B65G 25/06</i> (11) 1 627 832 A1	(51) <i>E03F 5/04</i> (11) 1 627 968 A2	(73) <b>Nienhaus, Egbert</b>
(71) <b>MTM Laboratories AG</b>	(73) <b>NCR INTERNATIONAL INC.</b>	(51) <i>C08G 18/67</i> (11) 1 322 689 B1
(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 1 628 135 A1	(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 0 927 946 B1	(71) <b>Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd.</b>
(73) <b>MTU Aero Engines GmbH</b>	(51) <i>G09F 27/00</i> (11) 1 374 210 B1	(51) <i>G02B 5/28</i> (11) 1 628 146 A1
(51) <i>C22C 19/05</i> (11) 1 223 229 B1	(71;73) <b>NEC CORPORATION</b>	(73) <b>NIHON PLAST CO., LTD.</b>
(71) <b>Muck, Siegfried</b>	(51) <i>B07C 3/08</i> (11) 1 611 964 A3	(51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 205 362 B1
(51) <i>H05K 3/38</i> (11) 1 628 511 A2	(51) <i>G01L 21/02</i> (11) 1 543 307 B1	(71) <b>NIKKO Co., Ltd.</b>
(71) <b>Muncke, Marc</b>	(51) <i>G01N 25/56</i> (11) 1 628 128 A2	(51) <i>A63H 17/25</i> (11) 1 627 671 A1
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 628 186 A1	(51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 610 223 A3	(71) <b>Nikko Materials Company, Limited</b>
(73) <b>Murakami Corporation</b>	(51) <i>G06F 13/16</i> (11) 1 628 224 A2	(51) <i>C23C 22/03</i> (11) 1 627 935 A1
(51) <i>B60R 1/06</i> (11) 1 386 783 B1	(51) <i>G06F 15/78</i> (11) 1 624 380 A3	(71) <b>NIKON CORPORATION</b>
(71) <b>MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <i>G11B 7/00</i> (11) 1 628 291 A2	(51) <i>G02B 3/00</i> (11) 1 628 144 A1
(51) <i>B65G 47/51</i> (11) 1 627 834 A1	(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 1 143 555 B1	(51) <i>G02B 21/24</i> (11) 1 628 153 A2
(71;73) <b>MURATA MANUFACTURING CO., LTD.</b>	(51) <i>H01R 12/04</i> (11) 1 628 364 A1	(51) <i>H01L 21/027</i> (11) 1 628 329 A1
(51) <i>C04B 35/50</i> (11) 1 627 863 A1	(51) <i>H04B 10/213</i> (11) 1 628 418 A2	(51) <i>H01L 21/027</i> (11) 1 628 330 A1
(51) <i>H01P 7/08</i> (11) 1 128 460 B1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 1 628 421 A2	(71) <b>Nilsen, Christopher</b>
(51) <i>H01P 7/10</i> (11) 0 957 530 B1	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 628 444 A1	(51) <i>E04B 2/86</i> (11) 1 627 115 A1
(51) <i>H03H 9/02</i> (11) 1 628 396 A1	(51) <i>H04M 1/22</i> (11) 1 628 459 A1	(71) <b>Nilsson, Görgen</b>
(71) <b>Mückter, Helmut, Dr. med. Dipl.-Ing.</b>	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 628 462 A2	(51) <i>G01T 1/16</i> (11) 1 627 238 A2
(51) <i>A61B 17/80</i> (11) 1 486 175 A3	(71) <b>NEC Corporation</b>	(73) <b>NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD</b>
(71) <b>Müller, Norbert</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 628 500 A2	(51) <i>C04B 35/00</i> (11) 1 050 519 B1
(51) <i>A61K 31/635</i> (11) 1 627 639 A2		
(71) <b>Müller, Rita</b>		
(51) <i>F23G 7/06</i> (11) 1 628 073 A2		

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) <i>H01M 14/00</i> (11) 1 628 356 A1	(71) Northstar Neuroscience, Inc. (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 1 626 770 A2	(71;73) OHMI, Tadahiro (51) <i>F16K 31/06</i> (11) 1 486 711 B1 (51) <i>H01L 21/336</i> (11) 1 628 337 A1
(73) Nippon Paint Co., Ltd. (51) <i>C09D 175/04</i> (11) 1 433 827 B1	(73) Novartis AG (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 1 352 837 B1	(71) Oki Data Corporation (51) <i>G06F 3/12</i> (11) 1 628 205 A2
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited (51) <i>G08B 13/24</i> (11) 1 628 272 A1 (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 1 628 357 A2	(71) Novartis Pharma GmbH (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 1 626 986 A2	(71) Oki Electric Industry Company, Limited (51) <i>H04N 1/387</i> (11) 1 628 466 A1
(71) NIPPON SODA CO., LTD. (51) <i>H01B 5/14</i> (11) 1 628 310 A1	(73) Novasep (51) <i>G01N 30/34</i> (11) 0 974 838 B1	(73) O'Loughlin, Nick (51) <i>A47J 31/18</i> (11) 1 331 867 B1
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) <i>H04J 14/02</i> (11) 1 628 423 A1	(71;73) NOVO NORDISK A/S (51) <i>A61K 38/28</i> (11) 1 627 642 A2 (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 0 882 468 B1	(71) Olympus Corporation (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 627 592 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 627 593 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 627 594 A1 (51) <i>A61B 8/06</i> (11) 1 627 602 A1 (51) <i>G02B 15/177</i> (11) 1 628 152 A2 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 628 486 A1
(71) Nishida, Nobukatsu (51) <i>H04N 1/60</i> (11) 1 628 467 A1	(71;73) Novozymes A/S (51) <i>C12N 9/28</i> (11) 0 722 490 B1 (51) <i>C12N 9/28</i> (11) 1 131 418 B1 (51) <i>C12N 9/54</i> (11) 1 553 174 A3	(71) Omni Genetics, Inc. (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 044 A2
(71) Nissan Diesel Motor Co., Ltd. (51) <i>F02D 45/00</i> (11) 1 628 011 A1	(71) NSK Ltd. (51) <i>B62D 1/19</i> (11) 1 627 796 A1 (51) <i>B62D 6/00</i> (11) 1 627 797 A1	(71) Omnicell, INC. (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 627 320 A2
(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 442 494 B1 (51) <i>H02K 1/18</i> (11) 1 628 381 A1	(71) NSK LTD. (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 1 627 799 A2 (51) <i>F16C 19/52</i> (11) 1 627 156 A1 (51) <i>H02K 1/18</i> (11) 1 617 540 A3	(71) OMRON CORPORATION (51) <i>G02B 26/08</i> (11) 1 628 154 A1 (51) <i>G06K 19/00</i> (11) 1 628 244 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 1 628 514 A2
(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) <i>F02D 41/06</i> (11) 0 924 416 B1 (51) <i>G05D 1/03</i> (11) 1 221 642 B1 (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 627 442 A1 (51) <i>H02J 7/14</i> (11) 1 328 053 B1	(71) NSK Steering Systems Co. Ltd (51) <i>B62D 1/19</i> (11) 1 627 796 A1 (51) <i>B62D 6/00</i> (11) 1 627 797 A1 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 1 627 799 A2	(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 1 627 886 A1
(71;73) NITTO DENKO CORPORATION (51) <i>B09B 3/00</i> (11) 1 627 694 A1 (51) <i>C09J 133/00</i> (11) 1 491 604 B1 (51) <i>C09K 19/20</i> (11) 1 627 905 A1	(71) NTN CORPORATION (51) <i>F16D 3/84</i> (11) 1 628 025 A1 (51) <i>F16D 41/06</i> (11) 1 628 029 A2	(71) Ontario Die Company Limited (51) <i>B26D 7/26</i> (11) 1 627 715 A1
(71) Nobab GmbH (51) <i>B07C 3/14</i> (11) 1 627 692 A1	(71;73) NTT DoCoMo, Inc. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 628 185 A2 (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 1 628 222 A2 (51) <i>H01Q 21/06</i> (11) 1 320 148 B1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 628 485 A2 (51) <i>H04Q 7/36</i> (11) 1 094 679 B1	(71) OPTIMUM CARE INTERNATIONAL TECH. INC. (51) <i>H01L 21/56</i> (11) 1 628 338 A1 (51) <i>H01L 25/065</i> (11) 1 628 347 A1
(73) Nobel Biocare AB (publ) (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 1 030 622 B1	(71) NTT Mobile Communications Network, Inc. (51) <i>H04L 7/04</i> (11) 1 598 977 A3	(71) Optinose AS (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 626 762 A2
(71) Nobel Biocare Services AG (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 1 626 671 A2	(71) NTZ Nederland BV (51) <i>B01D 35/15</i> (11) 1 626 795 A2	(71) OPW Fuel Management Systems (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 283 A2
(71;73) Nokia Corporation (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 1 627 293 A2 (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 0 919 932 B1 (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 627 315 A2 (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 627 316 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 328 A1 (51) <i>G06F 17/40</i> (11) 1 627 335 A1 (51) <i>H03G 3/30</i> (11) 0 961 402 B1 (51) <i>H04J 3/12</i> (11) 1 627 481 A2 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 627 495 A1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 627 496 A2 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 249 119 B1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 628 454 A2 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 1 627 517 A1 (51) <i>H04M 17/00</i> (11) 1 627 522 A1 (51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 627 540 A1 (51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 627 542 A1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 0 941 626 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 318 691 B1	(71) NuCellSys GmbH (51) <i>H02M 3/28</i> (11) 1 627 461 A2	(71) Oracle International Corporation (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 521 184 A3 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 334 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 627 513 A1
(73) Norbert Beyrard France (SARL) (51) <i>H01L 41/09</i> (11) 1 058 323 B1	(71) Nuon Tecno B.V. (51) <i>F16L 59/20</i> (11) 1 628 069 A1	(71) Orange Personal Communications Services Ltd. (51) <i>H04M 15/00</i> (11) 1 617 642 A3
(71) NORDSON CORPORATION (51) <i>B05B 7/08</i> (11) 1 243 342 A3	(71) Nymox Pharmaceutical Corporation (51) <i>C07K 7/06</i> (11) 1 626 984 A1	(71) Oridion Medical 1987 Ltd. (51) <i>A61C 5/14</i> (11) 1 626 669 A2
(71;73) NORSK HYDRO ASA (51) <i>C03C 10/04</i> (11) 1 322 566 B1 (51) <i>F28D 21/00</i> (11) 1 627 198 A1	(73) Oberknezev, Stevan (51) <i>E04B 1/64</i> (11) 1 042 565 B1	(73) Oridion Medical, Ltd. (51) <i>A61M 39/10</i> (11) 0 839 551 B1
(73) Norspace AS (51) <i>H05K 5/00</i> (11) 1 014 770 B1	(71) Océ Display Graphics Systems, Inc. (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 1 627 746 A2	(73) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 035 178 B1
(71) Nortel Networks Limited (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 277 A2	(71;73) Océ Printing Systems GmbH (51) <i>G03G 15/16</i> (11) 1 627 260 A1 (51) <i>G06K 15/00</i> (11) 1 451 766 B1	(73) Orthoplex LLC (51) <i>A61B 17/70</i> (11) 1 284 667 B1
	(71;73) Océ-Technologies B.V. (51) <i>B41J 15/04</i> (11) 1 466 747 B1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 628 240 A2	(73) Osborne, Graham William (51) <i>F16K 17/34</i> (11) 1 307 674 B1
	(71) Odlivak, Andrew (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 356 A2 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 357 A2	(71) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) <i>H01S 5/022</i> (11) 1 627 455 A2
	(71) ODS Properties, Inc. (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 628 270 A1	(71) OSRAM-SYLVANIA INC. (51) <i>F21K 7/00</i> (11) 1 617 132 A3 (51) <i>F21K 7/00</i> (11) 1 617 135 A3
		(71) Osram Sylvania, Inc. (51) <i>F21V 19/00</i> (11) 1 628 072 A2
		(71) Ostergaard, Niels (51) <i>A47G 1/16</i> (11) 1 627 585 A1

(73) Otavio Marcio Perri de Resende (51) <i>G07F 9/02</i> (11) 1 004 994 B1	(71) Pentapharm AG (51) <i>B29C 59/14</i> (11) 1 627 725 A2	(71) Pierburg GmbH (51) <i>F16F 1/04</i> (11) 1 628 035 A1
(71;73) OTIS ELEVATOR COMPANY (51) <i>B66B 7/12</i> (11) 1 362 001 B1 (51) <i>H02K 1/27</i> (11) 1 627 457 A1	(71) Pentax Corporation (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 1 627 616 A1	(71) Pierce, Kenneth D. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 329 A1
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) <i>A61K 31/47</i> (11) 1 626 721 A2	(71) Perceptronix Medical Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 626 652 A2	(73) PIERGIACOMI SUD - S.R.L. (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 1 295 567 B1
(73) Ott, Reinhold (51) <i>G08B 13/14</i> (11) 1 554 704 B1	(71) PerkinElmer, Inc. (51) <i>G03B 27/04</i> (11) 1 627 256 A2	(71) Pilgrimsfalken Ab (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 1 627 117 A1
(71) Otto Christ AG (51) <i>B60S 3/00</i> (11) 1 627 788 A2 (51) <i>B60S 3/06</i> (11) 1 627 789 A2	(71) Perkins Engines Company Limited (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 1 628 014 A1	(71) Pillado, Ramiro (51) <i>A47G 19/22</i> (11) 1 627 586 A1
(71) Ounce Labs, Inc. (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 627 303 A2	(71) Perry, J. Scott (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 271 A2	(71) Pilz GmbH & Co. KG (51) <i>H01H 47/00</i> (11) 1 627 402 A1
(71) Overture Services, Inc. (51) <i>G06F 7/00</i> (11) 1 627 296 A2	(71) Pestka Biomedical Laboratories, Inc. (51) <i>A61K 38/21</i> (11) 1 626 734 A2	(71;73) Pioneer Corporation (51) <i>G01S 5/14</i> (11) 1 245 963 A3 (51) <i>G11B 7/007</i> (11) 1 170 732 B1 (51) <i>G11B 7/013</i> (11) 1 184 852 B1 (51) <i>G11B 7/09</i> (11) 1 239 475 B1 (51) <i>G11B 20/00</i> (11) 1 239 475 A3 (51) <i>H01B 7/08</i> (11) 1 617 441 A3 (51) <i>H03H 17/04</i> (11) 1 148 640 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 083 683 B1 (51) <i>H04R 1/06</i> (11) 1 307 070 B1 (51) <i>H04R 9/02</i> (11) 1 628 502 A2 (51) <i>H04R 31/00</i> (11) 1 182 907 B1
(71) OWEN MUMFORD LIMITED (51) <i>B65D 83/04</i> (11) 1 626 914 A1	(71) Petroleum Research and Development N.V. (51) <i>G01V 1/38</i> (11) 1 627 242 A2	(71;73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION (51) <i>G11B 27/28</i> (11) 1 628 307 A2 (51) <i>H04N 5/57</i> (11) 0 888 004 B1
(73) Oxeno Olefinchemie GmbH (51) <i>C07C 69/78</i> (11) 1 415 978 B1	(73) Petroliaam Nasional Berhad (51) <i>F01M 11/00</i> (11) 1 217 180 B1	(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (51) <i>A01H 1/00</i> (11) 1 626 621 A2
(71) Oxford Instruments Analytical Oy (51) <i>G01T 1/24</i> (11) 1 628 143 A2	(71) PETROQUIMICA ESPANOLA, S.A. PETRESA (51) <i>F16K 1/04</i> (11) 1 628 054 A1	(71) Pirelli & C. S.p.A. (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 627 493 A1
(73) PACESETTER, INC. (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 1 110 581 B1	(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 388 444 B1 (51) <i>B60T 7/06</i> (11) 1 475 288 B1 (51) <i>F16H 63/20</i> (11) 1 455 120 B1	(71) Pirelli Gruppo Arredamenti S.r.l. (51) <i>A47B 96/20</i> (11) 1 627 580 A1
(73) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 092 568 B1 (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 481 823 B1	(71) Pfaff GmbH System Innovation Spritzgiesstechnik (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 627 657 A1	(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (51) <i>B29D 30/10</i> (11) 1 401 635 B1
(71;73) PackSys Global (Switzerland) Ltd. (51) <i>B29C 43/34</i> (11) 1 377 424 B1 (51) <i>B65D 41/04</i> (11) 1 627 821 A1	(73) PFIZER INC. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 224 187 B1	(71) PIXAR (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 627 282 A2
(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <i>G01N 27/447</i> (11) 1 628 130 A1	(71) Pfizer Products Inc. (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 1 626 722 A1 (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 1 626 723 A1 (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 626 738 A2 (51) <i>C07D 213/54</i> (11) 1 626 962 A1 (51) <i>C12N 15/40</i> (11) 1 627 919 A1	(71) PLC Medical Systems, Inc. (51) <i>A61B 5/103</i> (11) 1 626 658 A1
(71) Panacea Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 31/44</i> (11) 1 626 718 A2	(71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V. (51) <i>B65D 75/00</i> (11) 1 626 911 A2	(71) PLEXIKON, INC. (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 627 045 A2
(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION (51) <i>F16L 41/00</i> (11) 1 627 175 A1	(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (51) <i>C07D 241/20</i> (11) 1 626 965 A1	(71) Pliva-Istrazvanje I Razvoj D.D.O. (51) <i>C07H 17/00</i> (11) 1 627 883 A1
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH (51) <i>C09K 11/77</i> (11) 1 627 904 A1 (51) <i>H01K 1/14</i> (11) 1 628 326 A2	(71) Pharmasset Ltd. (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 626 692 A2	(71) PLS-Design GmbH (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 603 068 A3
(71) Pathfire, Inc. (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 627 504 A1	(71) Pharming Intellectual Property B.V. (51) <i>A61K 38/57</i> (11) 1 626 736 A1	(71) Polaris Wireless, Inc. (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 1 627 236 A1
(71) Pattok, Kathryn Lynn (51) <i>H02P 7/00</i> (11) 1 627 464 A2	(71) Philip Morris Products S.A. (51) <i>B65D 85/10</i> (11) 1 626 916 A1	(71) Polyconcept Hong Kong Limited (51) <i>F23Q 2/16</i> (11) 1 628 074 A1 (51) <i>F23Q 2/16</i> (11) 1 628 075 A1
(71) Pawlick, Harvey Gustave (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 333 A2	(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <i>F21K 2/00</i> (11) 1 627 177 A1 (51) <i>H01J 35/12</i> (11) 1 627 409 A1 (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 1 627 436 A2 (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 1 627 446 A1 (51) <i>H04Q 11/04</i> (11) 0 889 669 B1 (51) <i>H05G 1/46</i> (11) 1 627 558 A1	(73) Polyfelt Gesellschaft m.b.H. (51) <i>D04H 3/02</i> (11) 1 424 419 B1
(71) PC Composites Ltd. (51) <i>B05B 1/00</i> (11) 1 626 810 A2	(71) Phoenix Chemicals Limited (51) <i>B01J 19/24</i> (11) 1 626 803 A1	(73) PolymerLatex GmbH (51) <i>C08F 2/38</i> (11) 1 380 597 B1
(71) Pearson, Philip (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 356 A2 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 357 A2	(71) Phonak AG (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 628 503 A2	(71) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH (51) <i>C12N 15/57</i> (11) 1 627 920 A1
(71) Pedersen, Anders Brogger (51) <i>A47G 1/16</i> (11) 1 627 585 A1	(71) Phytoculture Control Co., Ltd., (51) <i>C12M 3/00</i> (11) 1 627 910 A1	(71) PolyOne Corporation (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 332 A2
(71) Pedersen, Boje (51) <i>A01D 34/84</i> (11) 1 626 619 A1	(71) Picone Products Inc. (51) <i>B25B 13/14</i> (11) 1 626 842 A1	(71) Porsche Lizenz- u. Handelsges. mbH & Co. KG (51) <i>A44B 19/00</i> (11) 1 626 637 A1
(71) PEGUFORM GMBH (51) <i>B29C 45/14</i> (11) 1 626 852 A2		
(73) Pellegrini, Rodolfo (51) <i>B65D 75/28</i> (11) 0 916 591 B1		



(73) Pos Tuning, Udo Vosshenrich GmbH & Co. KG (51) <i>A47F 1/12</i> (11) 1 541 064 B1	(71) Quantum Leap Packaging, Inc. (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 627 419 A2	(71) Remia C.V. (51) <i>B65D 81/34</i> (11) 1 627 825 A1 (51) <i>B65D 81/34</i> (11) 1 627 826 A2
(73) Possamai, Giancarlo (51) <i>F41B 11/06</i> (11) 1 363 100 B1	(71) QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE (51) <i>H01L 23/373</i> (11) 1 627 427 A2	(71) REMY INC. (51) <i>H01F 7/128</i> (11) 1 628 313 A2
(71) Potluri, Ramesh Babu (51) <i>C07D 209/16</i> (11) 1 626 956 A1	(71) RA BRANDS, L.L.C. (51) <i>F41A 1/00</i> (11) 1 627 199 A2	(71;73) Renault s.a.s. (51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 626 878 A2 (51) <i>F02D 9/02</i> (11) 1 106 804 B1 (51) <i>F02D 21/08</i> (11) 1 627 140 A2 (51) <i>F16H 3/00</i> (11) 1 627 163 A1
(73) Powerwave Technologies, Inc. (51) <i>H03F 1/26</i> (11) 0 995 261 B1	(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 1 627 531 A1	(71) RENNELAER POLYTECHNIC INSTITUTE (51) <i>C07H 21/04</i> (11) 1 626 978 A2
(71) PPD Biomarker Discovery Sciences, LLC (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 076 A2	(73) Raffoni, Giuseppe (51) <i>A47G 1/10</i> (11) 1 117 316 B1	(71) Repa Boltersdorf GmbH (51) <i>D21B 1/02</i> (11) 1 627 949 A2
(71) PRAD Research and Development N.V. (51) <i>G06T 17/00</i> (11) 1 628 265 A2	(71) Ramco Systems Limited (51) <i>G06G 10/00</i> (11) 1 617 362 A3	(71) Resasco, Daniel, E. (51) <i>B32B 5/16</i> (11) 1 626 862 A2
(71) PRATT & WHITNEY CANADA INC. (51) <i>H02K 21/12</i> (11) 1 627 460 A1	(71) Ramgen Power Systems, Inc. (51) <i>F23R 3/58</i> (11) 1 627 185 A2	(71) Research In Motion Limited (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 628 183 A1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 628 188 A1 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 628 433 A1 (51) <i>H04M 1/247</i> (11) 1 628 460 A1
(71) Pravda, Milton F. (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 1 628 513 A1	(71) Ranbaxy Laboratories Limited (51) <i>C07D 209/52</i> (11) 1 626 957 A1	(73) RESMED LIMITED (51) <i>F04D 17/12</i> (11) 1 318 307 B1
(71) Preh GmbH (51) <i>G05G 1/10</i> (11) 1 627 267 A1 (51) <i>H01C 10/32</i> (11) 1 627 394 A1 (51) <i>H01H 19/10</i> (11) 1 627 399 A1	(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD. (51) <i>C07D 205/08</i> (11) 1 626 954 A2	(73) REUM GmbH & Co. Betriebs KG (51) <i>B60R 7/04</i> (11) 1 407 932 B1
(73) Princess Worldwide, Ltd. (51) <i>A47J 31/10</i> (11) 1 444 931 B1	(73) Randox Laboratories Ltd. (51) <i>C07C 309/40</i> (11) 1 215 204 B1	(73) REUTTER, Heinrich (51) <i>F01P 11/02</i> (11) 1 264 087 B1
(73) Prinz, Herbert (51) <i>B61B 7/02</i> (11) 1 224 108 B1	(73) Rapak Asia Pacific Limited (51) <i>B65D 5/74</i> (11) 1 187 768 B1	(71) Rexnord Flattop Europe B.V. (51) <i>B65G 19/20</i> (11) 1 626 919 A2
(71) Procorde GmbH (51) <i>C07C 233/81</i> (11) 1 626 951 A1	(71) Rapp OptoElectronic GmbH (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 603 068 A3	(71) Rexroth Mecman GmbH (51) <i>F15B 15/24</i> (11) 1 541 875 A3
(73) Produits Céramiques de Touraine (51) <i>E03D 1/26</i> (11) 1 108 821 B1	(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 1 627 071 A2	(73) Reynolds, (51) <i>B65D 1/30</i> (11) 1 310 433 B1
(73) PROENGIN (51) <i>G01N 21/72</i> (11) 0 968 413 B1	(71) Rasmussen, Ole-Bendt (51) <i>B29C 55/06</i> (11) 1 626 855 A2	(73) Rheingold AG (51) <i>B65D 19/40</i> (11) 1 588 952 B1
(73) Progressive Sports Technologies Ltd. (51) <i>A63B 23/00</i> (11) 1 286 728 B1	(71;73) Rational AG (51) <i>B08B 9/00</i> (11) 1 297 907 B1 (51) <i>G01K 1/02</i> (11) 1 627 211 A1	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) <i>F41A 27/24</i> (11) 1 318 374 B1
(71) Proindumar S.L. (51) <i>G07D 3/12</i> (11) 1 628 266 A2	(71) Rausch & Pausch GmbH (51) <i>G01M 3/26</i> (11) 1 627 216 A2	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (51) <i>F42B 5/08</i> (11) 1 148 314 B1
(71) Protagen AG (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 627 339 A2	(71;73) RAYTHEON COMPANY (51) <i>F25B 23/00</i> (11) 1 627 192 A1 (51) <i>F42B 10/26</i> (11) 1 627 200 A2 (51) <i>H01P 1/08</i> (11) 1 305 841 B1	(71;73) RHODIA CHIMIE (51) <i>C07B 31/00</i> (11) 1 137 615 B1 (51) <i>C08G 18/80</i> (11) 1 627 004 A2
(71) PROTECHNA S.A. (51) <i>B65D 77/06</i> (11) 1 627 823 A1	(71) Reactive Nanotechnologies Inc. (51) <i>B23K 35/00</i> (11) 1 626 836 A2	(73) Ribeiro-Socorro, Francisco (51) <i>G09F 15/00</i> (11) 1 018 103 B1
(73) Protiveris, Inc. (51) <i>G01N 27/26</i> (11) 1 038 171 B1	(73) Reality Commerce Corporation (51) <i>H04N 13/02</i> (11) 1 273 180 B1	(73) Richter, Horst A. (51) <i>A61L 31/02</i> (11) 1 383 552 B1
(71) Pryor, Timothy R. (51) <i>B60K 1/00</i> (11) 1 626 877 A2	(71) Receptor Biologix, Inc. (51) <i>C07K 14/71</i> (11) 1 626 988 A2	(71) Ricoh Co., Ltd. (51) <i>G03G 15/01</i> (11) 1 628 167 A2 (51) <i>G03G 15/04</i> (11) 1 628 170 A2
(71) Pulsion Medical Systems AG (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 434 141 A3	(71) Reckitt Benckiser N.V. (51) <i>C11D 3/02</i> (11) 1 627 034 A1	(71) Ricoh Company, Ltd. (51) <i>G03G 15/01</i> (11) 1 628 168 A1 (51) <i>G03G 15/01</i> (11) 1 628 169 A1 (51) <i>G11B 7/0045</i> (11) 1 628 293 A1 (51) <i>G11B 7/007</i> (11) 1 628 294 A1 (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 475 952 A3
(71) PUTZMEISTER Aktiengesellschaft (51) <i>F16L 47/24</i> (11) 1 627 176 A1	(71) ReedHycalog UK Limited (51) <i>E21B 7/06</i> (11) 1 627 985 A1	(73) Rieke Packaging systems Limited (51) <i>B65D 83/00</i> (11) 1 485 308 B1
(73) Qinetiq Limited (51) <i>H01S 3/0915</i> (11) 1 314 227 B1	(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 1 626 989 A2	(71) Riello S.p.A. (51) <i>F24H 1/43</i> (11) 1 627 190 A1
(73) Quadriga Technology Limited (51) <i>H04L 29/00</i> (11) 1 382 173 B1	(71) REHAU AG + Co (51) <i>B27D 5/00</i> (11) 1 626 846 A1	(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG (51) <i>B65H 54/80</i> (11) 1 616 828 A3
(73) QUALCOMM INCORPORATED (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 236 370 B1	(71) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH (51) <i>B23D 47/04</i> (11) 1 627 704 A1	
(71) Qualcomm, Incorporated (51) <i>G10L 15/06</i> (11) 1 628 289 A2 (51) <i>H04B 17/00</i> (11) 1 628 419 A2	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik (51) <i>B65H 19/28</i> (11) 1 247 773 B1	
(71) Quantum Applied Science and Research, Inc. (51) <i>A61B 5/0408</i> (11) 1 627 597 A1	(71) REINZ-Dichtungs-GmbH (51) <i>F16J 15/08</i> (11) 1 628 050 A1	

(71) <b>RIKEN</b>		(71) <b>Rose Biomedical Development Corporation</b>	(71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b>
(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 1 627 912 A1		(51) <i>A61M 29/00</i> (11) 1 626 766 A2	(51) <i>B41J 2/045</i> (11) 1 627 739 A2
(51) <i>C12N 5/06</i> (11) 1 627 913 A1		(71) <b>Rosenqvist Gruppen AB</b>	(51) <i>B41J 2/32</i> (11) 1 627 745 A1
(73) <b>RIKEN KEIKI CO., LTD.</b>		(51) <i>E01B 29/06</i> (11) 1 627 109 A1	(51) <i>B41J 29/377</i> (11) 1 627 747 A2
(51) <i>G01N 27/18</i> (11) 1 189 055 B1		(71) <b>ROTTER, Martin J.</b>	(51) <i>C07C 317/34</i> (11) 1 310 483 B1
(51) <i>G08B 21/14</i> (11) 1 293 946 B1		(51) <i>E04D 13/08</i> (11) 1 627 975 A2	(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 1 394 313 A3
(73) <b>RIKEN VITAMIN CO., LTD.</b>		(71) <b>Rousset, Patrick W.</b>	(51) <i>F24C 15/34</i> (11) 1 628 078 A1
(51) <i>C08K 5/103</i> (11) 1 270 659 B1		(51) <i>F04B 1/12</i> (11) 1 627 150 A1	(51) <i>F24C 15/34</i> (11) 1 628 079 A1
(71) <b>RIMOWA Kofferfabrik GmbH</b>		(73) <b>ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH</b>	(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 1 628 085 A2
(51) <i>A45C 5/00</i> (11) 1 626 639 A1		(51) <i>B65B 9/20</i> (11) 0 990 586 B1	(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 1 628 086 A2
(71) <b>RiNA Netzwerk RNA-Technologie GmbH</b>		(71) <b>RPC bebo-Plastik GmbH</b>	(51) <i>F25D 17/06</i> (11) 1 628 108 A2
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 603 068 A3		(51) <i>B65D 81/26</i> (11) 1 627 824 A2	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 628 212 A2
(73) <b>Rinne, Christian</b>		(73) <b>RPC Bramlage GmbH</b>	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 627 319 A1
(51) <i>E04B 1/76</i> (11) 1 400 635 B1		(51) <i>B65D 79/00</i> (11) 1 316 513 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 443 449 A3
(73) <b>Riso Kagaku Corporation</b>		(73) <b>Ruffell, Gary Charles</b>	(51) <i>G11B 20/12</i> (11) 0 967 605 B1
(51) <i>B41L 31/00</i> (11) 1 369 253 B1		(51) <i>G09F 13/22</i> (11) 1 405 291 B1	(51) <i>G11B 20/12</i> (11) 1 627 387 A1
(71) <b>Ritter GmbH</b>		(73) <b>Rüeggler Systeme AG Ingenieurlösungen in der Geotechnik</b>	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 1 628 328 A2
(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 1 627 650 A2		(51) <i>E02D 29/02</i> (11) 0 981 673 B2	(51) <i>H01L 21/8247</i> (11) 1 628 341 A2
(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b>		(71) <b>Rühe, Jürgen</b>	(51) <i>H01Q 13/10</i> (11) 1 628 359 A1
(51) <i>B23Q 11/00</i> (11) 1 100 650 B1		(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 078 A1	(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 1 628 401 A1
(51) <i>B60H 1/08</i> (11) 1 375 213 B1		(71) <b>S. C. Johnson Home Storage, Inc.</b>	(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 1 628 413 A2
(51) <i>B60K 31/00</i> (11) 1 426 229 A3		(51) <i>B65D 33/00</i> (11) 1 626 908 A2	(51) <i>H04B 10/155</i> (11) 1 624 594 A3
(51) <i>B60K 31/00</i> (11) 1 627 766 A2		(71) <b>S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH</b>	(51) <i>H04L 1/06</i> (11) 1 628 425 A2
(51) <i>B60S 1/38</i> (11) 1 513 710 B1		(51) <i>G01S 13/44</i> (11) 1 628 140 A1	(51) <i>H04L 1/06</i> (11) 1 628 426 A2
(51) <i>F02B 27/02</i> (11) 1 628 003 A1		(71) <b>S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies</b>	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 628 438 A2
(51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 134 390 B1		(51) <i>H01L 21/762</i> (11) 1 628 339 A1	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 628 439 A2
(51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 329 625 B1		(71) <b>Safety Flow Company LLC</b>	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 471 693 A3
(51) <i>F02M 55/00</i> (11) 1 332 281 B1		(51) <i>F16K 17/34</i> (11) 1 627 169 A1	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 1 628 472 A1
(51) <i>F02M 59/42</i> (11) 1 146 224 B1		(71) <b>Sagawa printing Co., Ltd.</b>	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 1 628 474 A2
(51) <i>F02M 61/04</i> (11) 1 627 147 A1		(51) <i>H04N 1/60</i> (11) 1 628 467 A1	(51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 628 482 A2
(51) <i>F02M 61/18</i> (11) 1 627 148 A1		(71;73) <b>Saint-Gobain Calmar Inc.</b>	(51) <i>H04N 7/173</i> (11) 1 628 483 A1
(51) <i>F16D 65/10</i> (11) 1 628 034 A1		(51) <i>B05B 7/12</i> (11) 1 563 913 A3	(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 628 487 A2
(51) <i>G01N 21/53</i> (11) 0 762 113 B1		(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 1 457 265 B1	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 013 112 B1
(51) <i>G01S 17/46</i> (11) 1 628 141 A1		(71) <b>SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 628 498 A2
(51) <i>H01H 35/18</i> (11) 1 628 316 A1		(51) <i>C03B 23/025</i> (11) 1 626 939 A1	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 628 499 A2
(51) <i>H04H 1/00</i> (11) 0 853 846 B1		(51) <i>H05B 3/84</i> (11) 1 627 555 A1	(71) <b>Samsung SDI Co., Ltd.</b>
(51) <i>H04H 1/00</i> (11) 0 929 953 B1		(71) <b>SAINT-GOBAIN ISOVER</b>	(51) <i>G09G 3/32</i> (11) 1 628 285 A1
(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 1 628 512 A1		(51) <i>F28D 20/02</i> (11) 1 628 110 A1	(71) <b>Sandler, Eliezer D.</b>
(73) <b>Roche Diagnostics Corporation</b>		(73) <b>Saint-Gobain Weber</b>	(51) <i>G03H 1/00</i> (11) 1 627 261 A2
(51) <i>C12N 9/00</i> (11) 0 907 723 B1		(51) <i>E04F 21/04</i> (11) 1 082 504 B1	(71) <b>Sandvik Intellectual Property AB</b>
(71;73) <b>Roche Diagnostics GmbH</b>		(71) <b>SALOMOM S.A.</b>	(51) <i>B22F 3/00</i> (11) 1 626 831 A1
(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 627 684 A1		(51) <i>B62K 25/00</i> (11) 1 626 892 A1	(51) <i>C22C 38/22</i> (11) 1 627 093 A1
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 626 868 A2		(51) <i>B62K 25/02</i> (11) 1 626 893 A1	(71) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b>
(51) <i>C12P 21/08</i> (11) 0 805 871 B2		(73) <b>Salomon S.A.</b>	(51) <i>C12Q 1/48</i> (11) 1 627 073 A2
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 921 A1		(51) <i>A43C 11/14</i> (11) 1 226 769 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 922 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 627 926 A1		(71) <b>SALOMON S.A. Directoire et Conseil de Surveillance</b>	(71) <b>SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b>
(73) <b>ROHM AND HAAS COMPANY</b>		(51) <i>B62K 25/00</i> (11) 1 626 891 A1	(51) <i>A61K 31/496</i> (11) 1 627 637 A1
(51) <i>B01J 49/00</i> (11) 1 266 690 B1		(71) <b>Samsung Electronics Co, Ltd</b>	(71) <b>SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD.</b>
(71) <b>Rohm and Haas Company</b>		(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 628 191 A2	(51) <i>H01L 21/304</i> (11) 1 628 334 A1
(51) <i>C09D 133/06</i> (11) 1 627 903 A1		(51) <i>G11B 9/00</i> (11) 1 628 299 A2	(71) <b>Sanyo Denki Co., Ltd.</b>
(71) <b>Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.</b>		(73) <b>Salomon S.A.</b>	(51) <i>H02K 1/16</i> (11) 1 628 380 A1
(51) <i>H05K 3/36</i> (11) 1 628 510 A2		(51) <i>A43C 11/14</i> (11) 1 226 769 B1	(71;73) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b>
(73) <b>Roland Meinel Musikinstrumente GmbH &amp; Co.</b>		(71) <b>SALOMON S.A. Directoire et Conseil de Surveillance</b>	(51) <i>F25B 1/10</i> (11) 1 628 088 A2
(51) <i>G10D 13/02</i> (11) 1 176 583 B1		(51) <i>B62K 25/00</i> (11) 1 626 891 A1	(51) <i>H01M 10/30</i> (11) 0 798 801 B1
(71) <b>ROLLS-ROYCE PLC</b>		(71) <b>Samsung Electronics Co, Ltd</b>	(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 1 280 284 B1
(51) <i>B64D 27/26</i> (11) 1 627 812 A2		(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 628 191 A2	(51) <i>H04N 13/04</i> (11) 1 628 490 A1
(51) <i>F01D 5/14</i> (11) 1 627 990 A2		(51) <i>G11B 9/00</i> (11) 1 628 299 A2	(51) <i>H04N 13/04</i> (11) 1 628 491 A1
(71) <b>ROLLS ROYCE PLC</b>		(71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd</b>	(71) <b>SAP AG</b>
(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 1 627 991 A2		(51) <i>H01Q 13/10</i> (11) 1 628 360 A1	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 628 211 A2
(71) <b>ROQUETTE FRERES</b>		(71;73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</b>	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 627 327 A2
(51) <i>C07D 493/04</i> (11) 1 627 878 A1		(51) <i>A47J 37/00</i> (11) 1 475 021 B1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 246 A1
(73) <b>Ros Roca, S.A.</b>		(51) <i>A47J 37/06</i> (11) 1 444 936 B1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 247 A1
(51) <i>C02F 3/30</i> (11) 0 949 209 B1		(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 627 680 A2	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 248 A1
			(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 249 A1
			(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 250 A1
			(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 251 A1
			(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 254 A1
			(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 628 256 A1

(71) Sara Lee Corporation (51) <b>A41C 3/00</b> (11) 1 626 630 A2	(71) <b>SCHLUMBERGER OVERSEAS, S.A.</b> (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2	(71) <b>SEIKAGAKU CORPORATION</b> (51) <b>A61K 31/7028</b> (11) 1 627 640 A1
(71) Sara Lee/DE N.V. (51) <b>B65D 75/58</b> (11) 1 626 912 A2	(71) Schlumberger Sureco S.A. (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2	(71;73) <b>SEIKO EPSON CORPORATION</b> (51) <b>B41J 2/045</b> (11) 1 627 740 A2 (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 1 604 832 A3 (51) <b>B41J 25/304</b> (11) 1 281 534 B1 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 040 935 B1 (51) <b>B41M 5/035</b> (11) 1 020 499 B1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 035 178 B1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 067 158 B1 (51) <b>G04B 1/14</b> (11) 1 627 262 A2 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 628 239 A2 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 628 259 A1 (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 1 628 353 A2
(73) Sardaryan, Eduard (51) <b>A23L 1/30</b> (11) 1 320 300 B1	(71) <b>SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.</b> (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2 (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 628 265 A2	(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 020 499 B1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 067 158 B1 (51) <b>G04B 1/14</b> (11) 1 627 262 A2 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 628 239 A2 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 628 259 A1 (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 1 628 353 A2
(71) Sarnoff Corporation (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 1 627 358 A2	(71) <b>SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION</b> (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 628 265 A2	(71;73) <b>SEIKO INSTRUMENTS INC.</b> (51) <b>B41J 3/407</b> (11) 1 369 251 B1 (51) <b>G02B 21/00</b> (11) 1 619 531 A3 (51) <b>G04F 7/08</b> (11) 1 462 884 A3
(73) SAT (Société Anonyme de Télécommunications) (51) <b>H04L 27/38</b> (11) 0 917 790 B1	(71) Schlüsselbauer, Johann (51) <b>B28B 7/16</b> (11) 1 627 716 A2	(73) <b>SEIREI INDUSTRY CO., LTD.</b> (51) <b>A01B 63/10</b> (11) 0 850 555 B1
(73) Satcon Technology Corporation (51) <b>H02K 7/08</b> (11) 0 876 702 B1	(71) Schmid, Erich, Dr. (51) <b>C01B 11/02</b> (11) 1 627 851 A2	(71) Sema (51) <b>F42D 5/045</b> (11) 1 627 201 A2
(71) Saudi Arabian Oil Company (51) <b>G06F 7/48</b> (11) 1 627 298 A2	(71) <b>SCHREIBER FOODS INC.</b> (51) <b>A01J 25/00</b> (11) 1 626 622 A2	(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG (51) <b>H02M 7/00</b> (11) 1 178 595 A3
(73) Saudi Basic Industries Corporation (51) <b>E21B 19/00</b> (11) 1 505 249 B1	(73) <b>SCHREIBER FOODS, INC</b> (51) <b>A01J 27/04</b> (11) 1 317 881 B1	(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding (51) <b>B29C 65/50</b> (11) 1 626 857 A1
(71) Sauer GmbH (51) <b>B23K 26/36</b> (11) 1 626 835 A1	(71;73) Schreiner Group GmbH & Co. KG (51) <b>G03B 21/00</b> (11) 1 394 600 B1 (51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 505 559 A3	(71) Senorx, Inc. (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 626 667 A2
(71) Saurer GmbH & Co. KG (51) <b>B01D 29/62</b> (11) 1 626 792 A1	(71) Schröder, Christian (51) <b>H03M 7/40</b> (11) 1 628 400 A1	(71) Sensirion AG (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 628 132 A1
(73) Saxlund International GmbH (51) <b>B65G 65/30</b> (11) 1 279 631 B1	(71) Schröder, Ralf (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 1 626 670 A2	(71) Sensys Medical, Inc. (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 626 654 A2 (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 626 656 A2
(71) Sbc Properties, L.P. (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 280 A2	(73) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG (51) <b>A45D 40/26</b> (11) 1 419 712 B1	(71) SEOS LIMITED (51) <b>H04N 9/31</b> (11) 1 627 534 A1
(73) SC2N (51) <b>G01N 33/28</b> (11) 1 111 383 B1	(71) Schwartz, Eva (51) <b>B21C 29/04</b> (11) 1 627 696 A1	(73) SERICOL LIMITED (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 551 931 B1
(73) SCA Hygiene Products AB (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 1 395 216 B1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 1 395 217 B1 (51) <b>C09C 3/10</b> (11) 1 137 719 B1	(71) Schweitzer Chemical Corporation Ltd. (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 626 694 A2	(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2
(71) SCA Packaging Limited (51) <b>B65D 5/54</b> (11) 1 627 818 A1	(71) Schweningen Textil GmbH (51) <b>B65H 65/00</b> (11) 1 627 840 A1	(71) Services Pétroliers Schlumberger (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 628 265 A2
(73) Scamurra, David O. (51) <b>B01D 69/08</b> (11) 1 109 564 B1	(71) Scil proteins GmbH (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 1 626 985 A1	(71) Seton Hall University (51) <b>C07C 67/303</b> (11) 1 626 949 A1
(71) Scan Coin Industries AB (51) <b>G07D 3/06</b> (11) 1 598 786 A3	(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. (51) <b>A61L 27/54</b> (11) 1 626 751 A2	(71) Settle, Timothy F. (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 627 504 A1
(73) Scharmüller, Josef (51) <b>B60D 1/28</b> (11) 1 426 202 B1	(71) Scimedia Ltd. (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 1 627 916 A1	(71) SEVEN TOWNS LIMITED (51) <b>B43K 23/00</b> (11) 1 626 874 A2
(71;73) Schering Aktiengesellschaft (51) <b>A61K 31/4406</b> (11) 1 626 719 A1 (51) <b>C07D 213/30</b> (11) 1 208 086 B1 (51) <b>C12N 5/00</b> (11) 1 627 911 A1	(71) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG (51) <b>B01J 21/02</b> (11) 1 626 805 A2	(71) Sevier, David C. (51) <b>C02F 5/02</b> (11) 1 626 937 A2
(73) SCHERING CORPORATION (51) <b>C07D 233/00</b> (11) 1 237 874 B1	(73) SDGI Holdings, Inc. (51) <b>A61B 17/86</b> (11) 1 274 357 B1	(73) SGL CARBON AG (51) <b>B01D 61/44</b> (11) 1 121 970 B1
(71) Schering-Plough Ltd. (51) <b>A61K 47/14</b> (11) 1 626 739 A1	(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC. (51) <b>G11B 21/10</b> (11) 1 628 303 A2	(71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd (51) <b>B23B 31/12</b> (11) 1 627 701 A1
(71) Schiwiek, Helmut (51) <b>B65D 90/22</b> (11) 1 626 917 A1	(73) Sealed Air Corporation (US) (51) <b>B32B 27/30</b> (11) 1 219 411 B1	(71) Shapiro, Marc (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 627 356 A2 (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 627 357 A2
(71) Schlumberger Canada Limited (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2	(71) Sealstrip Corporation (51) <b>B65D 75/58</b> (11) 1 627 822 A2	(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA (51) <b>G06F 17/21</b> (11) 1 628 227 A1 (51) <b>H01L 27/115</b> (11) 1 179 850 A3 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 0 719 016 B1 (51) <b>H04N 5/213</b> (11) 1 628 470 A2
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2 (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 628 265 A2	(73) SEB S.A. (51) <b>A47J 31/40</b> (11) 1 418 831 B1 (51) <b>D06F 75/14</b> (11) 1 556 538 B1 (51) <b>D06F 75/36</b> (11) 1 432 865 B1 (51) <b>F22B 1/28</b> (11) 1 331 438 B1	
(71) Schlumberger Malco, Inc. (51) <b>G06K 19/07</b> (11) 1 627 347 A2	(71) Sedley, Bruce Samuel (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 1 627 120 A1	
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited (51) <b>G01V 1/38</b> (11) 1 627 242 A2 (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 628 265 A2	(71) Seedings Life Science Ventures, LLC (51) <b>A61B 8/00</b> (11) 1 626 659 A2	



(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (51) <i>C07C 15/107</i> (11) 1 626 946 A1	(51) <i>F02M 51/00</i> (11) 1 628 015 A1 (51) <i>F02M 51/00</i> (11) 1 628 016 A1 (51) <i>F02M 55/02</i> (11) 1 627 146 A1 (51) <i>F16K 25/00</i> (11) 1 561 057 B1 (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 1 628 076 A1 (51) <i>G01N 21/31</i> (11) 1 627 219 A1 (51) <i>G05B 13/02</i> (11) 1 627 263 A1 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 454 280 B1 (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 1 627 292 A2 (51) <i>G06F 17/18</i> (11) 1 627 324 A1 (51) <i>G08B 25/10</i> (11) 1 628 273 A1 (51) <i>G08G 1/01</i> (11) 1 628 274 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 1 628 276 A2 (51) <i>G08G 1/0968</i> (11) 1 467 334 B1 (51) <i>H01H 71/04</i> (11) 1 628 317 A2 (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 1 627 431 A1 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 627 439 A2 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 627 440 A2 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 627 441 A1 (51) <i>H01M 8/24</i> (11) 1 627 445 A1 (51) <i>H01Q 3/26</i> (11) 1 300 909 B1 (51) <i>H01R 13/66</i> (11) 1 628 370 A1 (51) <i>H01R 13/66</i> (11) 1 628 371 A1 (51) <i>H02H 7/08</i> (11) 1 627 456 A1 (51) <i>H03B 5/36</i> (11) 1 627 466 A1 (51) <i>H04B 3/54</i> (11) 1 627 473 A1 (51) <i>H04B 7/02</i> (11) 1 537 686 B1 (51) <i>H04L 12/16</i> (11) 1 627 492 A2 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 628 434 A1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 627 505 A1 (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 1 627 507 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 628 453 A1 (51) <i>H04L 29/12</i> (11) 1 628 458 A1 (51) <i>H04Q 3/66</i> (11) 1 206 885 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 090 527 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 627 548 A1	(73) SIPA S.p.A. (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 1 286 817 B1 (71) Sirna Therapeutics, Inc. (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 627 061 A2 (71) SIS-TER S.p.A. (51) <i>A61M 39/22</i> (11) 1 627 658 A1 (73) Sit la Precisa S.p.a. (51) <i>F23N 5/24</i> (11) 1 373 800 B1 (71) Sitronic Ges. Für Elektrotechnische Ausrüstung Mbh & Co. Kg (51) <i>G01D 11/24</i> (11) 1 627 208 A1 (73) SJÖNELL, Göran (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 1 261 957 B1 (71) Skeleton Technologies AG (51) <i>C04B 35/573</i> (11) 1 626 944 A2 (71) Skill Cubes Inc. (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 627 317 A2 (71) Skyworks Solutions, Inc. (51) <i>H04B 1/38</i> (11) 1 627 472 A1 (71) Sloanled, Inc. (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 1 627 556 A1 (73) SM-Befestigungssysteme GmbH (51) <i>E04D 13/10</i> (11) 1 154 095 B1 (71) Smac Acieroid (51) <i>C08L 95/00</i> (11) 1 627 018 A1 (71) Smart Technologies Inc. (51) <i>G06K 11/08</i> (11) 1 262 909 A3 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION (51) <i>C12P 1/00</i> (11) 1 627 069 A2 (73) SMS Demag AG (51) <i>B22D 11/12</i> (11) 1 108 484 B1 (51) <i>B22D 41/50</i> (11) 1 106 286 B1 (71) SMS Demag Aktiengesellschaft (51) <i>B21B 45/02</i> (11) 1 626 822 A1 (51) <i>C21C 5/52</i> (11) 1 627 085 A1 (73) Snaptrack Inc. (51) <i>G01S 5/14</i> (11) 1 306 688 B1 (71) SNECMA (51) <i>B64D 29/00</i> (11) 1 626 900 A1 (71) Snyder, Bernard M. (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 627 355 A2 (73) Societe d'Acoustique Industrielle (51) <i>F01N 1/08</i> (11) 1 458 957 B1 (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.) (51) <i>C07D 333/38</i> (11) 1 233 957 B1 (73) Société des Produits Nestlé S.A. (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 436 402 B1 (71) SOFII S.A. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 626 651 A1 (73) SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH (51) <i>E06B 3/54</i> (11) 1 085 160 B1 (73) Solvay Solexis S.p.A. (51) <i>C08L 71/02</i> (11) 1 241 227 B1 (71) SOLWARE S.r.l. (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 1 627 829 A1 (71) Sonsub Inc. (51) <i>F16L 59/14</i> (11) 1 628 068 A1
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (51) <i>B01J 19/24</i> (11) 1 626 804 A1 (51) <i>C10G 11/05</i> (11) 1 627 026 A1 (51) <i>C10G 65/12</i> (11) 1 627 906 A1 (51) <i>C10L 1/04</i> (11) 1 627 028 A1 (51) <i>C10M 171/02</i> (11) 1 627 031 A1 (51) <i>E21B 10/36</i> (11) 1 627 129 A1 (51) <i>E21B 10/36</i> (11) 1 627 130 A1 (73) Sheward, Philip (51) <i>B60P 7/13</i> (11) 1 056 617 B1 (71) Shigematsu Co. (51) <i>F16D 13/52</i> (11) 1 628 027 A2 (71) Shima, Kiyoteru (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 626 649 A1 (71;73) SHIMANO INC. (51) <i>B60B 27/02</i> (11) 1 213 157 B1 (51) <i>B62K 19/32</i> (11) 1 627 808 A1 (51) <i>B62L 1/00</i> (11) 1 627 809 A2 (51) <i>B62M 3/00</i> (11) 1 493 654 B1 (51) <i>B62M 9/12</i> (11) 1 040 992 B1 (71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd. (51) <i>F01P 11/10</i> (11) 1 628 000 A1 (51) <i>F01P 11/10</i> (11) 1 628 001 A1 (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 1 266 877 B1 (51) <i>C08G 65/336</i> (11) 1 380 610 B1 (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 1 627 899 A1 (51) <i>C09D 5/16</i> (11) 1 584 664 A3 (51) <i>F27D 5/00</i> (11) 1 435 501 B1 (51) <i>G03F 7/075</i> (11) 1 628 160 A2 (51) <i>H02K 29/03</i> (11) 1 628 386 A2 (73) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. (51) <i>C03B 32/00</i> (11) 1 321 439 B1 (71) Shire BioChem Inc. (51) <i>A61K 31/137</i> (11) 1 626 709 A1 (71) SHIUEY, Yichieh (51) <i>A61F 9/00</i> (11) 1 626 688 A2 (71) SIAD Healthcare S.p.A. (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 1 627 566 A2 (71) Sico Incorporated (51) <i>A47B 3/14</i> (11) 1 626 641 A1 (73) Sicor Inc. (51) <i>C07J 5/00</i> (11) 1 474 435 B1 (73) SICPA HOLDING S.A. (51) <i>B65D 83/00</i> (11) 0 941 941 B1 (71) SIE AG, Surgical Instrument Engineering (51) <i>A61F 9/009</i> (11) 1 627 617 A2 (73) Siegel, Rolf, Dr. med. (51) <i>A61L 31/02</i> (11) 1 383 552 B1 (71) SIEGENIA-AUBI KG (51) <i>E05C 9/02</i> (11) 1 627 124 A1 (71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B21B 37/66</i> (11) 1 627 695 A1 (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 466 766 A3 (51) <i>B62D 1/10</i> (11) 1 626 887 A1 (51) <i>B65G 17/34</i> (11) 1 627 831 A1 (51) <i>B66C 1/46</i> (11) 1 627 843 A1 (51) <i>F01D 25/16</i> (11) 1 627 132 A1 (51) <i>F02D 9/10</i> (11) 1 281 848 B1 (51) <i>F02D 41/20</i> (11) 1 628 010 A2	(71) Siemens Audiologische Technik GmbH (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 628 504 A2 (71) Siemens Energy & Automation, Inc. (51) <i>H01R 4/38</i> (11) 1 627 449 A1 (73) Siemens Ltda (51) <i>H02K 3/38</i> (11) 1 250 747 B1 (73) Siemens Schweiz AG (51) <i>G08B 17/107</i> (11) 1 376 504 B1 (73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co KG (51) <i>B61D 39/00</i> (11) 1 328 430 B1 (73) Siemens VDO Automotive Corporation (51) <i>F02M 51/06</i> (11) 0 858 556 B1 (51) <i>F02M 51/06</i> (11) 1 219 822 B1 (51) <i>F02M 53/04</i> (11) 1 113 166 B1 (73) Siemens VDO Automotive Inc. (51) <i>F02M 25/08</i> (11) 1 543 234 B1 (71) Siemens VDO Automotive S.A.S. (51) <i>F02D 41/00</i> (11) 1 627 142 A1 (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 1 627 205 A1 (73) SIG Corpoplast GmbH & Co. KG (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 1 297 942 B1 (71) Sigma Aldrich Company (51) <i>B01J 45/00</i> (11) 1 627 683 A2 (71) Sika Technology AG (51) <i>C04B 24/00</i> (11) 1 626 942 A1 (71) SIM2 Multimedia S.p.A. (51) <i>H04N 5/74</i> (11) 1 627 527 A1 (71) Singapore Technologies Kinetics Ltd. (51) <i>B62D 12/02</i> (11) 1 626 889 A2	

- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *H04N 5/93* (11) 1 628 478 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) *B29C 33/38* (11) 1 627 718 A1  
(51) *C08L 101/00* (11) 1 158 024 B1  
(51) *C23C 22/03* (11) 1 627 935 A1  
(51) *G02B 3/00* (11) 1 628 145 A2  
(51) *G03F 1/16* (11) 1 469 345 A3  
(51) *G06F 9/06* (11) 1 628 207 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 628 237 A2  
(51) *G06T 1/00* (11) 1 628 257 A1  
(51) *G09G 3/30* (11) 1 628 283 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 628 286 A2  
(51) *G11B 7/00* (11) 1 628 292 A2  
(51) *G11B 20/18* (11) 1 628 302 A2  
(51) *G11B 27/036* (11) 1 628 306 A2  
(51) *H01L 23/31* (11) 1 152 464 A3  
(51) *H01S 5/183* (11) 1 480 303 A3  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 056 242 B1  
(51) *H04N 3/15* (11) 1 628 468 A2  
(51) *H04N 5/073* (11) 1 628 469 A2  
(51) *H04N 5/225* (11) 1 628 471 A2  
(51) *H04N 5/76* (11) 1 628 476 A2  
(51) *H04N 5/93* (11) 1 628 478 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 313 324 B1  
(51) *H04N 7/58* (11) 0 888 009 B1  
(51) *H04N 9/79* (11) 1 628 489 A1
- (71) **Sony DADC Austria AG**  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 628 245 A1
- (73) **Soosan Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *F16B 21/20* (11) 1 319 849 B1
- (71) **Soule Protection Surtensions**  
(51) *H02H 9/06* (11) 1 628 377 A1  
(51) *H02H 9/06* (11) 1 628 378 A1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) *C01F 11/18* (11) 1 626 931 A1
- (73) **SpectRx, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 098 589 B1
- (71) **Spichtig AG**  
(51) *B42F 7/12* (11) 1 626 873 A2
- (71) **SPIG SCHUTZPLANKEN-PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH & CO.KG**  
(51) *E01F 15/04* (11) 1 627 956 A1
- (71) **Spinalmotion, Inc.**  
(51) *A61F 2/44* (11) 1 626 685 A2
- (71) **Spinevision**  
(51) *A61B 17/70* (11) 1 626 666 A2
- (71) **Spivak, Victor**  
(51) *A61B 8/12* (11) 1 627 604 A1
- (71) **SRC Innovations, LLC**  
(51) *B65B 1/00* (11) 1 626 901 A2
- (73) **SS8 Networks, Inc.**  
(51) *H04M 1/64* (11) 0 727 122 B1
- (71) **St. Jude Medical, Daig Division Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 1 626 754 A2
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.**  
(51) *B60K 15/04* (11) 1 627 761 A2
- (71) **Stekelenburg, Albert**  
(51) *H01R 25/00* (11) 1 628 372 A1
- (71) **Stenhäll, Turo**  
(51) *A44B 19/34* (11) 1 626 638 A1
- (71) **STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE**  
(51) *C02F 1/04* (11) 1 626 933 A1  
(51) *C02F 1/04* (11) 1 626 934 A1
- (71) **STERIS INC.**  
(51) *B08B 3/08* (11) 1 626 820 A2
- (71) **Stick Tech OY**  
(51) *A61K 6/08* (11) 1 626 698 A1  
(51) *A61K 6/08* (11) 1 626 699 A1
- (73) **Stiggants, Richard Thomas**  
(51) *G09F 13/22* (11) 1 405 291 B1
- (71) **STILL GMBH**  
(51) *B60L 11/18* (11) 1 627 767 A1
- (73) **STMicroelectronics Belgium N.V.**  
(51) *H03L 7/18* (11) 1 422 826 B1
- (71) **STMicroelectronics Ltd.**  
(51) *G06F 17/14* (11) 1 426 872 A3
- (73) **STMicroelectronics N.V.**  
(51) *H04N 3/15* (11) 1 344 392 B1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**  
(51) *G06F 17/14* (11) 1 447 752 A3  
(51) *G06F 17/14* (11) 1 538 533 A3
- (73) **STMicroelectronics S.A.**  
(51) *G06K 7/00* (11) 1 369 813 B1  
(51) *H03K 17/687* (11) 1 005 161 B1  
(51) *H04N 11/18* (11) 0 952 740 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 628 484 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) *G06F 1/04* (11) 1 383 023 A3
- (71) **Stocchiero, Franco**  
(51) *H01M 4/22* (11) 1 627 438 A2
- (71) **Stockholmsmässan AB**  
(51) *G05D 1/02* (11) 1 627 264 A1
- (73) **Stollmeyer, Jean-Yves**  
(51) *B42D 15/02* (11) 1 418 060 B1
- (71) **STORK PMT B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 1 627 567 A2
- (71) **Stowe Woodward, LLC.**  
(51) *D21F 3/02* (11) 1 627 106 A1
- (71) **Strautmann Umwelttechnik und Recycling Gesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *B30B 9/30* (11) 1 524 101 A3
- (73) **Stroobants, Marcel**  
(51) *F28D 1/03* (11) 1 360 448 B1
- (73) **STRYKER CORPORATION**  
(51) *A61B 1/07* (11) 0 932 361 B1
- (71) **Stryker Trauma SA**  
(51) *A61B 17/64* (11) 1 627 608 A1  
(51) *A61B 17/64* (11) 1 627 609 A1
- (71) **Styromagnesit Steirische Magnesitindustrie GmbH**  
(51) *C04B 28/30* (11) 1 627 861 A2
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**  
(51) *A47B 97/00* (11) 1 627 581 A1  
(51) *E05D 5/02* (11) 1 627 979 A1  
(51) *E05D 15/10* (11) 1 627 980 A1
- (73) **SULZER PUMPEN AG**  
(51) *F04D 29/16* (11) 1 116 886 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *C07C 29/50* (11) 1 619 176 A3  
(51) *C12N 9/18* (11) 1 211 312 B1  
(51) *C12P 7/26* (11) 1 382 683 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *G02B 6/293* (11) 0 877 263 B1  
(51) *H01B 3/44* (11) 1 283 527 B1  
(51) *H01B 7/08* (11) 1 566 815 A3  
(51) *H01R 12/08* (11) 1 215 759 B1  
(51) *H04B 10/17* (11) 1 313 235 B1  
(51) *H04N 5/66* (11) 1 628 475 A1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *G11B 7/26* (11) 1 628 298 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *G06F 17/60* (11) 1 437 671 A3
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *B60R 16/02* (11) 1 424 245 B1  
(51) *H01R 12/08* (11) 1 215 759 B1  
(51) *H01R 13/422* (11) 0 895 311 B1
- (71) **Sumpter, Derek Edward**  
(51) *B65F 9/00* (11) 1 627 828 A1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 1 117 041 A3  
(51) *G06F 12/08* (11) 0 817 077 B1  
(51) *G06F 17/24* (11) 0 938 051 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 0 943 198 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 0 943 199 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 013 051 B1
- (71) **Sunstone Corporation**  
(51) *E21B 33/08* (11) 1 627 986 A1
- (73) **SUNTORY LIMITED**  
(51) *C12P 7/64* (11) 1 454 990 B1
- (73) **SUPER-EGO TOOLS S.A.**  
(51) *B25B 7/10* (11) 1 052 066 B1
- (71) **Supersonica S.R.L.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 627 269 A1
- (71) **SUPRACOR, INC.**  
(51) *F16F 7/12* (11) 1 628 036 A1
- (73) **Sus Tech GmbH & Co. KG**  
(51) *C09J 9/00* (11) 1 456 318 B1
- (71) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) *A23G 3/00* (11) 1 626 629 A1
- (71) **Svechota, Joyce M.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 627 329 A1
- (73) **Swisscom Fixnet AG**  
(51) *G10L 17/00* (11) 1 164 576 B1
- (71) **Swisscom Mobile AG**  
(51) *G06K 17/00* (11) 1 628 242 A1
- (71) **SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH**  
(51) *E06B 7/215* (11) 1 627 126 A1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 1 479 435 B1
- (71) **Synergy Microwave Corporation**  
(51) *H03B 5/18* (11) 1 628 390 A2
- (73) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01N 25/02* (11) 1 347 681 B1  
(51) *C07D 207/40* (11) 1 105 375 B1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corporation**  
(51) *A61K 31/5375* (11) 1 626 725 A2
- (73) **Synthes AG Chur**  
(51) *A61B 17/17* (11) 1 463 453 B1
- (71) **Synthes GmbH**  
(51) *A61F 2/44* (11) 1 626 684 A1

(71) Synthon B.V. (51) <b>A61K 31/18</b> (11) 1 595 538 A3	(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH (51) <b>F42C 19/08</b> (11) 1 108 973 B1	(71;73) tesa AG (51) <b>B01D 46/10</b> (11) 1 337 312 B1
(71) SysTec Komplettsysteme GmbH (51) <b>B29C 45/14</b> (11) 1 627 721 A2	(71) Team Technology, Engineering & Marketing GmbH (51) <b>E02F 5/28</b> (11) 1 627 114 A2	(51) <b>C08F 2/02</b> (11) 1 626 994 A1
(71) Systemic Pulmonary Development, Ltd. (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 627 655 A2	(71) Techtronic Industries Co., Ltd. (51) <b>B25H 1/00</b> (11) 1 627 710 A1	(51) <b>C09J 7/02</b> (11) 1 443 087 B1
(71) Szymanski, Andrzej (51) <b>F21V 33/00</b> (11) 1 627 183 A1	(73) Tehalit GmbH (51) <b>H02G 3/10</b> (11) 1 315 262 B1	(51) <b>C09J 133/08</b> (11) 1 627 023 A1
(73) T-DRILL OY (51) <b>B21D 3/02</b> (11) 1 210 994 B1	(73) Teijin Chemicals, Ltd. (51) <b>C08L 101/00</b> (11) 1 158 024 B1	(51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 628 279 A2
(73) T.M. di Tiziana Mazza (51) <b>B31B 5/78</b> (11) 1 260 353 B1	(71) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd. (51) <b>C07D 211/14</b> (11) 1 627 871 A1	(71) Tesomas Holdings LLC (51) <b>E02B 15/04</b> (11) 1 627 112 A2
(73) TAEMA (51) <b>F16K 17/06</b> (11) 1 233 218 B1	(71) Tekelec (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 281 A2	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (51) <b>B65D 5/74</b> (11) 1 627 819 A1
(73) TAGAWA SHOJI CO., LTD. (51) <b>F21S 9/02</b> (11) 0 849 524 B1	(71) Telecom Italia S.p.A. (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 1 627 493 A1	(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 626 707 A2
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD (51) <b>C07D 207/16</b> (11) 1 627 870 A1	(73) TELEDIFFUSION DE FRANCE, société anonyme (51) <b>H04N 7/24</b> (11) 1 121 806 B1	(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 628 235 A1
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation (51) <b>B01D 59/04</b> (11) 0 908 226 B1	(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 627 301 A2	(71;73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 628 235 A1
(71) TAIYO YUDEN CO., LTD. (51) <b>G01N 35/00</b> (11) 1 628 137 A1	(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 627 302 A2	(51) <b>H01L 21/3105</b> (11) 1 511 072 A3
(73) TAKAHASHI, Migaku (51) <b>F16K 31/06</b> (11) 1 486 711 B1	(51) <b>H01P 1/213</b> (11) 1 078 414 B1	(51) <b>H03M 7/40</b> (11) 1 098 447 B1
(71) TAKARA BIO INC. (51) <b>A61K 31/11</b> (11) 1 627 632 A1	(51) <b>H03G 3/30</b> (11) 1 400 014 B1	(71) TGK CO., Ltd. (51) <b>F04B 27/18</b> (11) 1 628 017 A2
(73) Takara Co., Ltd. (51) <b>G02F 1/01</b> (11) 1 107 043 B1	(51) <b>H03M 3/02</b> (11) 1 080 534 B1	(71) Thaler, Helmut (51) <b>A47G 33/12</b> (11) 1 627 587 A1
(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) <b>A61K 31/44</b> (11) 1 093 370 B1	(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 1 627 476 A1	(71;73) Thales (51) <b>G06T 15/10</b> (11) 1 424 654 B1
(51) <b>C07K 16/28</b> (11) 1 627 888 A1	(51) <b>H04L 7/02</b> (11) 1 086 546 B1	(51) <b>H01L 21/00</b> (11) 1 627 421 A2
(73) Talia, Bartolo Antonio, Dr. (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 1 297 786 B1	(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 1 556 998 B1	(51) <b>H01L 31/0352</b> (11) 1 627 434 A1
(73) Talia, Ferdinando (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 1 297 786 B1	(51) <b>H04L 25/52</b> (11) 1 627 510 A1	(71) The Board of Trustees for the University of Illinois (51) <b>H04R 1/00</b> (11) 1 627 549 A2
(71) Tamglass Ltd. Oy (51) <b>C03B 23/025</b> (11) 1 626 938 A1	(51) <b>H04L 25/52</b> (11) 1 627 511 A1	(71) THE BOC GROUP, INC. (51) <b>G05D 7/06</b> (11) 1 624 355 A3
(71) Tamura Corporation (51) <b>H02M 3/24</b> (11) 1 628 388 A1	(51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 119 991 B1	(71;73) The Boeing Company (51) <b>A62C 3/08</b> (11) 1 283 065 B1
(71) Tandberg Telecom AS (51) <b>H04N 7/15</b> (11) 1 627 529 A1	(71) Telenor ASA (51) <b>H04L 12/00</b> (11) 1 627 491 A1	(51) <b>B64C 23/06</b> (11) 1 627 811 A1
(73) TANITA CORPORATION (51) <b>A61B 5/053</b> (11) 1 192 902 B1	(73) TELIA AB (51) <b>H04Q 7/30</b> (11) 1 240 792 B1	(51) <b>F16D 1/00</b> (11) 1 627 158 A2
(51) <b>A61B 5/053</b> (11) 1 192 903 B1	(73) TeliaSonera Finland Oyj (51) <b>G07F 7/00</b> (11) 1 027 684 B1	(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. (51) <b>G01N 33/497</b> (11) 1 627 223 A1
(73) Taplast Spa (51) <b>B05B 11/00</b> (11) 1 399 266 B1	(51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 236 367 B1	(71) THE CLEVELAND CLINIC RESEARCH INSTITUTE (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 1 626 682 A1
(71) TARUTIN KESTER CO., LTD. (51) <b>C23C 22/03</b> (11) 1 627 935 A1	(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 040 697 B1	(71) THE COCA-COLA COMPANY (51) <b>C08K 5/00</b> (11) 1 627 012 A1
(71) TAYLOR HOBSON LIMITED (51) <b>G01B 11/30</b> (11) 1 627 202 A1	(73) TELLABS DENMARK A/S (51) <b>H04L 12/437</b> (11) 1 005 740 B1	(71) The Field Emission Display Company Limited (51) <b>H01J 1/304</b> (11) 1 627 404 A2
(71) TBS Holding AG (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 627 343 A1	(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED (51) <b>G06F 17/27</b> (11) 1 627 326 A1	(71) The Furukawa Electric Co.,Ltd. (51) <b>H01L 21/301</b> (11) 1 628 333 A1
(73) TBT Tiefbohrtechnik GmbH (51) <b>B23B 41/02</b> (11) 1 453 631 B1	(71) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH (51) <b>F02N 11/04</b> (11) 1 247 979 A3	(71) The Gillette Company (51) <b>A61C 17/40</b> (11) 1 626 674 A1
(71) TDF (51) <b>H04H 1/00</b> (11) 1 627 479 A2	(73) Tenovis GmbH & Co. KG (51) <b>H04Q 3/62</b> (11) 1 255 412 B1	(71;73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (51) <b>B29C 33/04</b> (11) 1 627 717 A1
(71;73) TDK Corporation (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 1 627 679 A1	(71) TERASAWA, Takafumi (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 628 253 A1	(51) <b>B29C 33/48</b> (11) 1 222 063 B1
(51) <b>C10M 105/54</b> (11) 0 905 220 B1	(71) Terayon Communication Systems, Inc. (51) <b>H04J 1/00</b> (11) 1 627 480 A2	(51) <b>B60C 23/04</b> (11) 1 627 752 A2
	(73) Terralog Technologies USA, Inc. (51) <b>A62D 3/00</b> (11) 1 251 912 B1	(51) <b>B60C 23/04</b> (11) 1 627 753 A2
	(73) Terralog Technologies, Inc. (51) <b>A62D 3/00</b> (11) 1 251 912 B1	(71) The House of Plastic Limited (51) <b>B60R 13/10</b> (11) 1 627 777 A1
	(71) Terumo Medical Corporation (51) <b>A61M 5/00</b> (11) 1 626 758 A2	(71) THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY (51) <b>B23K 35/00</b> (11) 1 626 836 A2
		(71) The Lubrizol Corporation (51) <b>C10M 173/00</b> (11) 1 627 032 A1
		(71) The New Industry Research Organization (51) <b>C07D 307/86</b> (11) 1 627 873 A1



## (71;73) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY

(51) **A46B 13/02** (11) 1 626 640 A1  
 (51) **A61F 13/15** (11) 1 082 080 B1  
 (51) **A61F 13/15** (11) 1 626 690 A1  
 (51) **A61F 13/15** (11) 1 626 691 A1  
 (51) **A61K 8/18** (11) 1 626 700 A2  
 (51) **A61K 8/18** (11) 1 626 701 A2  
 (51) **A61L 9/01** (11) 1 626 743 A1  
 (51) **A61L 9/03** (11) 1 626 744 A2  
 (51) **A61L 9/03** (11) 1 626 745 A1  
 (51) **A61L 15/62** (11) 1 140 231 B1  
 (51) **B05D 1/28** (11) 1 509 335 B1  
 (51) **B08B 1/00** (11) 1 237 663 B1  
 (51) **C01B 11/02** (11) 1 626 928 A1  
 (51) **C08J 5/12** (11) 1 409 572 B1  
 (51) **C11D 1/75** (11) 1 010 749 B1  
 (51) **C11D 3/39** (11) 1 627 908 A1  
 (51) **C11D 3/40** (11) 1 627 909 A1  
 (51) **C11D 17/00** (11) 1 162 257 B1  
 (51) **D21F 1/00** (11) 1 015 684 B1

## (71;73) The Regents of the University of California

(51) **B01J 19/00** (11) 1 479 435 B1  
 (51) **C21D 10/00** (11) 1 627 929 A1

## (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(51) **G02B 6/02** (11) 1 627 248 A2

## (71) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE

(51) **C07K 16/24** (11) 1 626 989 A2

## (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE

(51) **C12N 1/00** (11) 1 627 046 A2

## (73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE

(51) **F42B 4/26** (11) 1 342 047 B1

## (71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY

(51) **B01F 15/00** (11) 1 626 800 A2

## (71) THE TEXAS A &amp; M UNIVERSITY SYSTEM

(51) **A61K 38/17** (11) 1 626 733 A2

## (71) The Timberland Company

(51) **A43B 3/24** (11) 1 626 635 A1

## (71;73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(51) **A61K 31/34** (11) 1 626 711 A2  
 (51) **C08F 4/06** (11) 1 626 995 A1  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 0 787 206 B1

## (73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION

(51) **A61K 38/17** (11) 1 296 706 B1

## (71) THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI

(51) **A61K 31/36** (11) 1 626 712 A2

## (71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(51) **H01J 35/32** (11) 1 627 410 A2

## (71) THE UNIVERSITY OF YORK

(51) **C12N 9/10** (11) 1 627 058 A2

## (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(51) **B60C 19/00** (11) 1 627 751 A1  
 (51) **F16L 11/08** (11) 1 628 060 A1

## (71) Theraptosis S.A.

(51) **A61K 38/00** (11) 1 626 732 A2

## (71) Theravance, Inc.

(51) **C07D 451/02** (11) 1 626 970 A1

## (73) Thermo-Roll Window Corporation

(51) **E05D 15/526** (11) 0 997 599 B1

## (73) Thomas &amp; Betts International, Inc.

(51) **H01R 13/24** (11) 0 901 191 B1

## (71;73) Thomson Licensing

(51) **G06T 9/00** (11) 1 627 359 A2  
 (51) **G06T 9/00** (11) 1 627 360 A1  
 (51) **G11B 20/14** (11) 1 627 388 A1  
 (51) **H01Q 13/10** (11) 1 537 627 B1  
 (51) **H04L 9/32** (11) 1 619 825 A3  
 (51) **H04N 7/16** (11) 1 628 481 A1

## (71) Thomson Plasma

(51) **H01J 9/24** (11) 1 627 407 A2  
 (51) **H01J 17/16** (11) 1 627 408 A2

## (73) ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A.

(51) **G01N 27/06** (11) 1 141 686 B1

## (71) ThyssenKrupp Automotive AG

(51) **G01D 5/245** (11) 1 627 206 A1

## (71) ThyssenKrupp Presta AG

(51) **G01D 5/245** (11) 1 627 207 A1

## (71) ThyssenKrupp Stahl AG

(51) **B60B 23/00** (11) 1 626 875 A1

## (73) TI Automotive (Neuss) GmbH

(51) **F04D 5/00** (11) 1 503 082 B1

## (71) Ti-Pro, LLC

(51) **C22C 14/00** (11) 1 627 089 A1

## (71) TLT Medical Ltd

(51) **A61B 18/20** (11) 1 627 610 A1

## (71;73) Tohoku Pioneer Corporation

(51) **H04R 1/06** (11) 1 307 070 B1  
 (51) **H04R 9/02** (11) 1 628 502 A2

## (73) Tohoku Steel Co., Ltd

(51) **F16K 31/06** (11) 1 486 711 B1

## (71) Toku Pneumatic Tool MFG Co. Ltd.

(51) **E02F 3/96** (11) 1 627 960 A2

## (73) TOKYO ELECTRON LIMITED

(51) **G01R 27/26** (11) 0 980 004 B1

## (71) Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research

(51) **C12N 15/11** (11) 1 627 917 A1

## (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.

(51) **H01J 9/02** (11) 1 627 406 A1

## (73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.

(51) **B41M 5/00** (11) 1 040 935 B1

## (71) Top Glass S.p.A.

(51) **F16G 11/05** (11) 1 627 162 A2

## (71) TOPY INDUSTRIES, LIMITED

(51) **B60B 9/06** (11) 1 627 750 A1

## (71) TORAY INDUSTRIES, INC.

(51) **A61K 31/5585** (11) 1 627 638 A1  
 (51) **C12N 15/11** (11) 1 627 917 A1

## (71) Tosho Engineering Co., Ltd.

(51) **F24F 7/04** (11) 1 628 084 A1

## (71) TouchSensor Technologies, L.L.C.

(51) **E05B 65/20** (11) 1 627 122 A1  
 (51) **H03K 17/96** (11) 1 627 469 A2

## (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA

(51) **F16F 15/08** (11) 1 628 041 A1

## (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha

(51) **B60K 31/00** (11) 1 627 765 A2  
 (51) **B60R 16/02** (11) 1 627 779 A1  
 (51) **B62D 5/04** (11) 1 626 888 A1  
 (51) **F01N 3/20** (11) 1 138 891 B1  
 (51) **F02D 41/00** (11) 1 627 141 A1  
 (51) **F02D 41/02** (11) 1 520 972 B1  
 (51) **F02P 5/152** (11) 1 416 156 B1  
 (51) **G08G 1/16** (11) 1 431 947 B1

## (71) Trachtenberg, Michael

(51) **C12M 3/00** (11) 1 627 041 A1

## (71) Trampler Felix, Dipl.-Ing. Dr.

(51) **B01D 21/00** (11) 1 627 673 A1

## (71) Transfert Plus

(51) **A61K 38/40** (11) 1 626 735 A2

## (71) Transform Pharmaceuticals, Inc.

(51) **C07C 211/37** (11) 1 626 950 A1

## (71) Transmode Systems AB

(51) **H04J 14/02** (11) 1 627 483 A1

## (71) Trelleborg Forsheda Building AB

(51) **B28B 23/00** (11) 1 626 848 A1  
 (51) **F16L 21/02** (11) 1 627 171 A1

## (73) Trepel Airport Equipment GmbH

(51) **B65G 69/24** (11) 1 419 983 B1

## (73) Tripath Technology, Inc.

(51) **H04B 14/06** (11) 0 998 795 B1

## (73) Trondheim Maritime Instrumentering AS

(51) **G01P 13/00** (11) 1 454 148 B1

## (73) TRW Automotive GmbH

(51) **B60R 22/00** (11) 1 270 345 B1

## (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH

(51) **B62D 1/11** (11) 1 295 777 B1

## (73) TRW Automotive U.S. LLC

(51) **B60R 21/01** (11) 1 172 262 B1

## (71) Tsinghua University

(51) **C12M 1/00** (11) 1 627 038 A1  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 1 627 075 A1

## (73) Tsuchida, Akira

(51) **A63B 51/14** (11) 1 153 631 B1

## (71) Tubos De Acero De Mexico, S.A.

(51) **C22C 38/42** (11) 1 627 931 A1

## (71) Tuijtel, Cornelis

(51) **A01L 7/04** (11) 1 627 564 A1

## (71) Turbeville, Wallace C.

(51) **G06F 1/00** (11) 1 627 271 A2

## (73) Turner, Raymond B.

(51) **D06P 1/651** (11) 1 456 461 B1

## (71) Turun Ammattikorkeakoulu

(51) **A41D 13/02** (11) 1 626 632 A1

## (71) Tyco Electronics AMP Espana S.A.

(51) **H01R 13/58** (11) 1 627 451 A2

## (73) Tyco Electronics AMP K.K.

(51) **H01R 12/16** (11) 1 211 752 B1

## (71) Tyco Electronics UK Limited

(51) **H01L 21/20** (11) 1 628 331 A1

## (71) UBS AG

(51) **G06F 3/12** (11) 1 628 201 A1  
 (51) **G06F 3/12** (11) 1 628 202 A1  
 (51) **G06F 3/12** (11) 1 628 203 A1

## (73) Uematsu, Minoru

(51) **A61N 5/10** (11) 1 389 479 B1

(71) <b>Ultradent Products, Inc.</b> (51) <b>A61C 9/00</b> (11) 1 626 672 A2	(73) <b>University of Kentucky Research Foundation</b> (51) <b>C12N 15/13</b> (11) 0 876 486 B1	(71) <b>VARIAN S.p.A.</b> (51) <b>G01M 3/20</b> (11) 1 441 209 A3
(71) <b>ULTRATEC, INC.</b> (51) <b>G10L 15/26</b> (11) 1 627 379 A2	(73) <b>UNIVERSITY OF MANITOBA</b> (51) <b>C12N 15/00</b> (11) 0 656 060 B1	(73) <b>Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.</b> (51) <b>H01J 37/18</b> (11) 1 287 544 B1
(71) <b>Umicore AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>F01N 3/023</b> (11) 1 627 136 A1 (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 1 627 137 A1	(71) <b>UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE</b> (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 627 048 A2	(71) <b>Vascular Biogenics Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/66</b> (11) 1 626 728 A2
(71) <b>Unaxis Balzers Aktiengesellschaft</b> (51) <b>C23C 14/06</b> (11) 1 627 094 A2	(71) <b>UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER</b> (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 627 051 A2	(71) <b>VEGA Grieshaber KG</b> (51) <b>G01F 23/284</b> (11) 1 628 119 A2
(71;73) <b>UNILEVER N.V.</b> (51) <b>A21D 2/00</b> (11) 1 626 625 A1 (51) <b>A23C 19/076</b> (11) 1 626 628 A1 (51) <b>B05B 9/08</b> (11) 1 513 616 B1 (51) <b>B65D 1/02</b> (11) 1 626 905 A1 (51) <b>C11D 3/18</b> (11) 1 627 035 A1	(73) <b>University of Massachusetts, a Public Institution of Higher Education of The Commonwealth of Massachusetts,</b> (51) <b>C12N 15/00</b> (11) 0 938 550 B1	(71) <b>Velocys, Inc.</b> (51) <b>C07C 51/25</b> (11) 1 626 948 A1
(71;73) <b>UNILEVER PLC</b> (51) <b>A21D 2/00</b> (11) 1 626 625 A1 (51) <b>A23C 19/076</b> (11) 1 626 628 A1 (51) <b>B05B 9/08</b> (11) 1 513 616 B1 (51) <b>B65D 1/02</b> (11) 1 626 905 A1 (51) <b>C11D 3/18</b> (11) 1 627 035 A1	(73) <b>University of North Texas</b> (51) <b>A01N 3/02</b> (11) 1 263 286 B1	(71) <b>Velvet Antler Research New Zealand Limited</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 626 987 A1
(71) <b>UNION CARBIDE CHEMICALS &amp; PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (11) 1 627 000 A2	(73) <b>University of Strathclyde</b> (51) <b>C02F 1/48</b> (11) 1 341 726 B1	(71) <b>VENTILOGAINE S.A.</b> (51) <b>F16L 23/14</b> (11) 1 628 063 A1
(73) <b>UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.</b> (51) <b>C08K 5/1535</b> (11) 1 325 069 B1	(71) <b>UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION</b> (51) <b>A61K 31/52</b> (11) 1 626 724 A2	(73) <b>Vercauteren, Pierre</b> (51) <b>F28D 1/03</b> (11) 1 360 448 B1
(73) <b>UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.</b> (51) <b>B07C 1/00</b> (11) 1 385 640 B1	(73) <b>University of Utah Research Foundation</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 033 411 B1	(73) <b>Veri-Tek, Inc.</b> (51) <b>G01M 13/02</b> (11) 1 092 136 B1
(71) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b> (51) <b>B24D 7/00</b> (11) 1 627 706 A1 (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 544 800 A3	(71) <b>Uragami, Kazuyuki</b> (51) <b>H04N 1/60</b> (11) 1 628 467 A1	(71) <b>Verisign, Inc.</b> (51) <b>H04Q 7/20</b> (11) 1 627 539 A2
(73) <b>Univation Technologies LLC</b> (51) <b>C08F 4/642</b> (11) 1 037 930 B1	(71) <b>URSCHTEL LABORATORIES, INC.</b> (51) <b>B26D 1/00</b> (11) 1 626 844 A2	(71) <b>VERITAS AG</b> (51) <b>F16L 37/00</b> (11) 1 628 065 A2
(73) <b>Universidad de Extremadura</b> (51) <b>A61K 31/01</b> (11) 1 384 472 B1	(71) <b>USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>H01J 61/82</b> (11) 1 324 372 A3	(71) <b>Verla-Pharm Arzneimittel-fabrik Apotheker H.J. von Ehrlich GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>C07F 3/00</b> (11) 1 627 879 A1
(71) <b>Universita' Degli Studi di Milano-Bicocca</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 628 234 A1	(71) <b>USINOR</b> (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 1 627 092 A1	(71) <b>VERMEER MANUFACTURING COMPANY</b> (51) <b>E02F 3/14</b> (11) 1 627 113 A1
(71) <b>UNIVERSITA DI MODENA E REGGIO EMILIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL INGEGNERIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE</b> (51) <b>G06F 3/00</b> (11) 1 179 765 A3	(71) <b>USINOR S.A.</b> (51) <b>C23C 14/56</b> (11) 1 627 096 A1	(71;73) <b>Vetco Gray Controls Limited</b> (51) <b>E21B 33/035</b> (11) 1 322 833 B1 (51) <b>E21B 34/06</b> (11) 1 627 987 A1 (51) <b>E21B 34/06</b> (11) 1 627 988 A1 (51) <b>E21B 34/06</b> (11) 1 627 989 A1
(71) <b>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 603 068 A3	(73) <b>UT-Battelle, LLC</b> (51) <b>H04L 25/49</b> (11) 1 228 613 B1	(73) <b>VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.</b> (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 1 014 363 B1
(71) <b>UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE</b> (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 628 443 A1	(71) <b>Vacon Oyj</b> (51) <b>H02M 7/5387</b> (11) 1 363 389 A3	(71) <b>Vida International AB</b> (51) <b>E06B 3/54</b> (11) 1 627 125 A1
(71) <b>Universite Technologique de Troyes</b> (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 628 443 A1	(73) <b>Vaillant GmbH</b> (51) <b>F24H 9/20</b> (11) 1 072 848 B1	(71) <b>VIEGA GmbH &amp; Co. KG.</b> (51) <b>E03C 1/284</b> (11) 1 627 963 A1 (51) <b>E03C 1/29</b> (11) 1 627 964 A1
(71) <b>Universiteit van Amsterdam</b> (51) <b>G02B 21/06</b> (11) 1 627 251 A1	(73) <b>Valeo Electrical Systems, Inc.</b> (51) <b>G05B 19/23</b> (11) 1 509 824 B1	(73) <b>Vignall Systems</b> (51) <b>F21V 19/00</b> (11) 1 398 563 B1
(71) <b>Université de Montpellier II</b> (51) <b>C07F 7/08</b> (11) 1 626 977 A2	(71) <b>Valeo Klimasysteme GmbH</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 531 069 A3	(71) <b>Villemoes, Mads</b> (51) <b>A01D 34/84</b> (11) 1 626 619 A1
(73) <b>Université de Sherbrooke</b> (51) <b>A61K 31/58</b> (11) 1 028 734 B1	(71) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b> (51) <b>B62D 1/16</b> (11) 1 627 795 A2	(73) <b>Vipronic GmbH</b> (51) <b>G01N 21/17</b> (11) 1 203 940 B1
(71) <b>Université Libre de Bruxelles</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 1 627 600 A1	(71;73) <b>VALEO THERMIQUE MOTEUR</b> (51) <b>F16K 11/085</b> (11) 1 404 996 B1 (51) <b>F28D 9/00</b> (11) 1 627 196 A2	(71) <b>Vision Fire &amp; Security Pty Ltd.</b> (51) <b>G08B 17/10</b> (11) 1 627 366 A1 (51) <b>G08B 17/10</b> (11) 1 627 367 A1
(71) <b>University of Debrecen</b> (51) <b>C12N 5/08</b> (11) 1 627 055 A2	(71) <b>Valois SAS</b> (51) <b>B65D 33/00</b> (11) 1 626 907 A2	(73) <b>Visplay International AG</b> (51) <b>A47F 5/10</b> (11) 1 312 287 B1
(71) <b>UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.</b> (51) <b>C12P 19/28</b> (11) 1 627 070 A1	(71) <b>Valtronic S.A.</b> (51) <b>H05K 1/00</b> (11) 1 628 508 A1	(71) <b>VITAL SIGNS, INC.</b> (51) <b>A61M 16/00</b> (11) 1 627 656 A1
	(71) <b>Vangelisti, Antonio</b> (51) <b>E04H 4/10</b> (11) 1 627 118 A1	(71) <b>Vitop Moulding S.R.L.</b> (51) <b>B67D 3/04</b> (11) 1 627 850 A1
	(71) <b>Vardi, Gil M.</b> (51) <b>A61B 8/12</b> (11) 1 627 604 A1	(73) <b>Vitro Laser GmbH</b> (51) <b>B41M 5/26</b> (11) 1 138 516 B1
		(71) <b>Vives Vidal, Vivesa, SA</b> (51) <b>A41D 7/00</b> (11) 1 627 574 A1

(71) Vocfree, Inc. (51) <b>B05D 1/00</b> (11) 1 626 815 A1	(71) Wang, Zhilin (51) <b>F23Q 2/16</b> (11) 1 627 184 A1	(71) Wilhelm Karmann GmbH (51) <b>B60J 7/185</b> (11) 1 627 758 A2
(71) Vodafone Holding GmbH (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 627 350 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 627 518 A1 (51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 628 496 A1	(73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH (51) <b>B62B 3/12</b> (11) 1 200 299 B1 (51) <b>B62B 3/18</b> (11) 1 167 156 B1	(71) Williams International Co., L.L.C. (51) <b>F02C 7/22</b> (11) 1 627 139 A2
(71) Vodafone K.K. (51) <b>G01C 9/06</b> (11) 1 628 114 A1	(73) Warner-Lambert Company LLC (51) <b>C07D 307/58</b> (11) 1 537 095 B1	(71) Williams, Michael O. (51) <b>A61C 3/00</b> (11) 1 626 668 A2
(71) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH (51) <b>C21B 3/04</b> (11) 1 627 084 A1	(71) Washington University (51) <b>C07J 53/00</b> (11) 1 626 980 A1 (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 284 A2 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 331 A2	(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. (51) <b>A61B 17/22</b> (11) 1 626 665 A1
(71;73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co (51) <b>B22D 11/06</b> (11) 1 626 829 A1 (51) <b>B22D 41/08</b> (11) 1 453 626 B1	(71) WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 626 360 A3	(71) Winter, Peter (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 627 074 A1
(71) Voith Fabrics Patent GmbH (51) <b>D02G 3/40</b> (11) 1 605 080 A3 (51) <b>D21F 7/08</b> (11) 1 627 952 A2	(71) Watanabe, Go (51) <b>H01L 21/331</b> (11) 1 627 423 A1	(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG (51) <b>B32B 27/18</b> (11) 1 145 843 B1
(71;73) Voith Paper Patent GmbH (51) <b>B65H 19/26</b> (11) 1 627 835 A1 (51) <b>B65H 27/00</b> (11) 1 626 920 A2 (51) <b>D21B 1/32</b> (11) 1 205 596 B1 (51) <b>D21F 5/10</b> (11) 1 627 951 A1 (51) <b>G01N 15/08</b> (11) 1 628 124 A2	(71) Waterleaf Limited (51) <b>A63F 9/24</b> (11) 1 626 786 A1 (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 627 278 A2	(71) Wittig, William Henry (51) <b>H02P 7/00</b> (11) 1 627 464 A2
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <b>F02F 1/42</b> (11) 1 431 560 B1	(71) Watts, Edward D. (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 1 626 756 A2	(71) Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH (51) <b>B42C 1/10</b> (11) 1 498 282 A3
(73) Volvo Aero Corporation (51) <b>F01D 17/16</b> (11) 1 337 740 B1	(71) Watts, Robert John (51) <b>A61F 5/01</b> (11) 1 626 686 A1	(71) Wohrle, Peter S. (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 1 626 671 A2
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) <b>B21D 39/02</b> (11) 1 626 826 A2 (51) <b>B21D 47/01</b> (11) 1 626 827 A1	(73) Wärtsilä Finland Oy (51) <b>G01L 23/22</b> (11) 1 398 609 B1	(73) Wojtkowiak, Grzegorz (51) <b>E06B 5/16</b> (11) 1 373 673 B1
(71) Voss Automotive GmbH (51) <b>F16K 1/30</b> (11) 1 628 055 A1	(73) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) <b>E21B 29/06</b> (11) 1 278 932 B1	(73) Wong, James Robert (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 1 389 479 B1
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 627 686 A1 (51) <b>G10L 13/04</b> (11) 1 628 288 A1	(73) Webster, Andrew (51) <b>C10J 3/30</b> (11) 1 288 278 B1	(73) Wonowidjojo, Susilo (51) <b>A24D 3/04</b> (11) 1 526 784 B1
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (51) <b>A61C 1/07</b> (11) 1 627 611 A1	(71) Wecomm Limited (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 628 456 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 628 457 A2	(71) Worktools, inc. (51) <b>B25C 5/02</b> (11) 1 626 843 A2
(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED (51) <b>B01D 53/26</b> (11) 1 626 796 A2	(73) Weelink Beheer B.V. (51) <b>A01K 1/00</b> (11) 1 075 178 B1	(71) WORLD FACTORY, INC. (51) <b>H01R 25/00</b> (11) 1 628 373 A1
(71) Wacker Chemie AG (51) <b>C08K 5/00</b> (11) 1 627 895 A1	(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co. (51) <b>E04F 10/06</b> (11) 0 942 114 B1	(71) Wörner, Elisabeth (51) <b>E06B 1/62</b> (11) 1 627 982 A2
(71) Wageningen Centre for Food Sciences (51) <b>A23J 3/04</b> (11) 1 627 570 A1	(71) Wella Aktiengesellschaft (51) <b>A61K 8/02</b> (11) 1 627 621 A1	(71) Wyeth Holdings Corporation (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 626 972 A1 (51) <b>C07D 519/00</b> (11) 1 626 975 A2
(71) Wagner, Friedrich (51) <b>C04B 28/24</b> (11) 1 627 860 A2	(73) WERKHAUS - DESIGN + PRODUKTION GmbH (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 0 974 383 B1	(71) Xceed Imaging Ltd. (51) <b>H04N 5/335</b> (11) 1 627 526 A1
(71) Wagon Automotive S.A. (51) <b>B21D 5/08</b> (11) 1 627 697 A1	(71) Werner & Mertz GmbH (51) <b>B01F 13/02</b> (11) 1 627 677 A2	(73) Xenosys Inc. (51) <b>F28F 3/04</b> (11) 1 283 403 B1
(73) WAGON SAS (51) <b>B60J 1/16</b> (11) 1 074 409 B1	(71) Wessler, Olaf (51) <b>H03M 7/40</b> (11) 1 628 400 A1	(71;73) Xerox Corporation (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 1 580 006 A3 (51) <b>G03G 5/087</b> (11) 1 298 497 B1 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 628 166 A2
(73) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD (51) <b>C10M 105/54</b> (11) 0 905 220 B1	(73) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG (51) <b>B60D 1/54</b> (11) 1 504 928 B1	(71) Xi Bao Research AB (51) <b>G01N 33/573</b> (11) 1 627 230 A1
(73) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) <b>C07D 501/46</b> (11) 1 392 704 B1	(73) Whatman International Limited (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 1 453 961 B1	(73) Xilinx, Inc. (51) <b>H03K 19/177</b> (11) 1 352 474 B1
(71) Waldhör, Peter (51) <b>A61M 16/00</b> (11) 1 626 763 A2	(73) Wheelsure Limited (51) <b>F16B 39/16</b> (11) 1 301 720 B1	(71) XIROKU, INC. (51) <b>G06F 3/03</b> (11) 1 628 196 A1
(71) Walvoil S.p.A. (51) <b>F15B 13/04</b> (11) 1 628 018 A1	(71) White, David L. (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 627 329 A1	(71) X'Max Corp. (51) <b>H04B 3/54</b> (11) 1 628 412 A1
(71) Wang, Liang (51) <b>F23Q 2/16</b> (11) 1 627 184 A1	(71) Whitesell International Corporation (51) <b>F16B 37/06</b> (11) 1 628 022 A2	(73) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED (51) <b>G11B 33/12</b> (11) 1 421 587 B1
(73) Wang, Tzuen-Yih (51) <b>B44F 1/06</b> (11) 1 352 762 B1	(71) Widevine Technologies, Inc. (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 628 187 A1	(73) Xyron, Inc. (51) <b>B32B 38/00</b> (11) 1 406 762 B1
	(71) Widex A/S (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 627 552 A1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 627 553 A1	(73) Yahoo! Inc. (51) <b>G06F 17/22</b> (11) 1 029 294 B1
		(71) YAMAHA CORPORATION (51) <b>G10H 1/00</b> (11) 1 628 287 A1



- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F01N 3/30** (11) 1 627 999 A2  
(51) **F02D 41/14** (11) 0 950 805 B1  
(51) **F16F 9/44** (11) 1 628 039 A2  
(51) **F16F 15/26** (11) 1 628 042 A1
- (71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 628 233 A1
- (73) **Yang, Xiaoming**  
(51) **D06P 1/651** (11) 1 456 461 B1
- (73) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT Co., Ltd.**  
(51) **A01B 63/10** (11) 0 850 555 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01L 21/336** (11) 1 628 337 A1
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 062 336 B1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 626 703 A2
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**  
(51) **C12N 15/85** (11) 1 244 803 B1
- (71) **Yipeng, Liu**  
(51) **H04N 7/68** (11) 1 628 488 A2
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) **A61K 31/16** (11) 1 626 710 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G01F 1/58** (11) 1 628 116 A2
- (71) **Yokowo Co., Ltd**  
(51) **H01R 12/24** (11) 1 628 366 A1
- (71) **Yoshida, Hideo**  
(51) **C25D 11/06** (11) 1 627 939 A1
- (71) **Yosho Co., Ltd.**  
(51) **H01B 11/20** (11) 1 628 311 A1
- (71) **Young, Ronald Alexander**  
(51) **A47L 13/59** (11) 1 627 591 A2
- (71) **Z-Kat, Inc.**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 627 272 A2
- (71) **Zaxel Systems, Inc.**  
(51) **G06K 9/36** (11) 1 627 345 A2
- (71) **Zechbauer, Michael**  
(51) **C01B 3/04** (11) 1 626 927 A1
- (71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**  
(51) **F24F 11/02** (11) 1 628 087 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) **B60G 15/06** (11) 1 627 755 A1  
(51) **F15B 15/12** (11) 1 628 019 A2  
(51) **F16F 9/32** (11) 1 628 038 A1  
(51) **F16H 3/54** (11) 1 627 164 A1  
(51) **F16H 59/02** (11) 1 628 046 A2  
(51) **F16J 15/16** (11) 1 627 166 A1
- (73) **ZF Lenksysteme GmbH**  
(51) **H01F 7/08** (11) 1 243 007 B1
- (73) **ZF Transmission Technologies L.L.C.**  
(51) **F16G 5/16** (11) 1 451 484 B1
- (73) **ZIH Corp.**  
(51) **B41J 15/16** (11) 1 000 763 B1  
(51) **B41J 35/08** (11) 0 999 068 B1
- (71) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61B 17/16** (11) 1 627 607 A1
- (73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **F21V 14/08** (11) 1 136 750 B1
- (73) **ZLB Behring GmbH**  
(51) **C12N 15/57** (11) 1 182 258 B1
- (71) **Zobelespana, S.A.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 1 627 648 A1
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) **C12N 15/66** (11) 1 276 881 B1
- (73) **3M ESPE AG**  
(51) **A61K 6/10** (11) 1 337 223 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) **B29C 59/02** (11) 1 626 856 A1  
(51) **B41M 3/00** (11) 1 626 869 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 627 020 A1  
(51) **C09J 1/00** (11) 1 392 787 B1  
(51) **C09J 5/00** (11) 1 627 021 A1  
(51) **C09J 163/00** (11) 1 627 024 A2  
(51) **G02B 5/12** (11) 1 627 246 A1  
(51) **G02B 5/128** (11) 1 166 159 B1

- 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 (voir en-tête)
- (21) **00900931.7**  
Noting of loss of rights purs. to Rule 69(1) EPC (EPO Form 2524 dated 14.11.2005).  
Sam Jung Industries Co. Ltd.  
36B 4L, 366-4, Jang-Dong, Dalseo-Gu, Daegu 704-190, KR  
EPO The Hague
- (21) **00903717.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 2524 of 070605)  
Winqvist, Mika  
Lauttasaarentie 9 A 9, 00200 Helsinki, FI  
EPO The Hague
- (21) **00988408.1**  
Form 2502B sent to Extreme Devices, Inc., Suite 200, 101 West Sixth Street, AUSTIN, TX 78701/US  
Extreme Devices, Inc.  
Suite 200, 101 West Sixth Street, Austin, TX 78701, US  
EPO Munich
- (21) **02022265.9**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA form 1097)  
Kessler, Stephan  
Dresselstrasse 29, 81827 München, DE  
EPO Berlin
- (21) **02714403.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 070405)  
Gopi, Kumar, Bulusu  
79, First Floor, Mahatma Gandhi rd., Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN  
EPO The Hague
- (21) **02731070.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270605)  
Agency for Science, Technology and Research  
21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613, SG  
EPO The Hague
- (21) **02735678.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 280605)  
Shimansky, Yair  
73a Camps Bay Drive, Camps Bay, 8001 Cape Town, ZA  
EPO The Hague
- (21) **02744818.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050705)  
lotapi.Com, Inc.  
514 Bryant, Suite 119, Palo Alto, CA 94301, US  
EPO The Hague
- (21) **02749790.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 060705)  
lotapi.Com, Inc.  
514 Bryant, Suite 119, Palo Alto, CA 94301, US  
EPO The Hague
- (21) **02750176.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Micrus Corporation  
495 Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US  
EPO Berlin
- (21) **02755371.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 2524 of 130505)  
Pergamali, Lambrini  
25 Martiou Street, 34100 Halkida Evoias, GR  
EPO The Hague
- (21) **02761837.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC.  
EPO form 1205A dated 17.08.05.  
Snyder, Milton, W.  
243 18th Street, Santa Monica, CA 90402, US  
EPO The Hague
- (21) **02763434.4**  
Notification of loss of rights purs. to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2005)  
Navy Island Plywood  
330 Chester Street, St. Paul, MN 55107, US  
EPO The Hague
- (21) **02776637.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1205A) datiert 13.09.2005  
Assisi, Ramin  
Wegackerstr. 30, 8041 Zürich, CH  
EPO Munich
- (21) **02777763.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 160805)  
Simplima Ltd.  
3 Hamazmera Street, 74047 Nes Ziona, IL  
EPO The Hague
- (21) **02777885.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050905)  
Tops Systems Corporation  
3F, Hakuyou-dai 2 Building, 1-7-7, Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP  
EPO The Hague
- (21) **02777937.0**  
Deemed to be withdrawn since no translation has been filed and fees have not been validly paid  
MS Engineering Inc.  
12-11, Kamimeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051, JP  
EPO The Hague
- (21) **02778386.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 03.06.2005  
THERMAL DYNAMICS, INC.  
Unit B, 2879 R Avenue, Adel, IA 50003-8055, US  
EPO Munich
- (21) **02779899.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 29.06.05).  
Komatsu, Shigetomi  
865, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa, Tokyo 248-0001, JP  
EPO The Hague
- (21) **02781945.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.07.05).  
Graphic Techno Japan Co., Ltd.  
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02783535.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.05)  
Giannone, Monica  
Via Lorenteggio, 37, I-20146 Milano, IT  
EPO Munich
- (21) **02783960.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.08.05).  
Systems on Silicon Inc.  
Suite 10, 1100 Cornwall Road, Monmouth Junction, NJ 08852-2410, US  
EPO The Hague
- (21) **02784812.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 280405)  
Karolia, Ismail Adam  
300 Bree Street, 2001 Johannesburg, ZA  
EPO The Hague
- (21) **02786848.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 10.10.05).  
Advanced Materials Technologies LLC  
5225 Southwestern Boulevard, Hamburg, NY 14075, US  
EPO The Hague
- (21) **02787223.3**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 170805)  
Avide Wireless, Inc.  
1000 Lombard Street No. 2, San Francisco, CA 94109, US  
EPO The Hague
- (21) **02787857.8**  
Noting of loss of right to R(69) epo 1205A 14-09-05  
Chon-Prinz, Yong-Ae  
Schmiedestrasse 3, 29494 Trebel, DE  
EPO The Hague
- (21) **02788977.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 14.10.2005  
Hizeaero Co., Ltd  
2F, 88 Songpa1-dong, Songpa-gu, 138-850 Seoul, KR  
EPO Munich
- (21) **02790909.2**  
Deemed to be withdrawn, translation not filed, fees not validly paid  
Sumigama, Masahiko  
1099-4, ligara, Takehana-chou, Hashima-shi, Gifu 501-6233, JP  
EPO The Hague
- (21) **02791020.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 090905)  
Park, Jong-Duk  
302 Deokjin Villa, 1306 Gagyeong-dong, Heungdeok-gu, 361-260 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do, KR  
EPO The Hague

- (21) **02793260.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 25.10.2005  
Heiling, Attila  
Batthyány u. 67, Budapest, HU  
EPO Munich
- (21) **02793489.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 120805)  
Tellsyn Co., Ltd  
10F seoul Finance Center B/D, 84 Taepyung-ro 1-ga, Chung-gu, Seoul 100-768, KR  
EPO The Hague
- (21) **02793546.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 210905)  
Yong Dong Co., Ltd.  
534, Choryang-ri, Gommyeong-myeon, Sacheon-si, Gyeongsangnam-do 664-922, KR  
EPO The Hague
- (21) **02795446.0**  
noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (epo form 1205A of 07.10.05)  
Microsolutions, Inc.  
Sunghnam Venture bldg. 202, 587, Sujin1-dong, Sujeong-gu, Sunghnam-shi, 461-181 Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02802928.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050905)  
Voveo Technologies, LLC  
2692 Sandy Plains Road, Suite 2300 A, Marietta, GA 30062, US  
EPO The Hague
- (21) **02807733.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 04.07.05).  
Yamada, Megumi  
3-51-7-403, Wada, Suginami-ku, Tokyo  
166-0012, JP  
EPO The Hague
- (21) **02807754.3**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Miro Pepio, Rosa Maria  
Pol. el Ramassar c/ Plá del, Ramassar, Nau 21, 08400 Granollers, Barcelona, ES  
EPO The Hague
- (21) **02807786.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Journée Software Corporation  
3700 W. Parmer Lane, Building II, Suite 210, Austin, TX 78727, US  
EPO The Hague
- (21) **02807845.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 230605)  
Nexcode System Co. Ltd.  
502 Dongho Bldg., 268-6 Seohyun-dong, Boondang-gu, Seongnan-shi, 463-824 Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02807909.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.07.05).  
Graphic Techno Japan Co., Ltd.  
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02807910.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.07.05).  
Graphic Techno Japan Co., Ltd.  
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02808291.5**  
Deemed to be withdrawn since no translation has been filed and fees have not been validly paid  
Jicoux Datasystems, Inc.  
11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
EPO The Hague
- (21) **02808292.3**  
Deemed to be withdrawn since translation has not been filed and fees have not been validly paid  
Jicoux Datasystems, Inc.  
11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
EPO The Hague
- (21) **03020036.4**  
Mitteilung nach Regel 85a und 85b EPÜ vom 20.10.2005 / 23.11.2005  
Arnold, Franz Xaver  
Schwamhamer Str. 3, 83737 Irschenberg, DE  
EPO Munich
- (21) **03700600.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 060905)  
Spad Co., Ltd.  
2F, SP Building, 753, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03705921.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (form 1205A of 31.10.05)  
Hsu, Howard, c/o SCS Hightech, Inc.  
12F No. 216, Sec. 1, Sanmin road, Pan Chiao City, Taipei Hsien, TW  
EPO The Hague
- (21) **03708382.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 060405)  
Merton, Raymond L. V.  
17 Drake Avenue, Eastleigh Ridge, 1609 Edenvale, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03708701.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 17.10.2005  
Kim, Wook Hyun  
103-1003 Taeyoung Apt., 660 Daeheung-dong, Mapo-gu, Seoul 122-811, KR  
EPO The Hague
- (21) **03710505.3**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 060905)  
MAGIC COP CO., LTD.  
501 Waegyo Bldg, 44-16, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-890, KR  
EPO The Hague
- (21) **03710939.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (epo form 1205A dated 09.08.05)  
Neale, Gerald T.  
1401 Pennsylvania Avenue, Unit 1007, Wilmington, DE 19806, US  
EPO The Hague
- (21) **03714437.5**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Redclover Networks, Inc.  
1154 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4602, US  
EPO The Hague
- (21) **03715791.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Chang, Eung-soon  
No 1014-801 Mokdong Sinsikagi Apt., 311 Sinjung-dong, Yangchen-gu, 158-070 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03721763.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Kelzer, Ken  
6026 Black Dairy Road, Seffner, FL 33584, US  
EPO Berlin
- (21) **03726650.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.05.05).  
FUTURE TECHNOLOGY  
111 Mercury Circle, Pomona, CA 91768, US  
EPO The Hague
- (21) **03727777.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 17.06.05  
Buttle, Ritchie James  
8 Mistral Mews, Flufftail Close, Somerset Ridge Somerset West, Western Cape Province, 7130 South Africa, ZA  
EPO Munich
- (21) **03730958.0**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Abrosimov, Igor Anatolievich  
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU  
EPO The Hague
- (21) **03732178.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.06.05).  
Li, Yinghua  
Room 201, Nanxiucun 45, South China University of Technology, Wushan Road, Guangzhou 510640, CN  
EPO The Hague
- (21) **03735162.4**  
Deemed to be withdrawn since fees have not been validly paid  
Redfern Integrated Optics Pty Ltd  
Dr. Martin Puchert Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU  
EPO The Hague
- (21) **03738698.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Moon, Dai Sung  
105-61 Donga 1-cha, Sindorim-dong, Kuro-gu, Seoul 152-070, KR  
EPO The Hague



- (21) **03738705.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A of 23-09-05)  
Ellipso Technology Co., Ltd.  
210 Ajou University Sanhakwon, San-5 Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-479, KR  
EPO The Hague
- (21) **03739884.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 08.06.05).  
Australian Magnesium Operations Pty., Ltd.  
Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU  
EPO The Hague
- (21) **03740000.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 220805)  
Atme S.R.O.  
Pod Stromovkou 205, 370 01 eské Bud jovice, CZ  
EPO The Hague
- (21) **03740761.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200505)  
CRITICAL BLUE LTD, Scottish Microelectronics Centre  
Kings Buildings, West Main Road, Edinburgh EH9 3JF, GB  
EPO The Hague
- (21) **03741309.3**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 060605)  
T.O.S.CO., Ltd.  
Station Building 7F., 1-4-11, Kichijouji-honcho, Musashino-shi, Tokyo 180-0004, JP  
EPO The Hague
- (21) **03747636.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.04.2005).  
Singh, Iqbal  
2520 Harlington Lane, Charlotte, NC 28270, US  
EPO The Hague
- (21) **03747741.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 260705)  
Vend-Tech Solutions Holdings Pty Ltd.  
14 Holland Street, Northgate, Queensland 4013, AU  
EPO The Hague
- (21) **03748465.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Allen, Ronald B.  
100 Broadview Ave., Suite 422, Toronto, Ontario M4M 3H3, CA  
EPO The Hague
- (21) **03749199.0**  
Deemed withdrawn since fees have not been validly paid  
Direct Measurement Corporation  
4040 Coriolis Way, Longmont, CO 80504, US  
EPO The Hague
- (21) **03749307.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 110705)  
Electronic Broking Services Limited  
55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **03749592.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009-1504, US  
EPO The Hague
- (21) **03749660.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Cygnet Integrated Products, Inc.  
4301 Westbank Drive, Suite B100, Austin, TX 78746, US  
EPO The Hague
- (21) **03749671.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03751326.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.06.05)  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8, Minamisenba 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
EPO Munich
- (21) **03751505.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
DMB Technology Co., Ltd.  
Rm. 202 Dongah Venturetower 538-8, Bongmyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-709, KR  
EPO The Hague
- (21) **03751563.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 110805)  
XTM CO., LTD  
4f, Wongok Bldg. 830-38, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **03751626.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC of 10.06.2005 / 11.07.2005  
Hamworthy KSE A.S.  
Joseph Kellers vei 20, 3408 Tranby, NO  
EPO Munich
- (21) **03752010.3**  
noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.05)  
Covi, Ida  
6007 E. Fleming Springs, Cave Creek, AZ 85331, US  
EPO Munich
- (21) **03752047.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.05)  
Knowledge Impact, Inc.  
321 Commonwealth Road, Wayland, MA 01778, US  
EPO Munich
- (21) **03752097.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 170605)  
Wabi, Inc.  
2682 Bishop Drive, St. 212, San Ramon, CA 94583, US  
EPO The Hague
- (21) **03752141.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
McGuire, Todd J.  
9662 So. Tomasville Circle, Highlands Ranch, CO 80130, US  
EPO The Hague
- (21) **03752314.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.07.05)  
Wilson, David M.  
Post Office Box 3146, Pinellas Park, FL 33780-3146, US  
EPO Munich
- (21) **03752323.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03752368.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03752379.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 23.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03752496.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200605)  
Mobilewise, Inc.  
5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022, US  
EPO The Hague
- (21) **03752624.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC (EPO form 1205A of 11.07.05)  
Scantech Holdings, LLC  
430 Tenth Street, N.W., Suite N-205, Atlanta, GA 30318, US  
EPO The Hague
- (21) **03753731.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.07.05).  
Electroheat Plc  
3 Century House, Vickers Business Centre, Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9RA, GB  
EPO The Hague
- (21) **03753980.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 06.07.05).  
Hosokawa Powder Technology Research Institute  
5-14, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP  
EPO The Hague
- (21) **03754220.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC of 23.06.2005 / 08.08.2005.  
Park, Jong-Son  
6-106 Choingwun Apt., 5090 Taepyoung-dong, Sujeong-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 461-191, KR  
EPO Munich

- (21) **03754267.7**  
Notification of loss of right pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 04.07.05.  
Kim, Sung-Bum  
60-7 Wolgok 1-dong, Gwangsan-gu, 506-825 Gwangju, KR  
EPO The Hague
- (21) **03754296.6**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc (epo form 1205a) dated 24.08.05  
Yoon, Cheol-Soo  
306 Hewen Building, 165-8 Poi-Dong, Gangnam-gu, Seoul 135-961, KR  
EPO Munich
- (21) **03754487.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 160805)  
Intercuentas Holding Inc.  
Bay Mall Bldg. 201, Balboa Avenue, Panama City, Panama 468477, PA  
EPO The Hague
- (21) **03754564.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Cygna Integrated Products, Inc.  
4301 Westbank Drive, Suite B100, Austin, TX 78746, US  
EPO The Hague
- (21) **03754605.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 06.07.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03754902.9**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC (EPO Form 1205A) sent 05.08.2005.  
Dudai, Simon  
925 Leonx Avenue, Miami Beach, FL 33139, US  
EPO The Hague
- (21) **03755007.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC.  
Seifert, Ralf  
319 Clematis, Suite 532, West Palm Beach, FL 33401, US  
EPO Berlin
- (21) **03755301.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Abrosimov, Igor Anatolievich  
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU  
EPO The Hague
- (21) **03755535.6**  
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC" dated 18-05-2005  
Innovative Met Products (Pty) Limited  
Corner Commissioner & Christopher Streets, Bosburg East Ind. Township, 1459 Boksburg, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03756096.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 280405)  
Internet Forex Products Inc.  
1 Penn Plaza, New York, NY 10119, US  
EPO The Hague
- (21) **03757532.1**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 01.07.05.  
Urovid PTY Ltd  
12/193 Domain Road, South Yarra, Victoria 3141, AU  
EPO The Hague
- (21) **03757643.6**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC (EPO F1205A) was sent 29.06.05  
Tan, Yonghong  
The Dormitory of Fertilizer Factory, BinXing Street, Hubei Province, JingZhou 434100, CN  
EPO The Hague
- (21) **03757726.9**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) was sent 20.07.2005.  
H:S Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 2400 Copenhagen NV, DK  
EPO The Hague
- (21) **03757952.1**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ vom 12.08.2005 / 30.08.2005.  
Sego GmbH  
Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE  
EPO Munich
- (21) **03758096.6**  
Deemed withdrawn since bees have not been validly paid  
FCI  
53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **03758614.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 090805)  
Active-Base LTD.  
15 Aluf Sade St., 53583 Givatayim, IL  
EPO The Hague
- (21) **03759036.1**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
DMB Technology Co., Ltd.  
Rm. 202 Dongah Venturetower 538-8, Bongmyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-709, KR  
EPO The Hague
- (21) **03759221.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Orasee Corp.  
4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US  
EPO The Hague
- (21) **03759527.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050805)  
Quocap Financial, Inc.  
7807 East Peakview Avenue, P.O. Box 3409, Greenwood Village, CO 80155, US  
EPO The Hague
- (21) **03759562.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 080705)  
Omnigon Technologies Ltd  
4809 Clairemont Square, 354, San Diego, CA 92117, US  
EPO The Hague
- (21) **03759599.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 09.08.05).  
Tipton, Gary A.  
14910 Welcome Lane, Houston, TX 77014, US  
EPO The Hague
- (21) **03759700.2**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Onspec Electronic, Inc.  
2970 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **03760486.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270505)  
Wink Interactive, Llc  
52 Main Street, Cold Spring Harbor, NY 11724, US  
EPO The Hague
- (21) **03763060.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 200905, foprm 1205a  
Veridicom, SA de CV  
667 East Pine Avenue, Fresno, CA 93728, US  
EPO The Hague
- (21) **03763483.9**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 23.05.05  
Quicksilver Technology, Inc.  
Suite 120, 6640 Vial Del Oro, San Jose, CA 95119, US  
EPO Munich
- (21) **03764078.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 30.03.2005  
Elthom Enterprises Limited  
Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY  
EPO Munich
- (21) **03764472.1**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 14-06-2005  
Peyman, Gholam A.  
Unit 1, 8654 Pontchartrain Boulevard, New Orleans, LA 70124, US  
EPO The Hague
- (21) **03764489.5**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 14-06-2005  
Peyman, Gholam A.  
Unit 1, 8654 Pontchartrain Boulevard, New Orleans, LA 70124, US  
EPO The Hague
- (21) **03764521.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Tabula Digita, Inc.  
64 West 9th Street, Apartment 2S, New York, NY 10011, US  
EPO The Hague
- (21) **03764752.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Darazs, Deborah L.  
947 E. Washington Street, Morris, IL 60450, US  
EPO The Hague
- (21) **03765498.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Dealtime, Ltd.  
475 Fifth Avenue, New York, NY 10017, US  
EPO The Hague

- (21) **03766076.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.07.05).  
Outsun Pty Ltd  
120 Swanton Drive, Mudgeeraba, Queensland 4213, AU  
EPO The Hague
- (21) **03767279.7**  
Notification pursuant Rule 69(1) EPC s(EPO Form 1205A) sent 07-06-2005  
Colorkeeper, Inc.  
2488 Technology Drive, Hayward, CA 94545, US  
EPO The Hague
- (21) **03768493.3**  
rule 69 1 epc  
Actar AB  
Franzégatan 6, 112 51 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **03768676.3**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 170805)  
E-Comm Connect, LLC  
317 Madison Avenue, New York, NY 10017, US  
EPO The Hague
- (21) **03768845.4**  
rule 69 1 epc  
Gleicher, Norbert  
60 East Delaware Place, Suite 1400, Chicago, IL 60611, US  
EPO The Hague
- (21) **03769300.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.06.05).  
Timex Group B.V.  
Koningslaan 34, 1075 AD Amsterdam, NL  
EPO The Hague
- (21) **03769597.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200705)  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
EPO The Hague
- (21) **03770195.0**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Uppsala Power Management Consultants AB  
c/o Näringslivskontakt, 752 31 Uppsala, SE  
EPO The Hague
- (21) **03770272.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 12/09/2005)  
Nanodaynamic, Inc.  
510 East 73rd Street, New York, NY 10021, US  
EPO The Hague
- (21) **03770327.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03770328.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 20.06.05).  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03770560.5**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 13-07-2005  
Willat Ergonomic Technologies, LLC  
2450 Impala Drive, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03770582.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 250705, form 1205a  
Wimetrics Corporation  
Meadowcreek Prof. Center, 22525 SE 64th Place, Suite 241, Issaquah, WA 98027, US  
EPO The Hague
- (21) **03770626.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 310805)  
Billera, Donna  
1620-26th Street, Santa Monica, CA 90404, US  
EPO The Hague
- (21) **03770639.7**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 11-08-2005  
Rx Maxwell, Inc.  
52 Elm Street, Huntington, NY 11743, US  
EPO The Hague
- (21) **03770793.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 07.09.05).  
Aquenox Pty Ltd  
Suite 112, 2Level 1, 89 High Street, Kew, VIC 3101, AU  
EPO The Hague
- (21) **03771049.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.06.05).  
Turbo Flux Technology Limited  
LG202 Kai Wong Commercial Building, 222-226 Queen's Road Central District, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **03771240.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 13-07-2005  
Medrip Ltd.  
P.O. Box 5666, 23513 Migdal Haemek, IL  
EPO The Hague
- (21) **03771488.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 190905, form 1205a  
RYU, Deuk Ho  
13801 W. 138th St. 304, Olathe, KS 66062, US  
EPO The Hague
- (21) **03772244.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.05)  
Bruggeman & Desouter  
Tielstraat 67-69, 8760 Meulebeke, BE  
EPO Munich
- (21) **03772607.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050805)  
Hellotech Technologies Ltd.  
3 HaHilazon Street, 52 522 Ramat-Gan, IL  
EPO The Hague
- (21) **03772740.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (Epo form 1205A dated 14.10.05).  
Polyplastics Co Ltd  
3-2-5- Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP  
EPO The Hague
- (21) **03772902.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 040805)  
Tomorrow of Dreamers Co., Ltd.  
129-56, Myeonmok-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-200, KR  
EPO The Hague
- (21) **03773032.2**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 22-09-2005  
Agaton Fitness AB  
Verkstadsvägen 3, 961 68 Boden, SE  
EPO The Hague
- (21) **03773378.9**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 13-07-2005  
Bergeron, Jean-François  
1230 Chemin Royal, Saint-Laurent (I.O.), Québec GOA 3Z0, CA  
EPO The Hague
- (21) **03773946.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A sent on 29.08.05)  
Welsby, Anthony Eric  
Annyalla, Castleblaney, County Monaghan, IE  
EPO Berlin
- (21) **03774123.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 17.10.2005)  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP  
EPO The Hague
- (21) **03774233.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 070905)  
Bstech Co., Ltd.  
1530-2, Taesung Bldg., 3F, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774236.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 310805, form 1205a  
Bluemax Communication Co., Ltd  
4th Floor, Ildong Pharmaceutical Bldg., 60, Yangje-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774242.6**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 210905, form 1205a  
Hwang, Hoo  
1411, Poolin 1-cha Apartment, 106 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774243.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 180805)  
Hwang, Hoo  
1411, Poolin 1-cha Apartment, 106 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR  
EPO The Hague



- (21) **03774278.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 090905)  
Park, Il-Sung  
42-35 301, Hwayang-dong, Kangjin-gu, 143-130 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774337.4**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 190905, form 1205a  
Kim, Jae Yul  
332-501 Shinbanpo, 17Cha Apt., Janwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-951, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774347.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 16-08-2005  
OTISBIOTECH CO.  
502-2ra Sihwagongdan 1360-1 Chongwang-dong, Shihung-si, 429-450 Kyonggido, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774547.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.07.05).  
Silicon Genesis Corporation  
590 Division Street, Campbell, CA 95008, US  
EPO The Hague
- (21) **03774763.1**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 280705, form 1205a  
Legal Igaming, Inc.  
200 Ultra Drive, Henderson, NV 89074, US  
EPO The Hague
- (21) **03774816.7**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC (EPO Form 1205A) sent 09.09.2005  
Abdou, M. Samy  
12425 Oakfort Place, San Diego, CA 92131, US  
EPO The Hague
- (21) **03774873.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 14.09.2005  
Aqualogix, Inc.  
4651 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130, US  
EPO Munich
- (21) **03776043.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.09.05).  
Chea, Bum Jun  
Dongbu Apt. 139-204, Jangmi-maul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-070 Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03776231.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.08.05).  
Zheng, Shen  
438 Pine Brea Drive, Ann Arbor, MI 48105, US  
EPO The Hague
- (21) **03776427.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 160805)  
Blade Software, Inc.  
536 Iris Street, Redwood City, CA 94062, US  
EPO The Hague
- (21) **03776976.7**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC Smith, Matthew Alan  
17 Brookfield, Oxspring, Sheffield S36 8WG, GB  
EPO The Hague
- (21) **03777465.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (Epo form 1205A dated 06.10.05).  
Korea Supercritical Extraction Co., Ltd.  
2nd Fl., 142-2, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-834 Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03778726.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC Xellant Mop Israel Ltd.  
11 Galgalei Haplada Street, 46722 Herzliya, IL  
EPO The Hague
- (21) **03779062.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2005)  
Przybylski, Jozef  
ul. M. Curie Sklodowskiej 3/2, 81-703 Sopot, PL  
EPO Munich
- (21) **03779088.8**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC Telleen, Jon, B.  
413 Spruce Street, Boulder, CO 80302, US  
EPO The Hague
- (21) **03779363.5**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC (EPO Form 1205A) sent 22-09-2005.  
Encore Medical Asset Corporation  
2920 North Green Valley Parkway, Building 3, Suite 321, Henderson, NV 89014, US  
EPO The Hague
- (21) **03779814.7**  
Mitteilung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA F1205A) am 17-08-2005  
Straube, Michael  
Hohlstrasse 28, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
EPO The Hague
- (21) **03780402.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 29.12.05)  
Molecular Sensing Plc  
3 Challemead Business Park, Bedford Road, Melksham SN12 8LH, GB  
EPO Munich
- (21) **03780438.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC ECO New Technology LLC  
46 States Street, 3rd floor, Albany, NY 12207, US  
EPO The Hague
- (21) **03781025.6**  
Deemed withdrawn since fees have not been validly paid  
Han, Kyung-Ja  
B-401, Hansung Apt., 47, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03781111.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a sent on 07.11.05  
Mamma Lactans AS  
Holmenveien 40 D, 0374 Oslo, NO  
EPO The Hague
- (21) **03781468.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 250805)  
Electronic Broking Services Limited  
55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **03781724.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 030805)  
SAE Magnetics (H.K.) Ltd.  
SAE Technology Centre 6 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **03781893.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 160805)  
Ntechra, Inc.  
1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110, US  
EPO The Hague
- (21) **03782677.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 05-10-2005  
Sargent, David  
Tabor House, New Street, Somerton, Somerset TA11 7NS, GB  
EPO The Hague
- (21) **03782703.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC.(EPO Form 1205A sent on 30.09.05).  
Human Ecology Limited  
11 Nantwich Road, Middlewich, Cheshire CW10 9HE, GB  
EPO Berlin
- (21) **03783056.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. (EPO Form 1205A sent on 26.08.05)  
Bright Star Technologies, Inc.  
40 Brunswick Avenue, Suite 102, Edison, NJ 08815, US  
EPO Berlin
- (21) **03783101.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 17-08-2005.v  
Bae, Kyongtae T.  
3 Fleetwood Drive, St. Louis, MO 63124, US  
EPO The Hague
- (21) **03783291.2**  
Noting loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.05)  
Mirlink, LLC  
Suite 106-208, 1971 East Beltline NE, Grand Rapids, MI 49525, US  
EPO The Hague
- (21) **03783317.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.08.05).  
Phipps, Jack M.  
11545 Pagemill Road, Suite 100, Dallas, TX 75234, US  
EPO The Hague
- (21) **03783349.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 040805)  
Client Dynamics, Inc.  
20, Truman Street, Suite 200, Irvine, CA 92620-5742, US  
EPO The Hague

- (21) **03785019.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 270705)  
Sony Music Entertainment, Inc.  
550 Madison Avenue, New York, New York  
10021-3211, US  
EPO The Hague
- (21) **03786058.2**  
constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69 (1) CBE OEB Formulaire 1205A datée du 25.08.05  
Boussaleem, Abdel Malek  
6, rue de Beauchamp, 95150 Taverny, FR  
EPO Munich
- (21) **03786162.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. (EPO Form 1205A sent on 30.09.05).  
Diametrics Medical Ltd.  
Short Street, High Wycombe, Buckinghamshire  
HP11 2QH, GB  
EPO Berlin
- (21) **03786310.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200905)  
Web-I Co., Ltd.  
F's Bldg., 3-20, Higashi Takatsu-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0021, JP  
EPO The Hague
- (21) **03786586.2**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 05-09-2005  
Vacumate, LLC.  
817 Winchester Road, Suite 200, Lexington, KY  
40505, US  
EPO The Hague
- (21) **03786913.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 110805)  
Radiant Real-Time  
8600 Jameel, Suite 100, Houston, TX 77040, US  
EPO The Hague
- (21) **03786940.1**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Sirenza Microdevices, Inc.  
522 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
EPO The Hague
- (21) **03788253.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.06.05).  
Ford, Jorge R.  
939 Lexington Street, Apt. 3, El Cerrito, CA 94530, US  
EPO The Hague
- (21) **03789711.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
NanoChip, Inc.  
7700 Edgewater Drive, Suite 665, Oakland, CA  
94621, US  
EPO The Hague
- (21) **03790190.7**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 30-08-2005  
Ray, Gustav  
48 Desvio Court, Pacifica, CA 94044, US  
EPO The Hague
- (21) **03791159.1**  
Noting of loss pursuant to R. 69(1) EPC (EPO form 1205A of 29.06.05)  
Nagar, Haim  
2 HaTamar St., 30, 56477 Yehud, IL  
EPO Munich
- (21) **03791787.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 280605)  
Payment Engineering LLC  
200 South Wacker Drive, Suite 3100, Chicago, IL  
60606, US  
EPO The Hague
- (21) **03791973.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. (EPO Form 1205A sent on 12.07.05).  
MD3 Technologies Llc  
Suite 3000 Five Concourse Parkway, Atlanta, GA  
30328, US  
EPO Berlin
- (21) **03793829.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.07.05).  
Techsign Oy  
Unikkotie 13, 01300 Vantaa, FI  
EPO The Hague
- (21) **03794306.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 080705)  
Cho, In-Hyung  
B101, 954-16 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-847, KR  
EPO The Hague
- (21) **03794321.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 070705)  
Smartint Co., Ltd.  
503-1 Daeryungtechtown 327-24, Kasan-dong, Keumcheon-gu, Seoul 153-023, KR  
EPO The Hague
- (21) **03794413.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 110705)  
Sunrise E-Commerce SDN BHD  
9B Jalan Kenari 3, Bandar Puchong Jaya, Selangor  
Darul Ehsan 47100, MY  
EPO The Hague
- (21) **03794673.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. (EPO Form 1205A sent on 24.05.05)  
Ferguson, Ian Robert  
Crewe Road, Mobeni, Kwa Zulu Natal, 4060  
Durban, ZA  
EPO Berlin
- (21) **03795487.2**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
DMB Technology Co., Ltd.  
Rm. 202 Dongah Venturetower 538-8,  
Bongmyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city  
305-709, KR  
EPO The Hague
- (21) **03796374.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 040805)  
TURNING POINT FOR LIFE, INC.  
P.O. Box 700, Glenham, NY 12527, US  
EPO The Hague
- (21) **03796705.6**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Zager, Marilyn V.  
122 South 10th Street, laCrosse, WI 54601, US  
EPO The Hague
- (21) **03796965.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.09.05).  
Bullen, Andrew G.  
c/o Integrated Export Systems Ltd, 29 Church  
Street, Ramsey, NJ 07746, US  
EPO The Hague
- (21) **03797108.2**  
noting of loss rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 19.07.05  
Lewis Cadman Consulting PTY Ltd.  
399 Riley Street, Surry Hills, New South Wales  
2031, AU  
EPO Munich
- (21) **03797627.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200705)  
Double Digit Inc.  
10-19, Tomihisacho, Shinjuku-ku, Tokyo  
162-0067, JP  
EPO The Hague
- (21) **03797910.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.08.05).  
San Jose Systems, Inc.  
2310 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-1301,  
US  
EPO The Hague
- (21) **03797939.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 110805)  
Digital Media On Demand, Inc.  
5 Burlington Woods, Burlington, MA 01803, US  
EPO The Hague
- (21) **03797977.0**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Szulanski, Sergio  
13/166 Toorak Road West, South Yarra, Victoria  
3141, AU  
EPO The Hague
- (21) **03797978.8**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Tagsys Australia Pty Ltd  
Ground Floor, 212 Pirie Street, Adelaide, South  
Australia 5000, AU  
EPO The Hague
- (21) **03797979.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Tagsys Australia Pty Ltd  
Ground Floor, 212 Pirie Street, Adelaide, South  
Australia 5000, AU  
EPO The Hague
- (21) **03798380.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.06.05).  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 542-0081, JP  
EPO The Hague

- (21) **03798760.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.07.05).  
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.  
One East First Street, Reno, NV 89501, US  
EPO The Hague
- (21) **03798786.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.07.05).  
Astropower, Inc.  
300 Executive Drive, Newark, DE 19702-3316, US  
EPO The Hague
- (21) **03799353.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 090805)  
Epacific, Inc.  
5638 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US  
EPO The Hague
- (21) **03808029.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Water Standard Company, Llc  
2500 Weston Road, Suite 220, Weston, FL 32801, US  
EPO Munich
- (21) **03808094.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.07.05).  
Voveo Technologies, LLC  
2692 Sandy Plains Road, Suite 2300 A, Marietta, GA 30062, US  
EPO The Hague
- (21) **03808997.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 160805)  
Informance International  
500 Davis Street, Suite 504, Evanston, IL 60201, US  
EPO The Hague
- (21) **03809024.7**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
ANDREW CORPORATION  
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200,  
Herndon, VA 20171, US  
EPO The Hague
- (21) **03809883.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 020905)  
Jang, Cheol-Hee  
30-4 Sang-dong, Suseong-gu, Daegu 706-827, KR  
EPO The Hague
- (21) **03809884.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.08.05).  
Kim, Jin Hwan  
(8/6) 1634-49, Sinjeong-dong, Nam-gu, Ulsan Kwang, Yeok-shi 680-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **03809972.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 260805)  
Progressive Software, Inc.  
Suite 104, 6836 Morrison Boulevard, Charlotte, NC 28211, US  
EPO The Hague
- (21) **03810677.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 080805)  
Qwanty Corporation  
Higobashi 21st Matsuya Bldg., 1-10-1 Edobori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
EPO The Hague
- (21) **03810683.7**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050905)  
Total Soft Bank Ltd.  
24F Samsung Plaza, 863-1, Beomcheon 1-Dong, Busanjin-Gu, 614-719 Busan, KR  
EPO The Hague
- (21) **03810705.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.08.05).  
Jang, Jin  
102-1103 Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03811177.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 030805)  
First Internet Alliance  
2210 O'Toole Avenue, San Jose, CA 95131, US  
EPO The Hague
- (21) **03811555.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.09.05).  
Kim, Seung Tae  
Jugong Apt. Bongu Maeul 513-1303, Hoecheon 3-dong, 482-707 Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03811958.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (Epo form 1205A dated 10.10.05).  
Kim, Young-Rae  
3F. 662-9 Neson2-dong, Uiwang-City, Kyungki-do 437-808, KR  
EPO The Hague
- (21) **03812255.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 050905)  
Gnvention Ltd  
145 South 13th Street, Philadelphia, PA 19107, US  
EPO The Hague
- (21) **03812419.4**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 12.09.05  
Parsons, Christopher V.  
417 West Gramercy 1, San Antonio, TX 78212, US  
EPO Munich
- (21) **03812963.1**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 180805)  
Stone Investments Inc.  
3665 Ruffin Road, Suite 300, San Diego, CA 92123, US  
EPO The Hague
- (21) **03813312.0**  
Noting of Loss of Rights to R (69) epo 04.10.05  
Doosan Corporation  
18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **03813768.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 19.10. 2005  
Rubbermaid Incorporated  
1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US  
EPO Munich
- (21) **03813859.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 08.11.05  
Tsao, Wen-Tuno  
5FI, No. 181, Sec. 2, Daguang Road, Banchiau city, Taipei, TW  
EPO The Hague
- (21) **03813981.2**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Moon, Dai Sung  
105-61 Donga 1-cha, Sindorim-dong, Kuro-gu, Seoul 152-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **03814423.4**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC.(EPO FORM 1205A dated 10-10-2005)  
Resource Plus Ltd  
5B Triadica Str., floor 3, 1000 Sofia, BG  
EPO Munich
- (21) **03816057.8**  
Noting of loss of rights to R(69) epo 28.11.05  
Yamaguchi, Kikujii  
7-17-2001, Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Toyo 153-0042, JP  
EPO The Hague
- (21) **04012053.7**  
MITTEILUNG NACH REGEL 85A UND 85B EPÜ (EPA FORM 1149 VOM 15.09.05).  
Harting Electro-Optics GmbH & Co. KG.  
Fritz-Souchon-Strasse 27, 32339 Espelkamp, DE  
EPO The Hague
- (21) **04701454.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 14/10/2005.)  
HUMANETICS CORPORATION  
18894 Lake Drive East, Chanhassen, Minnesota 55317, US  
EPO The Hague
- (21) **04701721.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPO FORM 1205A OF 27-10-2005  
SAE Magnetics (H.K.) Ltd.  
Sae Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **04701829.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC date the 20.09.2005.  
Heller, Adam  
4711 Spicewood Springs Road, Apt. 271, Austin, TX 78755, US  
EPO The Hague
- (21) **04702622.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule69(1)EPC (EPO form 1205A of 27.10.05)  
The Hong Kong Applied Science Technology Research Instituted Co., Ltd.  
18/F, Tower 6 Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
EPO The Hague



- (21) **04703115.8**  
Feststellung eines Rechtsverlustes nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1205A) vom 26.10.2005  
Barthmes, Detlef G.  
Seewiesstr. 42, 82340 Feldafing, DE  
EPO Munich
- (21) **04703818.7**  
Constatation de la perte d'un droit selon la Règle 69(1) CBE.  
Entema  
3, Rue Antoine Fortuné Marion, Les Demeures de Marion, 13009 Marseille, FR  
EPO Munich
- (21) **04704172.8**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUST NACH REGEL 69(1) EPÜ VOM 04-11-2005 (EPA FORM 1205A)  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Unter den Linden 6, D-10099 Berlin, DE  
EPO The Hague
- (21) **04704623.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 17.11.2005  
Trigueros Lorenzo, Jose Maria  
Parque Arturo Leon, Bloque 2-C, Piso 2oC, 47008 Valladolid, ES  
EPO Munich
- (21) **04705394.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel(1)-EPÜ (EPO FORM 1205A 26.10.05)  
Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co.KG  
Diekstraat 15, 25870 Norderfriedrichskoog, DE  
EPO The Hague
- (21) **04709175.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 27.10.2005  
Stirn, Douglas Roger  
203-2475 Bevan Avenue, Sidney, British Columbia V8L 1W2, CA  
EPO Munich
- (21) **04711180.2**  
Notification pursuant to Rule 69 (1) EPC (EPO Form 1205A of 29.11.05).  
Roamware, Inc.  
18900 Stevens Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014-3674, US  
EPO Munich
- (21) **04711202.4**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69 (1) EPC (EPO Form 1205A of 29.11.05).  
Roamware, Inc.  
18900 Stevens Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014-3674, US  
EPO Munich
- (21) **04711892.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.11.05).  
Magis Networks, Inc.  
10145 Pacific Heights Blvd., Suite 400, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **04712171.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC.  
Eamex Corporation  
5-16-608 Ikeda-shi, Uho-cho, Osaka 563-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **04715570.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.11.05).  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
EPO The Hague
- (21) **04716772.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Eamex Corporation  
5-16-608 Ikeda-shi, Uho-cho, Osaka 563-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **04720016.7**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE du 19-12-2005 (OEB Form 1205A)  
Canal+ Technologies  
34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR  
EPO Munich

**III.3****• Neudrucke aufgrund von Korrekturen****• Reprints following 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

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 PostFinance Operations Center CH-6007 Luzern
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat  
Country  
Pays

Bankkonten  
Bank accounts  
Comptes bancaires

Postscheckkonten  
Giro accounts  
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002  
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,  
S.A. (BBVA)  
Calle Alcalá 16, 3º Planta  
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076  
Nordea Bank Finland plc,  
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki  
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405  
Sampo Bank plc  
Fabianinkatu 23, Helsinki  
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)  
BNP - Paribas  
Agence : Paris Clientèle International  
2, Place de l'Opéra  
F-75002 Paris 2<sup>ème</sup>

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)  
Barclays Bank PLC  
54 Lombard Street  
P.O. Box 544  
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046  
Alpha Bank  
Athens Tower Branch  
2, Messoghion Avenue  
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880  
OTP Bank Rt.  
Központi Fiók  
Deák Ferenc utca 7-9  
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)  
Bank of Ireland  
Lower Baggot Street Branch  
P.O. Box 3131  
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94  
ABI 03069 / CAB 05020  
Banca Intesa  
Via del Corso 226  
I-00186 Roma

N° 10568277  
Poste Italiane  
C. U. A. S.  
Piazza Vesuvio 6  
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200  
DEXIA - Banque Internationale  
à Luxembourg  
69, Route d'Esch  
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37  
Administration des P. & T.  
38, place de la gare  
Chèques postaux  
L-1090 Luxembourg



**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	